

# **MEMORIAL**

Prof. Aguinaldo dos Santos, PhD

Curitiba

Maio/2022

Memorial descritivo elaborado para a Comissão Permanente de Pessoal Docente da Universidade Federal do Paraná como parte dos requisitos para progressão do Prof. Dr. Aginaldo dos Santos para o nível de Professor Titular.

Curitiba

Maio/2022

## **Agradecimentos**

Minha trajetória reportada neste documento não seria possível sem a multidão de pessoas que, em variados níveis de contribuição, de forma continuada ou em momentos específicos de minha vida, ajudaram na minha formação, na construção dos valores que permeiam meu cotidiano e na inspiração que molda meus sonhos.

Agradeço, em particular, a algumas pessoas que marcaram de maneira especial minha jornada até este ponto de minha vida:

A minha mãe, Olália Gomes dos Santos, por seu amor infinito;

Ao meu orientador do mestrado, Prof. Carlos Torres Formoso, pelo exemplo e amizade;

Ao meu orientador do doutorado, Prof. James Powell, pela diligente e sábia orientação;

Ao meu orientador do pós-doutorado, Prof. Carlo Vezzoli, pela generosidade inesgotável;

A minha esposa Ana Lúcia Leal de Souza Santos, pela paciência e carinho;

A meus filhos, Lucca e Thomas, por me fazerem acreditar que um outro mundo é possível.

## **Prof. Aguinaldo dos Santos, PhD**

Mecânico de Automóveis (SENAI/1986), Engenheiro Civil (UFPR/1992), MSc em Engenharia Civil (UFRGS/1995), PhD em Ambiente Construído (SALOFRD/1999), Pos-doutorado em Design para a Sustentabilidade (POLIMI/2009).

cv lattes: <http://lattes.cnpq.br/7834194247765889>

research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Aguinaldo-Dos-Santos>

orcid: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-8645-6919>

linkedin: <https://www.linkedin.com/in/aguinaldo-dos-santos-8b103711/>

google scholar:



## Sumário

Agradecimentos.....	3
1 Trajetória de minha formação .....	6
2 Trajetória de minha atuação profissional .....	7
3 Trajetória de minha produção científica .....	10
3.1 Produção Científica em Números.....	10
3.2 Tema “Produção Enxuta” (1993 – 2011) .....	10
3.3 Tema “Sistemas Produto+Serviço” (2003 – presente) .....	11
3.4 Tema “Economia Distribuída (2007 – presente).....	14
3.5 Tema “Design para o Comportamento Sustentável” (2010 – presente) .....	16
3.6 Tema “Design Biocêntrico” (2017 – presente).....	17
4 Trajetória em orientações na pós-graduação e ensino na graduação .....	18
5 Contribuições para a cooperação institucional.....	19
5.1 Cooperação Nacional.....	19
5.2 Cooperação Internacional .....	21
6 Organização de eventos nacionais e internacionais .....	23
7 Prêmios e homenagens .....	24

## 1 Trajetória de minha formação

Meu primeiro curso foi o de **Mecânico de Automóveis**, realizado no SENAI de Curitiba entre 1984 e 1986. Dentre tantas coisas, aprendi lá a realizar a manutenção em automóveis, com noções sobre materiais, desenho técnico e operações básicas de mecânica geral como solda e tornearia. Mais tarde estas noções práticas viriam a me auxiliar em minhas aulas no curso de Design da UFPR, particularmente em minhas aulas sobre metais ferrosos e não ferrosos.

Ingressei no Curso de **Engenharia Civil** da Universidade Federal do Paraná em 1988, tendo me formado em 1992. Realizei estágios praticamente ao longo de todos os cinco anos do curso: Rede Ferroviária Federal, Ianki Construções Civis Ltda, Hauer Construções Civis Ltda. Durante meu período como discente na graduação tive o privilégio de participar da gestão de 1991 do DAEP – Diretório Acadêmico de Engenharia do Paraná, na condição de Diretor Cultural, quando liderei a organização do I MPBrita, festival musical com bandas de rock realizado em concha acústica no gramado do Centro Politécnico atrás da atual prefeitura do campus.

Na busca por ampliar a profundidade de minhas competências como engenheiro, já ao final do curso de engenharia civil busquei a partir dos cartazes fixados pelos corredores do Centro Politécnico, informações sobre mestrados e especializações em outras instituições do país. Dentre estes cartazes estava o do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil (PPGEC) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Fui aprovado para ingresso no curso na turma de 1993, tendo como orientador o Prof. Dr. Torres Formoso.

No NORIE – Núcleo Orientado à Inovação em Edificações, grupo de pesquisa do PPGEC/UFRGS, encontrei um ambiente acolhedor e de elevado nível técnico. O debate científico de elevado nível, o estímulo ao trânsito trans/multi/inter disciplinar e a busca continuada por impacto relevante a pesquisa na sociedade são características deste grupo de pesquisa, marcando minha formação neste período. Tive a oportunidade ter aulas com professores da Arquitetura, Engenharia Civil e Engenharia de Produção. Realizei minha dissertação com foco no desenvolvimento de um Método para Redução de Perdas na Construção Civil, sendo que a pesquisa de campo foi realizada em parceria com a empresa Bortoncello. O resultado deste meu **Mestrado em Engenharia Civil** mais tarde foi convertido em um manual do SEBRAE, precedido de replicações em Porto Alegre e Santa Maria ao longo de 1995, tendo sido disseminado em todo o país.

Ao final do mestrado recebi o convite do Prof. Dr. Mustafa Alshawi para realizar o doutoramento na University of Salford, Inglaterra. Tive bolsa aprovada em 1995 e em janeiro de 1996 cheguei a Manchester para uma jornada de quatro anos. Iniciei o doutoramento sob a orientação do Prof. Dr. John Hinks. Contudo, com sua mudança para instituição da Escócia, a partir de então permaneci sob a orientação do Prof. Dr. James Powell (Built Environment), tendo sido co-orientado pelo Prof. Dr. John Sharp (Aeronáutica) e Profa. Dra. Rachel Cooper (Design). Minha tese, intitulada “Application of Flow Principles in the Construction Environment”, foi defendida ao final de 1999, tendo como banca o Prof. Dr. Ghasan Aouad (Inglaterra) e Prof. Dr. Lauri Koskela (Finlândia). A investigação que resultou em meu título de **PhD on Built Environment** envolveu a realização de três estudos de caso na Inglaterra e três estudos de caso no Brasil, tendo contribuído para aperfeiçoar e consolidar princípios e heurísticas da “construção enxuta”.

Em 2009, passados dez anos desde a conclusão de meu doutoramento na Inglaterra, tive a oportunidade de realizar um **pós-doutoramento** no Politecnico di Milano, junto ao “Design and System Innovation for Sustainability (DIS)”, sob a orientação do Prof. Dr. Carlo Vezzoli. Com apoio financeiro provido pelo CNPQ, dediquei o período para investigar a dimensão social da sustentabilidade, com vistas a uma atuação mais compreensiva em minhas pesquisas no âmbito do NDS/ UFPR. Na ocasião participei de projetos de Design de Sistemas Produto+Serviço Sustentáveis contratados pela Kone Elevadores e Lilly café junto ao Politécnico di Milano.

Embora interrompido momentaneamente pela pandemia, os avanços na minha formação deverão progredir dentro do tema específico do Design Biocêntrico (ou Design Pós-Antropocêntrico). O pleito aprovado antes da pandemia previa meu segundo período de pós-doutoramento, desta vez no Royal Melbourne Institute of Technology, na Austrália, onde pretendo realizar estudos junto ao grupo de pesquisa liderado pelo Prof. Dr. Liam Fennesy. Já venho investigando o tema no PPGDesign/UFPR desde 2017, entendendo que no mesmo reside uma das principais lacunas de conhecimento na temática do Design para a Sustentabilidade.

## **2 Trajetória de minha atuação profissional**

Meu primeiro emprego em “carteira assinada” ocorreu aos 14 anos (1984) junto à empresa Penha Transportes S.A., em Curitiba, consistindo em estágio associado ao curso de

Mecânica de Automóveis que realizava junto ao SENAI/PR. A seguir realizei estágio na empresa SEMOPEL (1984-1986), atuando nas atividades de manutenção veicular e instalação de turbo Larus-Garrett em veículos de passeio. A empresa tinha sua própria equipe de carros de corrida (pista de terra), o que me possibilitou ter a vivência do aperfeiçoamento de chassis, suspensão, dispositivos de segurança e motor para veículos de alta performance.

Na sequência, agora como graduando do curso de Engenharia Civil realizei estágios junto a diversas empresas, sendo que o primeiro (1988/1989) realizado na empresa OSM Engenharia de Projetos Ltda, especializada em projetos de saneamento. A seguir realizei estágio (1989) com foco em estudos de tráfego junto à Rede Ferroviária Federal RFFSA. Os estágios subsequentes foram centrados em experiências em canteiros de obra, incluindo-se estágio na empresa Habitação S.A. (1989/1990); Ianki Construções Civis Ltda (1990) e Hauer Construções Civis Ltda (1991/1992).

Esta vivência no interior de empresas continuou após a graduação, quando do meu ingresso no mestrado, o qual teve toda a pesquisa de campo realizada em empresa construtora de Porto Alegre (Bortoncello S.A.). No período imediatamente após meu mestrado na UFRGS, em 2005, realizei cursos e assessorias para a ASCON (Associação dos Construtores de Santa Maria – RS), com foco na replicação do Método para Redução de Perdas que havia desenvolvido no mestrado. A atividade estava associada a um projeto contratado pelo SEBRAE, visando a disseminação do método em todo o país.

Durante o doutorado a mesma interação com empresas continuou através dos estudos de caso que realizei no Brasil e Inglaterra, que incluíram a construtora Goldztein S. A. e Bovis Ltd. No meu retorno ao Brasil após o doutorado, em janeiro de 2000, passei a receber bolsa “recém-doutor” (CNPq), sendo que minhas atividades estavam direcionadas a contribuir na implementação do Programa de Pós-Graduação em Construção Civil. A primeira aula deste programa foi ministrada por mim em 6 de março de 2000. Este programa, agora nomeado como Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (<http://www.prppg.ufpr.br/site/ppgec/pb/>) encontra-se em sua vigésima segunda turma. Atuei diretamente na realização de disciplinas e orientações de mestrado no PPGCC (agora PPGECC) até 2011.

Ao final de meu período como bolsista recém doutor (bolsa CNPq) junto ao então PPGCC, ingressei no Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento, LACTEC (11/2001 a 04/2002).



Minha atuação naquele instituto era focada na gestão de processos de inovação, dentro da Gerência de Novos Negócios. Esta experiência mais tarde se revelaria importante em minha atuação na Agência de Inovação da UFPR.

Em 21/05/2002 ingressei como professor efetivo no Departamento de Design. Com meu ingresso no Departamento de Design em 2002, submeti logo no início projeto para a FINEP (Edital Fundo Verde Amarelo), com apoio da Electrolux, Sebrae e Centro de Design Paraná, para a implementação do Núcleo de Design & Sustentabilidade (NDS). Este grupo de pesquisa está integrado ao Programa de Pós-Graduação em Design e é através do mesmo que busquei direcionar os avanços de minha formação na direção de temas pertinentes às dimensões da sustentabilidade. Desde 2003 sou líder do grupo de pesquisa “Design Sustentável” (CAPES) (vide <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/7541>).

Ao longo destes 20 anos ocupei várias posições administrativa na Universidade Federal do Paraná, incluindo a posição de Chefe do Departamento de Design entre 2002 e 2004; Coordenador do PPGDesign entre 2011 e 2013; Assessor de Transferência de Tecnologia entre julho de 2010 e julho de 2012 junto à Agência de Inovação da UFPR; Coordenador de Transferência de Tecnologia entre julho de 2009 e julho de 2010 junto à Agência de Inovação da UFPR; professor do Programa de Pós-graduação em Construção Civil entre março de 2000 e março de 2011; coordenador do Núcleo de Design & Sustentabilidade de 2003 até o presente; vice-coordenador do PPGDesign entre 2018 e 2020. Atualmente ocupo o posto de Coordenador do PPDesign/UFPR para o período 2022/2024.

Minha atuação profissional tem também incluído contribuições às agências de fomento. No Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) fui bolsista de doutorado no exterior (University of Salford) entre 1996 e 1999, bolsista recém-doutor entre 2000 e 2001, membro da Comissão de Avaliação de Projetos do Programa RHAE/CNPq em 2000 e, desde 2004, sou Bolsista Produtividade Nível 2. No CNPq, entre 2004 e 2005 fui membro do Comitê Assessor de Engenharia Mecânica, Naval, Aeroespacial e Desenho Industrial e, na sequência, entre 2006 e 2008 fui membro do então recém implantado Comitê Assessor de Desenho Industrial. Na CAPES já coordenei entre 2004 e 2008 projeto de cooperação internacional (Programa UNIBRAL) entre a Universidade Federal do Paraná (curso de Design) e a Köln Internacional School of Design, com fluxos regulares de intercambistas. Na Fundação Araucária (Paraná) fui membro do Comitê Assessor de Área (Ciências Sociais Aplicadas) entre 2003 e 2009.

Com respeito a agremiações acadêmicas, destaca-se as contribuições junto à Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC), na coordenação do Grupo de Trabalho em Gestão e Economia (2001 e 2003) e em comitês científicos de eventos liderados por pesquisadores vinculados àquela associação, como o SIBRAGEC 2005. Desde 2009 sou membro do Conselho Administrativo do Centro Brasil de Design (anteriormente “Centro de Design Paraná”). Lidero no Brasil desde 2015 a Learning Network on Sustainability, uma rede de pesquisadores e educadores que desenvolvem conteúdos aberto e colaborativo para o ensino do Design para a Sustentabilidade.

### **3 Trajetória de minha produção científica**

#### **Produção Científica em Números**

Em termos quantitativos ao longo de minha trajetória até o momento publiquei 61 artigos em periódicos; 12 livros; 15 capítulos de livros e 158 artigos em eventos. Soma-se a esta produção o registro de duas patentes submetidas ao INPI. Segundo o google scholar minhas produções científicas receberam 1484 citações, sendo 716 desde 2017. Meu índice h na carreira é 19 e, desde 2017 este índice é 12. Meu índice h10 na carreira é 27 e, desde 2017 este índice é 13. A plataforma Research Gate aponta um “research interest” de 923,1, com 714 citações h-index de 14. A seguir faço uma revisão histórica da trajetória temática de minhas pesquisas.

#### **Tema “Produção Enxuta” (1993 – 2011)**

O foco de minhas contribuições ao conhecimento no período de 1993 (início de meu mestrado) até o início de 2002 foram quase que integralmente direcionadas ao campo da Gestão da Construção Civil e, de maneira mais particular, ao desenvolvimento de conceitos, princípios, métodos e ferramentas para a “construção enxuta” (*lean construction*). Foi neste escopo que realizei meu mestrado, onde tratei da redução de perdas em canteiros de obras e foi este tema que também tratei em meu doutorado, onde investiguei princípios e heurísticas para a redução dos tempos de ciclo, ampliação da transparência, melhoria contínua e redução da variabilidade em canteiros de obra.

Com minha participação na implementação do Programa de Pós-Graduação em Construção Civil da UFPR em 2000, tive ampliada minha capacidade de produção científica orientada ao campo da Gestão da Construção Civil. Neste período destaco minha liderança do Projeto

Casa Fácil 1.0 (2002/2003), que tinha como objetivo desenvolver um kit para a habitação de interesse social. Naquele projeto foram envolvidas cerca de 15 instituições do governo, academia e indústria, sendo construído vários protótipos de habitações para a população de baixa renda, sendo que alguns destes protótipos encontram-se até hoje presentes nas dependências do Campus Centro Politécnico da UFPR.

Na sequência obtive apoio financeiro da FINEP para realização do projeto de “kits do tipo do-it-yourself para a habitação de interesse social” contemplado em 2005 com recursos do edital do Programa Habitare. Aquele projeto teve como parceiro a COHAPAR, instituição com atuação em todo o Estado do Paraná. Em 2006 o mesmo projeto recebeu apoio do CNPq no edital Universal 02/2006 através do projeto sob título “produtos sustentáveis do tipo do-it-yourself para a habitação de interesse social”. Em 2007 o projeto teve novo impulso através de proposta aprovada no Programa Habitare da FINEP. Neste projeto os parceiros foram ampliados, incluindo vários elos da cadeia produtiva associado à produção e distribuição do mobiliário: empresa Masisa, M&M Móveis, PlacasCentro (fabricação) e a COHAB-Curitiba. O conteúdo de minha produção científica neste período de 2005 a 2007 foi fortemente influenciada por este projeto, tendo sido inclusive objeto da dissertação de mestrado de Priscilla Ramalho Lepre, realizada no PPGDesign sob minha orientação.

Entre 2004 e 2007 tive a oportunidade de participar da implementação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPGMEC/UFPR), tendo integrado o corpo inicial de professores. Durante este período orientei as dissertações de Roger Mário Muller (2007) (que tratou da redução de setup na produção e o método de custeio ABC); Flávio Eduardo Martins (2006) (que tratou do uso de dispositivos visuais em linhas de produção no setor automotivo); Devani de Moraes Junior (2006) (que tratou da integração de abordagens da produção enxuta e design sustentável). A participação no PPGMEC viabilizou que eu iniciasse produções científicas um pouco mais próximas ao campo do Design. Com implementação em 2006 do Programa de Pós-graduação em Design da UFPR solicitei então meu desligamento do PPGMEC/UFPR, mantendo ainda o vínculo com o PPGCC/UFPR.

### **Tema “Sistemas Produto+Serviço” (2003 – presente)**

Com meu ingresso no Departamento de Design em 2002 iniciei um paulatino redirecionamento de minhas pesquisas, ciclo este que se estendeu até 2011, quando encerrei minha contribuição no Programa de Pós-graduação em Construção Civil da UFPR. Quando do meu ingresso como professor efetivo na UFPR, minha avaliação inicial é que eu

poderia contribuir com o campo do Design através de pesquisas voltadas à reciclagem, aproveitando meu repertório teórico-metodológico advindo de minhas pesquisas em “produção enxuta”. Desta forma, minhas pesquisas iniciais, tinham como a reintegração de resíduos no processo produtivo e o design para o ciclo de vida de produtos.

Embora compreendesse que temas como a reciclagem ou a seleção de recursos materiais de baixo impacto permanecessem relevantes, com a evolução das pesquisas passei a compreender quanto à urgente necessidade de tratar o desafio da sustentabilidade com soluções que resultassem em níveis mais profundos de mudança em estilos de vida das pessoas e inovações nos modelos de negócios das organizações. Por isto, a partir de 2005 tenho dedicado esforços no desenvolvimento de métodos, ferramentas e diretrizes para o Design de Sistemas Produto+Serviço (PSS – Product-Service Systems). Sistemas Produto+Serviço (PSS) pode ser entendido como um sistema de inovação que transfere o foco da aquisição de “produtos” para a utilização de “produtos e serviços combinados em um sistema”, resultando em drástica alteração na motivação das empresas manufatureiras em contribuir na gestão do ciclo de vida de produtos.

Minha primeira aproximação com o tema ocorreu com workshop realizado pelo Prof. Carlo Vezzoli, do Politecnico di Milano, em 2003. O primeiro projeto de maior fôlego no tema foi realizado em parceria com a empresa Volkswagen e apoiado pelo CNPq, tendo iniciado de 2007 e relatado na dissertação de mestrado de Claudio Pereira Sampaio, realizada no PPGDesign/UFPR. Subsequentemente coordenei projeto de pesquisa em parceria com a empresa Globusiness, tendo como foco o “trabalho remoto”, resultando na dissertação de mestrado de Jucélia Giacomini da Silva. Neste projeto tratou-se da tipologia de PSS orientado a resultados, ou seja, quando o usuário não é proprietário do produto e busca o resultado final de sua unidade de satisfação (neste caso, “espaço de trabalho”).

De 2008 a 2013 minhas pesquisas sobre o tema Sistema Produto+Serviço foram apoiadas financeiramente pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, por meio do Programa de Apoio ao Ensino e à Pesquisa Científica e Tecnológica em Engenharias – Pró-Engenharias, vinculada ao projeto de pesquisa “Integração do design sustentável e lean design em um modelo de referência para a engenharia do ciclo de vida de produtos” (Processo Pró-Engenharia-386/2008), envolvendo a Universidade de São Paulo – USP, Universidade de Santa Catarina – UFSC e Universidade Federal do Paraná –

UFPR. Através deste apoio foi desenvolvido projetos piloto em PSS com a empresa Whirlpool, com foco na atividade de lavar roupas.

No período de 2010 a 2012 minha pesquisa no tema foi financiada pelo CNPq dentro do Projeto Amana, “Sistema produto+serviço para coleta de água de chuva voltado à habitação de interesse social” (MCT/CNPq/CT-HIDRO Nº 021/2009, Projeto nº556197/2009-7), desenvolvido em parceria com a empresa Tigre. Como decorrência do projeto um total de 13 soluções desenvolvidas foram integradas em propostas de patentes, com 50% de titularidade da UFPR e outros 50% da empresa Tigre. Três destas soluções já possuem protocolo de solicitação de patente formalizado junto ao INPI. A etapa de Design do Serviço deste projeto foi relatada na dissertação de Jairo da Costa Jr, defendida em 2012.

Entre 2012 e 2014 coordenei o projeto LEDHIS, o qual visava o desenvolvimento de um “Sistema Produto+Serviço para iluminação na habitação de interesse social”. O projeto tinha como foco a tecnologia LED, sendo financiado com recursos do Edital MCT/FINEP/CT-Transversal - REDE22, contratados junto à FEESC (referência 0974/10), em rede que congregava 9 universidades na REDE 22 – “Uso Racional de Água e Eficiência Energética em Habitações de Interesse Social” (vide maiores informações em: [projetoledhis.blogspot.com.br](http://projetoledhis.blogspot.com.br)). Em decorrência deste projeto foi concluída em 2013 a dissertação de Henrique Serbena que tratou do design de produto orientado a Sistemas Produto+Serviço. O projeto foi aplicado de forma piloto em um conjunto de habitações construída pela COHAPAR, parceira do NDS/UFPR no projeto. Também associada a este projeto destaca-se a dissertação de Maurício Hoss (2014) que tratou do da “prototipagem de serviços” dentro do processo de Design de Sistemas Produto+Serviço.

Em 2014 recebi as primeiras demandas espontâneas de empresas para projetos de pesquisa voltados à Design e implementação de Sistema Produto+Serviço. Uma destas demandas proveio da empresa Accord, um dos maiores fabricantes de luminárias de madeira no país ([www.accordiluminacao.com.br](http://www.accordiluminacao.com.br)). O projeto resultou numa parceria da empresa, UFPR e SENAI com o propósito de desenvolver um sistema produto+serviço com foco em iluminação com tecnologia LED e produtos à base de madeira (competência central da empresa parceira).

Em 2015, outro exemplo de demanda advinda de empresa foi o Projeto Ig.Rê, contratado pela empresa Tigre junto à UFPR. O projeto tinha como foco a “customização de metodologia para determinação de parâmetros para sistema produto + serviço voltado ao tratamento

biológico aeróbio de lodos ativados”, com vigência de 25/05/2015 a 24/11/2015 (publicação no DOU: seção 3, 28/05/2015, pg-72).

Entre 2016 e 2019 minhas contribuições no tema foram impulsionadas com a participação em projeto aprovado no edital Erasmus+ Programme - Capacity building in higher education - Call EAC/A04/2014 - Selection Year 2015. O projeto envolveu 15 universidades de todo o mundo (liderado pelo Politecnico di Milano), todas integrantes da LeNS (Learning Network on Sustainability) cujo objetivo era o de fomentar o desenvolvimento colaborativo, em plataforma aberta, de conteúdos didáticos acerca do design sustentável, em particular do design de Sistemas Produto+Serviço. Dentre os produtos obtidos neste projeto pela LeNS Brazil destaca-se quatro livros didáticos: a) Fundamentos de Sistemas Produto+Serviço; b) Dimensão Social do Design para a Sustentabilidade; c) Dimensão Econômica do Design para a Sustentabilidade; d) Dimensão Ambiental do Design para a Sustentabilidade. Os conteúdos foram desenvolvidos sob a lógica do "Learning by Teaching" (aprendendo no ensino), onde cursos piloto foram utilizados como espaço de experimentação, possibilitando aprendizado cumulativo. Os cursos piloto contaram com a presença de observadores externos brasileiros e estrangeiros. Da mesma forma, professores brasileiros observaram cursos piloto análogos na China e México. Estes livros encontram-se disponibilizados de forma gratuita e em licença aberta no site da editora Insight.

### **Tema “Economia Distribuída (2007 – presente)”**

A partir de 2007 iniciei investigação em modos mais distribuídos para a realização do projeto, manufatura de produtos e entrega de serviços. Estas investigações partem do pressuposto que uma economia mais distribuída, caracterizada por unidades de produção locais, utilizando recursos locais e conectadas em rede, resulta em padrões de consumo e produção mais sustentáveis. Dentro desta temática tenho investigado questões como o Open Design (Design Aberto), explorando o advento de plataformas e ferramentas que tem viabilizado e incentivado consumidores a se tornarem mais ativos no desenvolvimento de soluções para suas próprias necessidades, aderindo a uma lógica de projeto e produção distribuída. Neste sentido, tenho explorado ao longo dos anos o Design Vernacular, destacando-se a dissertação de Naotake Fukushima (defendida em 2009), que tratou do tema no âmbito da habitação de interesse social, e Gabriel Tanner Pasetti (defendida em 2021), a qual propõe um modelo de inovação voltado a converter o Design Vernacular em solução aberta passível de manufatura via fabricação digital.

Dentro da perspectiva de um Design mais distribuído destaque, também, projeto coordenado com foco no Crowd-Design, realizado em parceria com o Projeto Sustainability Maker (SuM), liderado pelo escritório alemão E-Concept. Crowd-design trata de modelo emergente de projeto e sistema de produção que usa conhecimento e recursos disponíveis na multidão, geralmente através da Internet, com a finalidade de resolver problemas e/ou criar conteúdo. Associado a este projeto foi realizado a dissertação de mestrado de Alexandre Oliveira (defendida em 2017), que tratou do uso do crowd-Design no desenvolvimento de produto nas empresas, e a tese de doutorado de Isadora Burmeister Dickie (defendida em 2018) que buscou desenvolver um modelo de referência do processo de crowd-design alinhado aos princípios da sustentabilidade.

Minhas contribuições no âmbito da Economia Distribuída têm incluído a análise de abordagens de implementação pautadas pela utilização do potencial oferecido pela fabricação digital. Parto da notória constatação de que espaços Maker e Fab Labs tem sido efetivos na oferta de acesso a ferramentas de fabricação digital, possibilitando a produção destas soluções e de artefatos pessoais de maneira customizada. A dissertação de João Caccere (defendida em 2017) explorou a fabricação digital como meio para viabilização da produção distribuída e sustentável, com foco na população de baixa renda, no contexto das Habitações de Interesse Social (HIS). A dissertação de Iana Uliana (defendida em 2018) abordou o tema sob a perspectiva do setor de vestuário, aplicando os princípios do open design ao desenvolvimento de vestuário mais sustentável, com utilização predominante de tecnologias de fabricação digital. Além de ter sido objeto de disciplina na graduação, o projeto teve como parceiros a empresa holandesa The Post-Couture Collective, que explora o open design e a fabricação digital no campo da moda, e a marca de moda curitibana, o NovoLouvre, com a qual foi promovido um projeto de cocriação com chamada aberta para participação de estudantes de áreas criativas e novos designers. A tese de doutorado de Gabriela Garcez Duarte, defendida em 2022 e também vinculada ao setor da Moda, tratou da economia distribuída sob a perspectiva da Economia Verde.

Dentre minhas produções científicas na temática da Economia Distribuída a que merece mais destaque é o capítulo “Distributed Economy”, o qual liderei a elaboração junto o livro “Designing Sustainability for All”, publicado pela editora Springer International Publishing em 2021. O capítulo tem como co-autores Brenda Parra (Mexico), Banerjee (Mexico), Cindy Kohtala (Finlândia), Fabrizio Ceschin (Inglaterra), Aine Petruleityte (Inglaterra), Gabriela

Garcez Duarte (Brazil), R. Balasubramanja (India) e Nan Xia (China). Esta publicação tem sua versão digital livre para download.

### **Tema “Design para o Comportamento Sustentável” (2010 – presente)**

Em 2010, após meu retorno do pós-doutorado no Politecnico di Milano, onde tratei da dimensão social do Design para a Sustentabilidade, iniciei investigação acerca de modelos e abordagens para influenciar comportamentos e hábitos de consumidores. Este esforço partiu da compreensão de que sem contemplar alterações nas atitudes, opiniões e atividades dos consumidores, as contribuições do Design para a Sustentabilidade teriam pouca efetividade, incorrendo no risco de resultar em efeito colateral (“rebound effect”).

Passei a entrar em contato com a temática do Design for Sustainable Behavior – DfSB, a qual pode ser definido como uma abordagem que explora as estratégias através das quais o Design pode influenciar o comportamento do usuário de maneira a reduzir os impactos negativos para o meio ambiente e para a sociedade decorrentes do consumo. Passei a interagir com autores e pesquisadores no tema, destacando-se as professoras Debra Lilley e Tracy Bahmra, da Loughbrough University, Inglaterra.

Minhas primeiras publicações no tema estão foram realizadas a partir de 2011, sendo que a primeira dissertação orientada contemplando o DfSB foi a da Carolina Daros (2013) que buscou identificar oportunidades a partir dos hábitos de consumo na habitação de interesse social. Na sequência orientei a dissertação de Forcato (2014) cujo objeto de estudo foi a aplicação de eco feedback na interface de lavadoras de roupas. Mais recentemente a pesquisa realizada por Garcia (2019) traçou metaconceitos de Produto + Serviço Sustentáveis para a habitação de interesse social, com foco na promoção de hábitos mais sustentáveis na atividade de tomar banho.

Entre 2018 e 2019 coordenei o Projeto ICON – Inteligência para o Consumo de Água na Habitação de Interesse Social, com foco na utilização da Internet das Coisas (IoT) dentro das abordagens de DfSB. Este projeto foi realizado em parceria com pesquisadores da Engenharia Elétrica da UFPR, através do Prof. Dr. James Alexandre Baraniuk e seu orientando Alexandre Lemos, tendo sido desenvolvido um protótipo funcional para monitoramento do consumo de água, utilizando IoT. Deste projeto resultou a dissertação de mestrado de Jonatan Rodrigues, que buscou analisar as estratégias de Design para o Comportamento Sustentável apoiadas em IoT.



Pesquisas em andamento na temática incluem a tese de doutorado de Valkiria Fialkowski (previsão de defesa em 2022) que trata do data-driven design aplicado ao projeto de sistemas produto+serviço para o comportamento mais sustentável; a tese de doutorado de Wellington Kihara (previsão de defesa em 2023) que trata do desenvolvimento de princípios e heurísticas para a aplicação do Design for Sustainable Behaviour no âmbito dos serviços e, de maneira mais particular, para serviços orientados à coesão social; a dissertação de mestrado de Karla Scherer (previsão de conclusão em 2023), que investiga a aplicação das abordagens e princípios do DfSB no âmbito dos produtos de linha branca para cocção ofertados no Brasil.

### **Tema “Design Biocêntrico” (2017 – presente)**

Iniciei em 2017 investigações acerca do Design Biocêntrico, tema absolutamente novo no meu repertório de conhecimento. Em junho de 2017 implantei o Projeto Colmeias Urbanas, inicialmente concebido como um projeto de curto prazo mas que converteu-se um projeto permanente. Este projeto tinha como propósito inicial desenvolver soluções para proteção de abelhas nativas no meio urbano com uso de Fabricação Digital e do Open-Source Design. A inspiração original do projeto parte do livro “Landscape of Love” do Prof. Dr. Anil Gupta, do IIT de Ahmedabad, Índia. Naquele livro Gupta apresenta levantamento fotográfico realizado pelo mesmo acerca de ações do ser humano visando a proteção e bem-estar de outros seres vivos.

O Projeto Colmeias Urbanas envolveu no seu desenvolvimento inicial uma equipe multidisciplinar de professores da UFPR e especialistas na área ambiental e de meliponicultura da Região Metropolitana de Curitiba, além de alunos da graduação em Design da UFPR. Como um dos produtos de natureza científica deste projeto destaca-se a dissertação de Felix Vieira Varejão Neto, intitulada “Diretrizes para o Design Pós-Antropocêntrico: Aplicação em Colmeias de Abelhas Nativas”. Meu interesse em contribuir para a qualidade de vida das abelhas expandiu-se para o campo pessoal, tendo eu me convertido em um meliponicultor, com participação regular na Câmara Técnica de Meliponicultura do Estado do Paraná.

Abordei o tema do Design Biocêntrico em minha palestra de abertura do Simpósio de Design Sustentável 2019 (SDS2019), organizado pela UFPE, procurando despertar o interesse da comunidade científica no tema. Em 2021, durante a pandemia, ministrei workshop sobre o tema em parceria com a USP e Instituto Europeu de Design, onde tratamos da aplicação do

Design Biocêntrico no Parque Buenos Aires, em São Paulo. Destaca-se, também, mesa redonda sobre o tema, a qual organizei durante o Sustainable Design Symposium 2021 (SDS2021), tendo como palestrantes o professor Dr. Liam Fennessy (RMIT University/Australia) e Prof. Dr. Martin Tironi (Pontificia Universidad Católica de Chile). No mesmo evento apresentei o artigo “Principles of a pos-anthropocentric Design: Reflections on a case study”, onde reporto a experiência empírica obtida no workshop citado anteriormente, realizado com foco no Parque Buenos Aires, São Paulo.

Tenho abordado o Design Biocêntrico (ou Pos-antropocêntrico) no âmbito do ensino, tendo ministrado em 2021 e 2022 disciplinas optativas junto aos alunos do Curso de Design de Produto da UFPR. Iniciei a produção de livro didático sobre o tema, com expectativa de lançamento em 2023. Nos próximos anos vislumbro continuar aprofundando meu conhecimento no tema, seja via um pós-doutoramento, seja através de projetos colaborativos nacionais e internacionais, envolvendo diferentes espécies presentes na biodiversidade nos arredores da Região Metropolitana de Curitiba.

#### **4 Trajetória em orientações na pós-graduação e ensino na graduação**

Tenho buscado através de minha contribuição na formação de recursos humanos influenciar de forma direta em avanços das práticas de consumo e produção na direção da sustentabilidade. Neste sentido, até maio de 2022 orientei ou coorientei 47 dissertações de mestrado, 8 teses de doutorado, 4 pós-doutoramentos, 1 monografia de especialização, 20 Trabalhos de Conclusão de Curso (graduação) e 42 orientações de iniciação científica, incluindo duas orientações de IC de estudantes do Ensino Médio

Minha atuação no ensino da graduação tem incluído temas como materiais (celulósicos e metais) e design estratégico, além da disciplina de projeto de produtos e sistemas produto+serviço (terceiro e quarta ano do curso) e, eventualmente, a disciplina de estágio. Destaco a disciplina de Gestão Aplicada ao Design II (quarto ano do curso de Design de Produto) onde trato na primeira metade de Design Estratégico e, na segunda metade, de estratégias de Marketing aplicadas ao contexto do Design. Tenho ofertado ao longo de todos estes anos disciplinas optativas de forma regular, sempre trazendo para a sala de aula temas que estou investigando no âmbito da pesquisa: Design de Serviços, Design de Sistemas Produto+Serviço, Design para o Comportamento Sustentável, Design e Tecnologias Digitais,

Design para a Sustentabilidade, Design Open-Source, Crowd-Design, Design e Economia Distribuída, Design para a Base da Pirâmide e Design & Inovação Social.

Além da UFPR, tenho ministrado disciplinas e ministrado palestras em diversas instituições de graduação ou pós-graduação em todo o país, incluindo colaborações em disciplina de mestrado no PPGEC na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1997-1998); disciplina em curso de especialização de Engenharia de Produção no Centro Universitário Jaraguá do Sul (UNERJ) (2003); disciplina em curso de especialização em Gestão da Construção junto à Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE (2001); disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Design da Universidade Federal do Maranhão, UFMA (2019 – presente).

Da mesma forma, ao longo de minha carreira acadêmica tenho tido a oportunidade de contribuir com diversas instituições no exterior: em 1997 e 1998 ministrei disciplinas em curso de especialização em Gestão da Construção Civil na Escuela Militar Del Ecuador, ESPE, Equador; ministrei disciplina sobre “Process Management” no Mestrado em Construction IT da University of Salford em 1998; fui professor visitante na Glasgow Caledonian University, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Escócia, em 2001 (Visiting Scholar Placement); desde 2010 tenho contribuído na co-orientação de dissertações e teses no Politecnico di Milano, Itália, sendo que em 2009 ministrei disciplina no Mestrado em Design Estratégico desta instituição; em 2018 ministrei disciplina sobre Sistemas Produto+Serviço na Hunan University, China, sob financiamento do Programa Erasmus+; no mesmo ano ministrei disciplina sob o mesmo tema na UNAM, México.

## **5 Contribuições para a cooperação institucional**

### **Cooperação Nacional**

Desde meu ingresso no Departamento de Design em 2002 tenho buscado implementar, consolidar e ampliar o elenco de parcerias nacionais e internacionais, tanto no âmbito da graduação como pós-graduação. No âmbito nacional apresento abaixo uma amostra destas colaborações e suas repercussões práticas:

- Universidade Federal de Pernambuco (Programa de Pós-Graduação em Design): com a participação da Profa. Dra. Virginia Cavalcanti coordenei a implantação da Rede Brasil de Design Sustentável, implementada a partir da realização do I Simpósio

Brasileiro de Design Sustentável (ISBDS) em Curitiba no ano de 2007. Esta rede veio a ser o embrião para a implementação da atual Learning Network on Sustainability – Brazil; com e na UFPE tenho participado de palestras em eventos (ex: SDS2019) e projetos de pesquisa (ex: Projeto LeNSin – 2015 – 2019);

- SENAC/SP (Programa de Pós-Graduação em Design): em 2008, dando continuidade as atividades de cooperação institucional com os pesquisadores daquela instituição, participei do Comitê Científico do 8º Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design (realizado no SENAC);
- UNESP-Bauru (Programa de Pós-Graduação em Design): em maio de 2008 o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária daquela instituição aprovou por unanimidade a proposta de Acordo de Cooperação entre a UNESP/FAAC do Campus de Bauru e a UFPR (PPGDesign). Com a formalização deste convênio instrumentaliza-se as atividades de cooperação que já vinham sendo realizadas. Em 2008 compus o Comitê Científico do 5º Congresso Internacional de Pesquisa em Design, realizado naquela instituição em outubro de 2009. Em 2021 tivemos projeto aprovado no CNPQ entre o PPGDesign da UFPR e da UNESP/Bauru, de onde duas de minhas atuais orientandas de doutorado (Janice Accioli e Marcella Lomba Nicastro) recebem bolsa. Para instrumentalizar este projeto estou liderando em 2022 a renovação do convênio entre a UNESP/Bauru e a UFPR;
- Universidade de São Paulo: no período 2008 a 2012 o PPGDesign/UFPR integrei projeto aprovado no PROENG/CAPES, em parceria com a USP (Prof. Dr. Henrique Rozenfeld) e UFSC (Prof. Dr. Fernando Antonio Forcellini). O referido projeto viabilizado a integração temática de dissertações e teses entre estas instituições, sendo o objetivo do mesmo a “Integração de design sustentável e lean design em um modelo de referência para a engenharia do ciclo de vida de produtos”;
- Universidade Federal do Maranhão (UFMA): desde 2017 participo de projeto financiado pelo PROCAD/CAPES, liderado pela UFMA em parceria com a UEMG e UFPR. O projeto tem como foco o Design de base popular e através do mesmo estão vinculadas três dissertações realizadas no PPGDesign/UFPR, intercâmbio de doutorando (Wellington Kihara), além da produção conjunta de artigos e livro. Sua realização é um esforço conjunto das instituições envolvidas para criar condições para que a UFMA implemente o primeiro doutorado em Design na Região Amazônica.

Coordeno a LeNS (Learning Network on Sustainability) Brazil, sendo que no país a mesma congrega 22 instituições: Universidade Federal do Paraná (UFPR), Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Universidade do Estado do Pará (UEPA), Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS), UNOCHAPECÓ, Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Universidade Feevale (FEEVALE), Centro Universitário Ritter dos Reis (UNIRITTER), Universidade Federal Fluminense (UFF), Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE), Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Universidade Estadual de Londrina (UEL), Universidade Federal do Maranhão (UFMA), FUMEC, Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG), Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), UNESP-Bauru e Universidade de São Paulo (USP).

### **Cooperação Internacional**

No âmbito internacional destaco abaixo algumas das colaborações que tenho mantido e fomentado ao longo dos anos:

- Köln International School of Design (Alemanha): esta é uma das cooperações mais longevas do curso de Design da UFPR. Entre 2004 e 2007 coordenei projeto UNIBRAL (CAPES/DAAD) que viabilizou o fluxo regular de intercambistas graduandos entre as duas instituições. Mesmo após o encerramento deste financiamento, ao longo dos anos temos mantido o fluxo regular de alunos entre as duas instituições. Em junho de 2022, com recursos aprovados pelo DAAD, conduzirei um grupo de 15 alunos em visitas a instituições de Berlim, Hannover e, comemorando os 20 anos desde o primeiro convênio com a UFPR, realizaremos visita técnica na KISD;
- Politecnico di Milano: lidero desde meu ingresso no Departamento de Design as iniciativas de cooperação com esta instituição, tendo resultado na organização de eventos, intercâmbio de discentes e docentes. Entre julho de 2008 e fevereiro de 2009 realizei meu pós-doutorado nesta instituição, sob a orientação do Prof. Carlo Vezzoli. Este mesmo professor foi homenageado com o título de Doutor Honoris Causa pela Universidade Federal do Paraná em 2021, em processo que iniciei junto ao Departamento de Design;
- Cape Peninsula University of Technology (África do Sul): em 2008 iniciei as tratativas para o estabelecimento de acordo de cooperação com esta instituição, tendo na

época o prof. Dr. Mugendi M'Rithaa (fundador do World Design Organization) como principal interlocutor. Com este propósito ambas as instituições participaram e tiveram pleito aprovado no edital Pró-África do CNPq, o qual viabilizou missões de estudo e projetos piloto conjuntos (ex: o projeto Bossa Nova, o qual tratou de kit para habitação em situações de emergência);

- Loughbrough University: temos realizado cooperações em projeto específico em Design para o Comportamento Sustentável, o que envolve inclusive a co-orientação da mestranda Karla Scherer (Turma 2021) pela Profa. Dra. Debra Lilley;
- Kookmin University (Coréia do Sul): liderei a implementação de convênio estabelecido em 2019 para o desenvolvimento de intercâmbios e colaborações em P&D, com ênfase no Design para a Sustentabilidade e no Design de Serviços;
- Huddersfield University (Inglaterra): liderei a implementação de convênio estabelecido em 2018, com vistas a promover o intercâmbio pós-graduandos, professores em pesquisas de Design orientadas ao ambiente construído.
- Universidade de Lisboa: liderei a implementação do convênio de dupla titulação com a Universidade de Lisboa em processo de formalização. No ano de 2019 foi realizado um seminário com os coordenadores dos PPGDesign e Arquitetura da Universidade de Lisboa, de forma a estreitar as relações de pesquisa, e parcerias inter-institucionais. O convênio foi aprovado pelo colegiado do PPGDesign-UFPR e está em tramitação para ser firmado em 2020. Esse convênio permitirá a formação de doutores(as) em design nos dois PPGs, assim como a orientação de estudantes da Universidade de Lisboa por professores(as) da UFPR e vice-versa;

Destaco as cooperações internacionais alavancas através da participação junto à Learning Network on Sustainability. Esta rede integra atualmente 140 instituições, sendo que destas as que mantenho relacionamento continuado estreito incluem: Politecnico di Milano University, (Itália), Delft University of Technology, Industrial Design Engineering (Holanda), University of Art and Design Helsinki, School of Design (Finlândia), Indian Institute of Technology New Delli, Department of Humanities & Social Sciences (India), Srishti School of Art, Design and Technology (India), Tsinghua University, Industrial Design Department, Academy of Arts & Design (China).

No período de 2015 a 2019 a LeNS Brazil participou de projeto aprovado junto do edital Erasmus+ Programme - Capacity building in higher education - Call EAC/A04/2014 - Selection Year 2015. O referido projeto envolveu 36 universidades da Europa, Ásia, África,

América do Sul e América Central, sendo seu foco a promoção do desenvolvimento colaborativo, em plataforma aberta, de conteúdos didáticos acerca do design sustentável, em particular do design de Sistemas Produto+Serviço. Como resultado obteve-se conteúdos relevantes localmente e que integram aprendizados e reflexões de contextos socioculturais diversos, ampliando junto a alunos e professores a percepção e compreensão do nível de validade externa e de relevância global dos conteúdos desenvolvidos.

## **6 Organização de eventos nacionais e internacionais**

Ao longo de minha carreira tenho buscado fomentar o debate entre a comunidade científica, buscando estimular a interlocução dos pesquisadores brasileiros com a comunidade internacional. Uma amostra dos eventos mais relevantes que organizei ou integrei o comitê científico incluem:

- II BeyondAllLimits – Hybrid International Conference on Sustainability in Architecture, Planning and Design (2022);
- SDS2021 – Sustainable Design Symposium + Simpósio de Design Sustentável 2021;
- FoodDesign2021 – Congresso Latinoamericano de Food Design 2021;
- LeNS World Distributed Conference, 2019 (<http://lensconference3.org/>) realizado concomitantemente em Milão, Curitiba, Cidade do México, Cidade do Cabo, Beijing e Milão;
- I International Seminar on Sustainable Product Service Systems and Distributed Economy, 2016;
- Workshop ZEMCH (Zero Emission and Mass Custom Homes). 2016;
- 5o Congresso Paranaense de Design Sustentável. 2014;
- 2o Conferência Internacional de Design & Artes Gráficas. 2012;
- III International Symposium on Sustainable Design. 2011.
- II International Symposium on Sustainable Design - Coordenação Científica. 2009;
- I International Symposium on Sustainable Design. 2007;
- Seminário Sustentabilidade na Cadeia Produtiva. 2007;
- 7o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design. 2006.

## 7 Prêmios e homenagens

Destaco a seguir prêmios e homenagens recebidos ao longo de minha carreira:

- 2021 - Best Paper Award - SDS2021 (VIII Simpósio de Design Sustentável), Comitê Científico - SDS2021;
- 2019 - Menção Honrosa - Conselho Universitário - UFPR - Orientação do doutorado de Isadora Burmeister Dickie, UFPR;
- 2017 - Homenageado pelo Comitê Organizador do SBDS/ISSD 2017 (Belo Horizonte), UFMG;
- 2016 - Professor Homenageado, Turma de formandos do Curso de Design – UFPR;
- 2015 - Prêmio Museu Casa Brasileira - categoria livro (finalista), Museu da Casa Brasileira;
- 2015 - Prêmio Bom Design (orientador do trabalho finalista - Jéssica Stopinski Triaquim e Daniel Hahner), Pró-Design;
- 2010 - finalista do Prêmio Planeta Casa 2010 - Projeto Bloco 2.0 (projeto desenvolvido por Fabian Gaterman e Benedikt Schmitz), Abril - Casa Claudia;
- 2009 - Emerald/CAPES Brazilian Management Research Fund Award, Emerald/CAPES;
- 2009 - Destaque Acadêmico 2009 - Conselho Universitário da Universidade Federal do Paraná;
- 2006 - Prêmio Banco Real e Revista Abril no quesito sustentabilidade (finalista), Banco Real e Revista Abril;
- 2002 - Highly Commended Award (paper), Literati Club - Emerald (Inglaterra);
- 2001 - Prêmio CNI de Qualidade e Produtividade - Nível Estadual - (Projeto Célula de Manufatura Aplicada ao Drywall), CNI;
- 1998 – Troféu de Reconhecimento por Aulas Ministradas, ESPE – Equador;
- 1995 – Placa de Reconhecimento por Serviços Prestados, ASCON/Santa Maria - RS.
- 1992 – Certificado de Reconhecimento por Serviços Prestados como Diretor Cultural do DAEP, DAEP/UFPR.



# ANEXO I

Curriculo Lattes – Prof. Aguinaldo dos Santos, PhD



## Aguinaldo dos Santos

### Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

- Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7834194247765889>
- ID Lattes: **7834194247765889**
- Última atualização do currículo em 07/05/2022

---

Pai de Lucca e Thomas e marido de Ana Lucia Leal dos Santos. Técnico em Mecânica de Automóveis pelo SENAI/PR (1984), graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Paraná (1992), mestrado em Engenharia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1995), doutorado em Gestão da Produção pela Salford University (1999) e Pós-doutorado em Design Sustentável pelo Politecnico di Milano (2009). É bolsista produtividade nível 2 do CNPq onde coordenou o Comitê Assessor de Design de 2005 a 2007. Foi professor visitante da Escuela Militar del Ecuador (Equador) e da Strathclyde University (Escócia) e do Mestrado em Design Estratégico do Politecnico di Milano (Itália). É professor Associado I do Departamento de Design da Universidade Federal do Paraná desde 2002, tendo atuado no Mestrado em Construção Civil (2000 a 2011) e Mestrado em Design (2005 até o presente). Foi coordenador de Transferência de Tecnologia da Agência de Inovação da UFPR de julho de 2009 a julho de 2010 e coordenador do Programa de Pós-Graduação em Design da UFPR entre agosto de 2011 e agosto de 2013. É membro do conselho editorial dos periódicos Product (IGDP), Revista Tecnologia e Sociedade e International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment, além de revisor ad hoc dos periódicos Ambiente Construído, Construction Management & Economics, Design em Foco, Estudos em Design, Journal Household and Personal Care Today, Journal of Construction on Developing Countries e Produção. Sua área de atuação inclui a lean production e o design para a sustentabilidade, tendo como objeto de pesquisa principal a habitação de interesse social e sistemas produto+serviço. É coordenador do Núcleo de Design & Sustentabilidade da UFPR desde 2002. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

---

### Nome

Aguinaldo dos Santos

## Nome em citações bibliográficas

SANTOS, Aguinaldo dos;SANTOS, AGUINALDO DOS;DOS SANTOS, AGUINALDO;SANTOS, AGUINALDO;AGUINALDO DOS SANTOS;SANTOS, DOS

## Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/7834194247765889>

## Orcid iD

<https://orcid.org/0000-0002-8645-6919>

## Endereço

---

### Endereço Profissional

Universidade Federal do Paraná, Departamento de Design, Núcleo de Design e Sustentabilidade.  
UFPR, Reitoria, Edifício Dom Pedro I, Rua General Carneiro, 460, sala 717  
Centro  
80060150 - Curitiba, PR - Brasil  
Telefone: (41) 3605313  
Fax: (41) 3605360  
URL da Homepage: [www.humanas.ufpr.br/ppgdesign](http://www.humanas.ufpr.br/ppgdesign)

## Formação acadêmica/titulação

---

### 1996 - 1999

Doutorado em Gerenciamento da Produção.  
Salford University, SALFORD-UK, Grã-Bretanha.  
Título: Application of Flow Principles in the Construction Environment, Ano de obtenção: 1999.  
Orientador: James Alfred Powell.  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.  
Palavras-chave: lean construction; Continuous Improvement; Transparency; Reduction of Variability; Reduction of Cycle Time; Action Learning.  
Grande área: Engenharias  
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Gerência de Produção / Especialidade: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.  
Setores de atividade: Construção Civil; Qualidade e Produtividade; Planejamento e Gestão das Cidades, Inclusive Política e Planejamento Habitacional.

### 1993 - 1995

Mestrado em Engenharia.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.  
Título: Método para Intervenção em Obras de Edificações Enfocando o Sistema de Movimentação e Armazenamento de Materiais: Um Estudo de Caso, Ano de Obtenção: 1995.  
Orientador: Carlos Torres Formoso.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Palavras-chave: Melhoria Continua; produtividade; Gerenciamento da Producao; qualidade; Intervencao; Desperdicio.  
Grande área: Engenharias  
Setores de atividade: Planejamento e Gestão das Cidades, Inclusive Política e Planejamento Habitacional; Construção Civil; Qualidade e Produtividade.

### **1988 - 1992**

Graduação em Engenharia Civil.  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

### **1984 - 1986**

Curso técnico/profissionalizante.  
SENAI - Departamento Regional do Paraná, SENAI/DR/PR, Brasil.

## Pós-doutorado

---

### **2008 - 2009**

Pós-Doutorado.  
Politecnico di Milano, POLIMI, Itália.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

## Formação Complementar

---

### **2003 - 2003**

Extensão universitária em Design Para Um Futuro Sustentável. (Carga horária: 10h).  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

## Atuação Profissional

---

**Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

### **2018 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

## **POLI.design, POLI.design, Itália.**

### **Vínculo institucional**

**2014 - 2016**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: co-orientador de dissertações, Carga horária: 2

## **Centro de Design Paraná, CDESIGN PR, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

**2009 - Atual**

Vínculo: Membro do Conselho Diretor, Enquadramento Funcional: membro do conselho diretor, Carga horária: 5

## **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

**2004 - 2008**

Vínculo: Coordenador de Projeto, Enquadramento Funcional: Coordenador de Projeto, Carga horária: 0

### **Outras informações**

Coordenador do Projeto UNIBRAL KISD/UFPR

### **Atividades**

**11/2004 - Atual**

Extensão universitária , Unibral.

Atividade de extensão realizada

Projeto UNIBRAL entre a KISD e a UFPR.

## **Centro Universitário de Jaraguá do Sul, UNERJ, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

**2003 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor colaborador, Carga horária: 5

### **Atividades**

**05/2003 - 10/2003**

Ensino, Gerenciamento de Obras, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas

Gerenciamento de Obras & Estratégia

## **Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento, LACTEC, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

**2002 - 2002**

Vínculo: Pesquisador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

### **Outras informações**

As atividades no LACTEC foram realizadas concomitantemente com as atividades no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil - PPGEC/UFPR.

## **Atividades**

### **01/2002 - 04/2002**

Direção e administração, .

Cargo ou função  
Gerência de Novos Negócios.

### **01/2002 - 04/2002**

Pesquisa e desenvolvimento.

## **Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, ANTAC, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

**2001 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Coordenador do GT Gestão e Economia, Carga horária: 10

### **Outras informações**

Página do GT: [www.cesec.ufpr.br/~gtgestao](http://www.cesec.ufpr.br/~gtgestao)

## **Atividades**

### **10/2001 - 10/2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído.

Cargo ou função  
Membro do Comitê Científico para o SIBRAGEC 2005.

### **10/2001 - 10/2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído.

Cargo ou função  
Coordenador do Comitê Científico para o III SIBRAGEC.

### **08/2001 - 8/2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, GT Gestão e Economia.

Cargo ou função  
Coordenador do GT Gestão & Economia.

## **Glasgow Caledonian University, GCU, Escócia.**

### **Vínculo institucional**

**2001 - 2001**

Vínculo: Visiting Scholar Placement, Enquadramento Funcional: Professor Visitante, Carga horária: 20

### **Outras informações**

Visita técnica a convite da Glasgow Caledonian University a fim de contribuir para projetos de pesquisa, proferir seminários e elaborar plano de cooperação com PPGEC/UFPR.

## **Atividades**

### **3/2001 - 5/2001**

Pesquisa e desenvolvimento, Faculty Of Science Technology, Department Of Building Surveying.

### **3/2001 - 5/2001**

Ensino, Building Surveying, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Seminários sobre Lean Production

## **Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

#### **2001 - 2001**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Outro, Carga horária: 15

### **Outras informações**

Curso de Especialização em Gestão da Construção aprovado pela resolução no 227/99 - CEPE, realizado no campus de Cascavel, no período de 17 de março a 30 de junho de 2001.

## **Atividades**

### **11/2001 - 11/2001**

Treinamentos ministrados , Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, Especialização Em Gestão da Construção.

Treinamentos ministrados

Tópicos Especiais

## **Escuela Militar Del Ecuador, ESPE, Equador.**

### **Vínculo institucional**

#### **1997 - 1998**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor visitante, Carga horária: 15, Regime: Dedicção exclusiva.

## **Atividades**

### **11/1998 - 12/1998**

Ensino, Msc, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Gerenciamento da Producao

### **7/1997 - 8/1998**

Ensino, Msc, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Gerenciamento da Producao

## **Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

### **1998 - 1998**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 10

#### **Outras informações**

Professor colaborador em disciplina de mestrado sob responsabilidade do Prof. Carlos Formoso, ministrada durante visita de um mês ao Brasil.

### **Vínculo institucional**

#### **1997 - 1997**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 5

#### **Outras informações**

Professor colaborador na primeira disciplina do curso de doutorado do NORIE/UFRGS, sob responsabilidade do Prof. Carlos Formoso

### **Vínculo institucional**

#### **1995 - 1995**

Vínculo: Pesquisador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

#### **Outras informações**

Pesquisador contratado logo após a conclusão do mestrado para realização de pesquisas relativas à replicação do Método de Intervenção para Redução de Perdas desenvolvido durante o mestrado.

### **Atividades**

#### **5/1998 - 5/1998**

Ensino, Engenharia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
Novas Filosofias da Produção

#### **3/1997 - 6/1997**

Ensino, Engenharia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
Novas Filosofias da Produção

#### **4/1995 - 12/1995**

Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Engenharia, Departamento de Engenharia Civil.

#### **4/1995 - 12/1995**

Serviços técnicos especializados, Escola de Engenharia, Departamento de Engenharia Civil.

Serviço realizado  
Replicação do Método de Intervenção na parceria UFRGS e Sebrae/Rs.

#### **3/1993 - 4/1995**

Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Engenharia, Departamento de Engenharia Civil.



## **Universidade de Salford, SALFORD, Inglaterra.**

### **Vínculo institucional**

#### **1999 - 2000**

Vínculo: Pesquisador Recém Doutor, Enquadramento Funcional: Pesquisador Recém Doutor, Carga horária: 40

### **Outras informações**

Bolsa recebida da University of Salford (Research Fellowship) no período logo após-doutorado, a qual foi dedicada à elaboração de artigos para periódicos.

### **Vínculo institucional**

#### **1996 - 1999**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: PhD Candidate, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### **Atividades**

#### **10/1998 - 11/1998**

Ensino, M Sc In Construct It, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Process Management

## **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

#### **2004 - Atual**

Vínculo: Bolsista Produtividade, Enquadramento Funcional: bolsista produtividade, Carga horária: 0

### **Outras informações**

Bolsista Produtividade Nível 2

### **Vínculo institucional**

#### **2000 - 2001**

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: , Carga horária: 0

### **Outras informações**

Bolsista Recém Doutor no Programa de Pós-Graduação em Construção Civil (primeira disciplina a ser ministrada no programa)

### **Vínculo institucional**

#### **1996 - 1999**

Vínculo: Bolsista doutorado no exterior, Enquadramento Funcional: , Carga horária: 0

### **Outras informações**

Bolsa para estudos na University of Salford

### **Atividades**

#### **7/2005 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Coeng, Comitê Assessor de Design.

Cargo ou função

Membro do Comitê Assessor de Design.

#### **7/2004 - 6/2005**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Coeng, Comitê Assessor de Engenharia Mecânica Naval Aeroespacial e Desenho Industr.

Cargo ou função

Membro de Comitê Assessor de Engenharia Mecânica, Naval, Aeroespacial e Desenho Industrial.

**6/2001 - 12/2001**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Cargo ou função

Membro do CAP do Programa RHAE/CNPq 01/2000.

### **Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas, SEBRAE, Brasil.**

#### **Vínculo institucional**

**1995 - 1995**

Vínculo: Consultor, Enquadramento Funcional: Consultor, Carga horária: 20

#### **Atividades**

**9/1995 - 12/1995**

Treinamentos ministrados , Parceria Norie Sebrae.

Treinamentos ministrados

Segundo Curso de Intervenção em Canteiro de Obras (Santa Maria)

**6/1995 - 9/1995**

Treinamentos ministrados , Parceria Norie Sebrae.

Treinamentos ministrados

Primeiro Curso de Intervenção em Canteiro de Obras (Porto Alegre)

### **Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.**

#### **Vínculo institucional**

**2003 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador do Núcleo de Design & Sust., Carga horária: 5

#### **Vínculo institucional**

**2002 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado IV, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### **Outras informações**

Concurso realizado em Março/2002 no Departamento de Design da UFPR. Progressão de Adjunto IV para Associado I em agosto de 2013.

#### **Vínculo institucional**

**2018 - 2020**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Vice-coordenador do PPGDesign, Carga horária: 5

#### **Vínculo institucional**

**2011 - 2013**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Coordenador do PPGDesign, Carga horária: 10, Regime: Dedicção exclusiva.

### **Vínculo institucional**

#### **2010 - 2012**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Assessor de Transferência de Tecnologia, Carga horária: 5, Regime: Dedicção exclusiva.

### **Vínculo institucional**

#### **2000 - 2011**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor do PPGCC, Carga horária: 10

### **Vínculo institucional**

#### **2009 - 2010**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador de Transferência de Tecnologia, Carga horária: 10, Regime: Dedicção exclusiva.

### **Vínculo institucional**

#### **2000 - 2001**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor visitante (bolsa recém-doutor), Carga horária: 20

#### **Outras informações**

Ministrando disciplina no mestrado em construção.

### **Vínculo institucional**

#### **1991 - 1992**

Vínculo: Diretor Cultural do DAEP/UFPR, Enquadramento Funcional: Diretor Cultural do DAEP, Carga horária: 0

### **Vínculo institucional**

#### **1988 - 1992**

Vínculo: Estudante de Engenharia Civil, Enquadramento Funcional: Estudante de Engenharia Civil, Carga horária: 20

### **Atividades**

#### **03/2005 - Atual**

Ensino, Design, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
design & tecnologia  
design sustentável  
método de pesquisa

#### **1/2005 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Programa de Pós Graduação Em Design.

Linhas de pesquisa  
[Design Sustentável](#)

#### **03/2003 - Atual**

Direção e administração, Núcleo de Design e Sustentabilidade.

Cargo ou função  
Coordenador.

**08/2011 - 08/2013**

Direção e administração, Programa de Pós Graduação Em Design.

Cargo ou função  
Coordenador.

**3/2005 - 3/2012**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal do Paraná.

Cargo ou função  
Comitê de Estágio do Departamento de Design.

**2/2005 - 07/2011**

Direção e administração, Setor de Tecnologia, Programa de Pós Graduação Em Construção Civil.

Cargo ou função  
Membro do Colegiado do PPGCC.

**4/2000 - 07/2011**

Ensino, Programa de Pós Graduação em Construção Civil, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
Estratégia de produção  
Ferramentas de Gerenciamento  
Métodos de Pesquisa  
Novas Filosofias de Produção

**1/2000 - 07/2011**

Pesquisa e desenvolvimento, Programa de Pós Graduação Em Construção Civil.

Linhas de pesquisa  
[Lean production](#)

**4/2002 - 12/2008**

Ensino, Design, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
Estágio Supervisionado  
Fabricação I  
Fabricação III

**7/2004 - 7/2008**

Direção e administração, Departamento de Design.

Cargo ou função  
Coordenador do convênio entre UFPR e Politecnico de Milão.

**8/2005 - 8/2007**

Direção e administração, Setor de Ciências Humanas Letras e Artes, Programa de Pós Graduação Em Design.

Cargo ou função  
Vice-coordenador.

**6/2004 - 04/2006**

Ensino, Programa de Pós Graduação Em Engenharia Mecânica, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
Orientação de dissertação  
Tópicos especiais

**11/2002 - 11/2005**

Direção e administração, Departamento de Design.

Cargo ou função  
Chefe de Departamento.

**4/2004 - 4/2005**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Design.

Cargo ou função  
Coordenador do Termo de Convênio entre a SETI, FUNPAR e UFPR.

**11/2002 - 12/2004**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Humanas Letras e Artes, Departamento de Design.

Cargo ou função  
Membro do Conselho Setorial.

**08/2002 - 12/2004**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Design.

Cargo ou função  
Membro da comissão de capacitação do DEDESIGN.

**6/2004 - 8/2004**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Humanas Letras e Artes, Coordenação do Curso de Design.

Cargo ou função  
Membro da Comissão Eleitoral para Coordenador e Vice-Coordenado do Curso de Design da UFPR.

**7/2003 - 9/2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Humanas Letras e Artes.

Cargo ou função  
Comissão Eleitoral - Conselho de Ensino, Pesquisa & Extensão (CEPE) e Conselho Universitário (COUN).

**4/2000 - 4/2001**

Extensão universitária , Programa de Pós Graduação Em Construção Civil.

Atividade de extensão realizada  
Transparência em Processos Produtivos (curso).

**Hauer Construções Civis Ltda, HAUER, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1991 - 1992**

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

**Atividades**

**1/1991 - 3/1992**

Estágios , Obras.

Estágio realizado  
Acompanhamento de Obras.

#### **Ianki Construções Cíveis Ltda, IANKI, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**1990 - 1990**

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

##### **Atividades**

**5/1990 - 10/1990**

Estágios , Obras.

Estágio realizado  
Acompanhamento de Obras.

#### **Habitação S A Construções e Empreendimentos, HABITAÇÃO, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**1989 - 1990**

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

##### **Atividades**

**7/1989 - 3/1990**

Estágios , Obras Escritório.

Estágio realizado  
Acompanhamento de Obras.

#### **Rede Ferroviária Federal S A, RFFSA, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**1989 - 1989**

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40

##### **Atividades**

**1/1989 - 3/1989**

Estágios , Pesquisa de Tráfego.

Estágio realizado  
Pesquisa de Tráfego.

#### **Osm Engenharia de Projetos Ltda, OSM, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**1988 - 1989**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiario, Carga horária: 20

### **Atividades**

**7/1988 - 1/1989**

Estágios , Osm Engenharia de Projetos Ltda.

Estágio realizado  
Acompanhamento de Obra.

## **Egon Egon, EGON, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

**1984 - 1986**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiario, Carga horária: 20

### **Atividades**

**6/1984 - 6/1986**

Estágios , Egon Egon.

Estágio realizado  
Instalacao de turbo.

## **Penha Transportes S A, PENHA, Brasil.**

### **Vínculo institucional**

**1984 - 1984**

Vínculo: Estagiario, Enquadramento Funcional: Estagiario, Carga horária: 20

### **Atividades**

**03/1984 - 06/1984**

Estágios .

Estágio realizado  
Estágio em Mecânica de Automóveis.

## Linhas de pesquisa

---

**1.**Design Sustentável

**2.**Lean production

Objetivo: Redução de perdas e, simultaneamente, aumento do valor agregado de sistemas de produção.

Grande área: Ciências Sociais Aplicadas

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Gerência de Produção.

Setores de atividade: Outros Setores.

Palavras-chave: lean production.

## Projetos de pesquisa

---

### 2021 - Atual

Políticas e Soluções para Cidades Sustentáveis

Descrição: Elaboração de documentos síntese acerca do políticas e soluções para cidades sustentáveis, com foco nos temas energia, mobilidade, saneamento-água, saneamento resíduos-sólidos, soluções baseadas na natureza e ambiente construído. Além de revisão bibliográfica sistemática, o estudo envolveu análise de casos da literatura e casos disponíveis na base do Observatório de Inovação para as Cidades Sustentáveis (OICS). A validação dos documentos produzidos foi realizada através de workshops com especialistas nas respectivas temáticas. O projeto foi contratado junto à UFPR pelo Centro de Gestão e Estudos Estratégicos - CGE. Valor: R\$ 143.619,00 (28/10/2021 a 28/04/2022)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Marcella Lomba Nicastro - Integrante / Alessandra Caroline Canfield Petrecca - Integrante.

Financiador(es): Centro de Gestão e Estudos Estratégicos - Remuneração.

### 2018 - Atual

COMUNIDADES CRIATIVAS E SABERES LOCAIS: Design no contexto social e cultural de baixa renda.

Descrição: Este projeto enfatiza mapeamentos, análises de desenvolvimento de processos e produtos em comunidades tradicionais da cultura maranhense. De maneira particular enfatiza o saber artesão da região da Baixada Maranhense e da região metropolitana de São Luís, a saber, vendedores ambulantes, e os tradicionais pregoeiros, que vendem seus produtos pelas ruas da cidade; pescadores e carpinteiros navais tradicionais. Pensar o desenvolvimento socioeconômico do estado implica um olhar para estas comunidades a partir de uma visão projetual que enfatize as articulações entre saberes e fazeres tradicionais, cultura local e Design. Neste projeto estas conexões serão realizadas por meio do conceito de comunidades criativas, contemplando as cadeias produtivas associadas e os processos que delas derivam. Ao mesmo tempo, o projeto pretende revisitar experiências de pesquisa desenvolvidos anteriormente que enfatizam tecnologias apropriadas à região, contribuindo para acelerar a compreensão por parte dos pesquisadores da UEMG e da UFPR acerca das particularidades e idiosincrasias da Região Amazônica, particularmente do estado do Maranhão.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Integrante / Maria Lúcia Okimoto - Integrante / Raimundo Lopes Diniz - Integrante / Livia Flavia de Albuquerque Campos - Integrante / Raquel Gomes Noronha - Coordenador / Denilson Moreira Santos - Integrante / Ana Lúcia Alexandre de Oliveira Zandomenighi - Integrante / Ronaldo Correa - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

### 2017 - Atual

SPSS - Design de Sistemas Produto + Serviço Sustentáveis

Descrição: Desenvolvimento de conceitos, princípios, métodos e ferramentas para o design de sistemas produto+serviço orientados à economia distribuída..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Marcella Lomba Nicastro - Integrante / Emanuela Lima Silveira - Integrante / gabriela garcez duarte - Integrante / Gabriel Chemin Rosenmann - Integrante / Jonathan Mesquita Rodrigues - Integrante / Wellington Minoru Kihara - Integrante.

Número de produções C, T & A: 22 / Número de orientações: 1

### 2017 - Atual

DCS - Design para o Comportamento Sustentável



Descrição: Desenvolvimento de ferramentas, conceitos, princípios e heurísticas para o desenvolvimento de produtos e serviços que fomentem a adoção de padrões de consumo e produção mais sustentáveis, incluindo a integração de tecnologias digitais no PDP (Big Data, IoT, Blockchain, Inteligência Artificial)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) Doutorado: (2) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Valkiria Pedri Fialkowski - Integrante / Daniela Milena Hartmann - Integrante / Jonathan Mesquita Rodrigues - Integrante / Thais Scaglione - Integrante / Wellington Minoru Kihara - Integrante.

Número de produções C, T & A: 20 / Número de orientações: 1

### **2017 - Atual**

DPA - Design Pós-Antropocêntrico

Descrição: Desenvolvimento dos fundamentos teórico e metodológicos para o design pós-antropocêntrico (biocêntrico).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Félix Vieira Varejão Neto - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

### **2017 - Atual**

DMD - Design e Manufatura Distribuída

Descrição: Este projeto enfatiza o desenvolvimento de métodos, diretrizes e conceitos para suporte ao Design de produtos, serviços e sistemas voltados à economia distribuída, com ênfase na manufatura distribuída via fabricação digital e no design aberto..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) Doutorado: (2) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Camilla Dandara Pereira Leite - Integrante / Gabriel Tanner Pasetti - Integrante / Gabriel Chemin Rosenmann - Integrante.

Número de produções C, T & A: 23

### **2015 - 2019**

LENSIN - Learning Network on Sustainability - International

Descrição: LENSIN (Learning Network on Sustainability ? International) é um projeto de pesquisa colaborativo cujo objetivo é fomentar o desenvolvimento colaborativo, em plataforma aberta, de conteúdos didáticos acerca do design sustentável, em particular do design de Sistemas Produto+Serviço. O projeto envolve uma rede de 15 universidades em todo o mundo e é financiado pelo edital Erasmus+ Programme - Capacity building in higher education - Call EAC/A04/2014 - Selection Year 2015. A LeNS Brazil desenvolveu livros didáticos em licença aberta (disponíveis gratuitamente em formato digital via editora Insight) e outros materiais didáticos de apoio (disponíveis na plataforma lens-brazil.org)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Integrante / Carlo Vezzoli - Coordenador / Eugenio Andrés Diaz Merino - Integrante / Fabrizio Ceschin - Integrante / Leonardo Augusto Gómez Castillo - Integrante.

Financiador(es): Comissão Europeia - Auxílio financeiro.

### **2014 - 2016**

Sustainable Maker - Brasil

Projeto certificado pela empresa EcoDesign Móveis e Decoração Sustentáveis em 14/02/2015.

Descrição: Desenvolvimento de protocolo para o desenvolvimento de projetos em Design para a Sustentabilidade através de plataformas de inovação aberta (Crowd-Design, Crowd-Funding, Crowd Voting, Crowd Sourcing). O projeto que financia o desenvolvimento da plataforma é coordenado pela Profa. Ursula Tischner (E-Concept - Alemanha), sendo tal desenvolvimento financiado pela Comunidade Européia através do Programa LIFE (LIFE11 ENV/DE/000342). Neste projeto o Núcleo de Design & Sustentabilidade deverá desenvolver aplicações piloto em parceria com a empresa Soliforte..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Isadora Dickie - Integrante / Rodrigo Karam - Integrante.

Financiador(es): Comissão Européia - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 5

## **2011 - 2016**

### LEDHIS

Descrição: O objetivo deste projeto é o estudo de hábitos de consumo de energia/água e o desenvolvimento de um plataforma de componentes e sub-sistemas para a produção de luminárias em LED, orientadas para aplicação na habitação de interesse social. O projeto foi apoiado entre 2010 e 2014 (R\$ 350.000,00) pelo edital 07/2009 - FINEP

(<http://projetoledhis.blogspot.com/>). Entre 2014 e 2015 o projeto deu seguimento, na parceria com a empresa Accord ([www.accordiluminacao.com.br](http://www.accordiluminacao.com.br)) e com o SENAI/Arapongas, através de financiamento do edital de Inovação do SENAI (R\$ 1.098.000,20)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Naotake Fukushima - Integrante / Tiago Volpato - Integrante / Pedro Dier - Integrante / Maureen Koop - Integrante / Wellington Junio - Integrante / elena tecce - Integrante / vivian jacob - Integrante.

Financiador(es): Accord Iluminação - Auxílio financeiro / Brastron Indústria Eletroeletrônica - Cooperação / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / SENAI - Departamento Nacional - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 13

## **2011 - 2014**

### E-WISE

Descrição: O objetivo deste projeto, financiado pela FINEP dentro de uma rede de 10 universidades, é o estudo dos hábitos de consumo de água e energia na habitação de interesse social de forma a possibilitar a identificação de uma agenda de inovação em produtos e serviços sustentáveis (<http://projetoewise.blogspot.com/>) (R\$ 350.000,00 - edital 07/2009 - FINEP)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Ivana Marques da Rosa - Integrante / Dioclécio Moreira Camelo - Integrante / Carolina Daros - Integrante / Leticia Gonçalves dos Santos - Integrante / Marcelo dos Santos Forcato - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 10

## **2010 - 2014**

### AMANA

Descrição: Projeto de pesquisa cujo objetivo é o desenvolvimento de um sistema produto+serviço voltado à coleta de água de chuva na habitação de interesse social (projeto CNPq 556197/2009-7 - R\$ 66578,00 de custeio + bolsas).

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Claudia R. H. Zacar - Integrante / COSTA JR., J. - Integrante / ENRICONI, Alessandra - Integrante / João Victor Inácio Pereira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Tigre S.A. Tubos e Conexões - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 6

## **2009 - 2012**

### **ECO-AGREGADO**

Descrição: Projeto desenvolvido em colaboração entre o Núcleo de Design & Sustentabilidade, do Programa de Pós-Graduação em Design, e pesquisadores especializados em materiais do Programa de Pós-Graduação em Construção Civil da UFPR, com vistas a desenvolver produtos voltados para a habitação de interesse social a partir dos resíduos de construção e demolição (R\$ 1.082.879,80 - edital subvenção FINEP 2008; R\$99.480,00 - edital extensão tecnológica 07/2008 - Fundação Araucária)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Integrante / Claudio Pereira Sampaio - Integrante / Andrea Sell Diminski - Integrante / Aline Kramer - Integrante / Ivana Marques da Rosa - Integrante / Nivaldo Simões Gomes - Integrante / Anderson Lee - Integrante / Marianne Costa - Coordenador.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Soliforte Reciclagem - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

## **2009 - 2012**

### **PROENG/CAPEs - USP/UFPR/UFSC**

Descrição: Desenvolvimento colaborativo, no âmbito do Programa PROENG/CAPEs, cujo objetivo é desenvolver metodologia para o PDP (Processo de Desenvolvimento de Produtos), integrando os conceitos, princípios e ferramentas do design sustentável e da lean production (R\$ 478.772,49).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Fernando Antônio Forcellini - Integrante / Henrique Rozenfeld - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

## **2008 - 2018**

### **Vestuário Sustentável**

Descrição: Determinação de princípios, conceitos e métodos para a produção e consumo sustentável no seto do vestuário..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Suzana Barreto - Integrante / Evelise Anicet Ruthschilling - Integrante / adriana duderstadt - Integrante / Ana Cristina Broega - Integrante.

Número de produções C, T & A: 6

## **2005 - 2009**

### **Kits do-it-yourself para a habitação de interesse social**

Descrição: O objetivo do projeto é o desenvolvimento de uma metodologia para o projeto de kits do tipo do-it-yourself (faça-você-mesmo) para a habitação de interesse social. Este projeto foi contemplado em 2005 com recursos do edital do Programa Habitar da FINEP (R\$ 76.615,08), tendo sido estendido até junho de 2006. O projeto tem como parceiro a COHAPAR e como proponente a FUNPAR..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Aloisio Leoni Schmid - Integrante / Caroline Zanchet - Integrante / Kellen Ribas - Integrante / Letícia Utime - Integrante / Aramis Fressato Filho - Integrante.

Financiador(es): Companhia Paranaense de Habitação - Outra / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 6

## **2005 - 2006**

#### Metodologia para o Projeto de Produtos Sustentáveis Eletro-eletrônicos

Descrição: Desenvolvimento de uma Metodologia para o Projeto de Produtos Eletro-eletrônicos Sustentáveis.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Milene Szaikowski - Integrante / mauro filho - Integrante.

Financiador(es): Empresa Ghibli - Bolsa.

#### **2004 - 2007**

#### Metodologia para o Projeto de Produtos Sustentáveis a Base de Papelão Ondulado

Descrição: O objetivo do projeto é o desenvolvimento de uma metodologia para o projeto de produtos sustentáveis a base de papelão ondulado. Além do contrato com a empresa Embrart dede 2004 este projeto teve aprovado para o período de 31/10/05 a 31/10/07, processo 507475/2004-6, edital CNPq 014/2004, um total de R\$ 53.260,32 correspondente a duas bolsas DTI e duas bolsas ITI. O projeto aprovado no CNPq trata do "Desenvolvimento de Soluções para Embalagens de Produtos para Exportação".

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Dalton Luiz Razera - Integrante / Juliana Bach - Integrante / Letícia Utime - Integrante / Viviane da Costa Rocha - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Bolsa / Embrart Embalagens S A - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

#### **2004 - 2005**

#### Metodologia para o Projeto de Produtos Sustentáveis a Base de Rochas Ornamentais

Descrição: Desenvolvimento de uma metodologia para o projeto de produtos a base de rochas ornamentais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Dalton Luiz Razera - Integrante / Juliana Bach - Integrante / Ana Leocádia Brum - Integrante / Claudio Pereira Sampaio - Integrante / Viviane da Costa Rocha - Integrante.

Financiador(es): Instituto de Tecnologia do Paraná - Auxílio financeiro / Sindicato das Indústrias de Mármore e Granito do Paraná - Cooperação.

#### **2002 - 2004**

#### Implementação do Núcleo de Design & Sustentabilidade

Descrição: Projeto para a implementação no Departamento de Design de um núcleo de pesquisa voltado, na sua fase de implementação, ao desenvolvimento de soluções de produtos para a baixa renda incorporando soluções em reciclagem e sustentabilidade de maneira geral..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (4) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Virginia Souza de Carvalho Borges Kistmann - Integrante / Dalton Luiz Razera - Integrante / Ana Leocádia Brum - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 27

#### **2002 - 2004**

#### Núcleo de Desenvolvimento de Soluções para a Habitação de Interesse Social

Descrição: Este Núcleo é uma decorrência da continuidade das atividades do Projeto Casa Fácil 1.0, este último focado no desenvolvimento de soluções para a habitação de baixa renda. O Núcleo ocupa hoje a primeira casa construída naquele projeto, sendo que ao final de 2003 deu-se o início a três novos projetos de pesquisa, todos atrelados a dissertações de mestrado..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador.  
Financiador(es): Universidade Federal do Paraná - Outra.  
Número de produções C, T & A: 1

### **2001 - 2002**

Projeto Alinhamento Estratégico - Programa Construbusiness Paraná

Descrição: Este projeto teve como principal objetivo o alinhamento estratégico de instituições do governo, academia e indústria ligadas direta ou indiretamente à construção civil. O projeto foi desenvolvido com o apoio do Programa Construbusiness e com recursos do governo do estado do Paraná através do CITPAR. As ações de 33 instituições foram alinhadas através daquele trabalho..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Adriana Lacerda Santos - Integrante / Silvana da Silva - Integrante / Daniel Fraxino - Integrante / Rafael de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Centro de Integração Tecnológica do Paraná - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

### **2000 - 2001**

Projeto Drywall 2000

Descrição: Projeto que visava a caracterização das práticas de execução do drywall na cidade de Curitiba em relação às melhores práticas conhecidas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Luciano Moser - Integrante / Rafael de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Construtora Moro - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

### **2000 - 2001**

Compressão dos tempos de ciclo na cadeia produtiva da construção civil através da redução do tamanho dos lotes

Descrição: Projeto de pesquisa relacionado à bolsa recém doutor que visava a investigação das abordagens para compressão dos tempos de ciclo em sistemas de produção..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 3

## Projetos de extensão

---

### **2018 - Atual**

Pensar e Fazer Design - Fase II

Descrição: Descrição: Pensar e Fazer Design ? Fase 2 é motivado pela demanda pela continuidade e aperfeiçoamento nos procedimentos de extensão do Departamento de Design em relação a Fase 1. O projeto aperfeiçoará a disseminação de práticas e metodologias próprias e no estímulo de reflexões sobre os diferentes campos de atuação profissional do design. O campo de atuação do design não tem fronteiras definidas. Pelo contrário, o campo é multidisciplinar e está em constante expansão desde

sua introdução no Brasil, que foi mais marcante a partir dos anos 1960. Assim, conhecimento acadêmico sobre design está em contínuo diálogo com as práticas de mercado. Porém, é sabido que a aproximação do ensino formal de design ao contexto das novas práticas e procedimentos não se resume somente a questões metodológicas. O presente projeto de extensão visa, por um lado, disseminar práticas e metodologias de design e, por outro, estimular reflexões sobre os campos de atuação profissional. Deste modo, o projeto pode incentivar a capacidade de organização e pode aprimorar a formação dos designers. Os benefícios pretendidos serão explicitados por meio de dados quantitativos e qualitativos. A presença dos participantes e suas opiniões serão registradas em formulário de avaliação próprio, e servirão de base para a mensuração quantitativa e qualitativa desses benefícios. A interação dialógica é também premissa do projeto, pois o mesmo conta com a participação dos docentes e discentes do Departamento de Design, desde o seu planejamento, sua execução até a sua avaliação. Esses recursos humanos serão registrados no projeto a medida que forem determinadas as ações específicas. Portanto, o presente projeto se caracteriza como "guarda-chuva" por englobar diferentes ações vinculadas a ele no âmbito do design..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Vinicius Miranda de Moraes - Integrante / rafael pereira neves - Integrante / Letícia Leonor - Integrante / Julia Santos Barros - Integrante / Thalita Suemy Ern - Integrante / Camila Santos de Menezes - Integrante / Bruna Carmona Bonifácio - Integrante / Cezar de Costa - Integrante / Evelyn Henkel - Integrante / Julia Leticia Sciamana - Integrante / Carolina do Nascimento - Integrante / Michele Tais Dalle Carbonare Zamoner - Integrante / Emmanuela Lima Silveira - Integrante.

## **2016 - 2017**

Design Centrado no Usuário junto à Comunidade Mbya

Descrição: Projeto de extensão voltado a aldeia Mbya Guarani no município de Antonina, com ênfase na aplicação de princípios do design centrado no usuário.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / rosana vasquez - Integrante / Ary Fabio Giordani Daniel - Integrante.

## Projetos de desenvolvimento

---

### **2018 - 2019**

Hub

Descrição: Projeto de PD&I contratado pela Tigre Materiais e Soluções para a Construção Ltda. Junto à Universidade Federal do Paraná, cujo objeto é o ?Desenvolvimento de Metodologia para a Concepção de Sistema Produto+Serviço para Coleta de Água de Chuva e Esgoto?..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (2) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Emanuela Lima Silveira - Integrante / Milena Carneiro Alves - Integrante / Aline Muller Garcia - Integrante / Gabriel Chemin Rosenmann - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

### **2015 - 2017**

Ig.Rê

Descrição: Desenvolvimento de conceito de sistema produto + serviço para tratamento de esgoto unifamiliar..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / rodrigo vidinich - Integrante / Tatiemi Iwamoto - Integrante / Celeste Scharrenberg - Integrante.

Financiador(es): Tigre S.A. Tubos e Conexões - Remuneração.

Número de produções C, T & A: 2

### **2002 - 2003**

Projeto Casa Fácil 1.0

Descrição: Projeto cujo objetivo foi o de desenvolver um kit para a habitação de interesse social. Foram envolvidas cerca de 15 instituições do governo, academia e indústria, sendo construído vários modelos de habitações para a população de baixa renda..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Ricardo Mendes Jr - Integrante / Mauro Lacerda Santos Filho - Integrante / Daniel Costa dos Santos - Integrante / Paulo Henrique Zannin - Integrante.

Financiador(es): Associação Brasileira de Cimento Portland - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

## Membro de corpo editorial

---

### **2018 - Atual**

Periódico: designcontexto

### **2013 - 2013**

Periódico: Rumos da Pesquisa no Design Contemporâneo

### **2010 - Atual**

Periódico: International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment

### **2007 - 2011**

Periódico: Estudos em Design (Online)

### **2006 - 2017**

Periódico: Product (IGDP)

### **2006 - Atual**

Periódico: Revista Tecnologia e Sociedade

## Membro de comitê de assessoramento

---

### **2008 - Atual**

Agência de fomento: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**2005 - 2007**

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Revisor de periódico

---

**2006 - Atual**

Periódico: Product (IGDP)

**2004 - Atual**

Periódico: Ambiente Construído (São Paulo)

**2003 - Atual**

Periódico: Construction Management & Economics (0144-6193)

**2007 - Atual**

Periódico: Design em Foco

**2006 - Atual**

Periódico: Estudos em Design

**2008 - Atual**

Periódico: journal Household and Personal Care Today

**2008 - Atual**

Periódico: Journal of Construction on Developing Countries

**2010 - Atual**

Periódico: Produção (São Paulo. Impresso)

**2012 - Atual**

Periódico: Gestão & Produção (UFSCAR. Impresso)

**2015 - Atual**

Periódico: International Journal of Environment and Sustainable Development

**2020 - Atual**

Periódico: Gestão & Tecnologia de Projetos

**2020 - Atual**

Periódico: Revista Latinoamericana de Food Design

**2020 - Atual**

Periódico: Educação Gráfica

**2020 - Atual**

Periódico: Strategic Design Research Journal

**2020 - Atual**

Periódico: DATJOURNAL DESIGN ART AND TECHNOLOGY



## Revisor de projeto de fomento

---

### 2010 - Atual

Agência de fomento: Financiadora de Estudos e Projetos

## Áreas de atuação

---

1. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Desenho Industrial / Subárea: Desenho de Produto/Especialidade: Design Sustentável.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Construção Civil/Especialidade: Habitação de Interesse Social.
3. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração / Subárea: Administração de Empresas/Especialidade: Administração da Produção.
4. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Desenho Industrial / Subárea: Design de Serviços.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Construção Civil/Especialidade: Processos Construtivos.
6. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração / Subárea: Administração de Empresas/Especialidade: Estratégia.

## Idiomas

---

### Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

### Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

### Espanhol

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

### Italiano

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

## Prêmios e títulos

---

### **2021**

Best Paper Award - SDS2021 (VIII Simpósio de Design Sustentável), Comitê Científico - SDS2021.

### **2021**

2o Lugar no Concurso Literário de Pinhais, Prefeitura de Pinhais.

### **2019**

Menção Honrosa - Conselho Universitário - UFPR - Orientação do doutorado de Isadora Burmeister Dickie, UFPR.

### **2019**

2o lugar no IX Concurso Internacional de Contos Vicente Cardoso, Prefeitura de Santa Rosa.

### **2017**

Homenageado pelo Comitê Organizador do SBDS/ISSD 2017 (Belo Horizonte), UFMG.

### **2016**

Professor Homenageado, Curso de Design - UFPR.

### **2015**

Prêmio Museu Casa Brasileira - categoria livro (finalista), Museu da Casa Brasileira.

### **2015**

Prêmio Bom Design (orientador do trabalho finalista - Jéssica Stopinski Triaquim e Daniel Hahner), Pró-Design.

### **2010**

Finalista do Prêmio Planeta Casa 2010 - Projeto Bloco 2.0 (projeto desenvolvido por Fabian Gaterman e Benedikt Schmitz), Abril - Casa Claudia.

### **2009**

Emerald/CAPES Brazilian Management Research Fund Award, Emerald/CAPES.

### **2009**

Destaque Acadêmico 2009 - Conselho Universitário UFPR, UFPR.

### **2008**

3o Concurso On-Line de Poesias, Revista do Grupo dos Poetas Livres.

### **2006**

Prêmio Banco Real e Revista Abril no quesito sustentabilidade (finalista), Banco Real e Revista Abril.

### **2003**

Bolsa Produtividade de Pesquisa, CNPq.

### **2002**

Highly Commended Award (paper), Literati Club - Emerald (Inglaterra).

### **2001**

Visiting Scholar Placement, Glasgow Caledonian University.

### **2001**

Prêmio CNI de Qualidade e Produtividade - Nível Estadual - (Projeto Célula de Manufatura Aplicada ao Drywall), CNI.

## 1999

Research Fellowship, Universidade de Salford.

## 1998

Reconhecimento por Aulas Ministradas - Trofeu, ESPE - Equador.

## 1998

Best poetry award, Poetry.com.

## 1995

Reconhecimento por Serviços Prestados (Placa), ASCON/Santa Maria - RS.

## 1995

Bolsa de doutorado, CNPQ.

## 1993

Bolsa de mestrado, CAPES.

## 1992

Reconhecimento por Serviços Prestados como Diretor Cultural do DAEP, DAEP/UFPR.

## Produções

---

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. **NICASTRO, M. L. ; SANTOS, AGUINALDO DOS** . Modelo teórico para diagnóstico da transparência em serviços: uma proposta para o setor de alimentos. ESTUDOS EM DESIGN (ONLINE), v. 29, p. 65, 2021.

2. **FIALKOWSKI, V. P. ; SCAGLIONE, T. ; SANTOS, Aguiinaldo dos** . Estado da arte sobre o uso de Big Data no PDP sob a perspectiva do Data-driven Design voltado à inovação. PRODUTO E PRODUÇÃO, v. 22, p. 99-110, 2021.

3. **SCAGLIONE, THAIS ; PEDRI FIALKOWSKI, VALKIRIA ; LIMA SILVEIRA, EMANUELA ; DOS SANTOS, AGUINALDO** . Estado da Arte sobre o uso de Big Data no Design: Perspectiva de Sistemas Produtos + Serviços Sustentáveis. DATJOURNAL DESIGN ART AND TECHNOLOGY, v. 6, p. 229-244, 2021.

4. **DUARTE, GABRIELA GARCEZ ; SANTOS, AGUINALDO DOS** . Construindo um design para a economia verde. REVISTA D'OBRAS (ONLINE) **JCR**, v. 1, p. 41-65, 2021.

5. **GARCIA, A. M. ; SANTOS, AGUINALDO DOS** . O hábito de tomar banho: a aplicação de Sondas Culturais para coleta de dados privados. ESTUDOS EM DESIGN (ONLINE), v. 28, p. 21-28-21, 2020.

6. [GONCALVES, M. S.](#) ; LEITE, C. D. P. ; PONTARA, B. V. B. S. ; [SAMPAIO, C. P.](#) ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Teorias de sistemas críticos para diagnóstico de grupos sociais no âmbito do Design. MIX SUSTENTÁVEL (ONLINE), v. 6, p. 123-133, 2020.

7. [SILVEIRA, E. L.](#) ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Using Heuristics in the Creative Process of Product+Service System (PSS): Example of a case study using Blueprint Matrix. STRATEGIC DESIGN RESEARCH JOURNAL, v. 13, p. 150, 2020.

8. **SANTOS, Aguinaldo dos**; [SILVEIRA, E. L.](#) ; DUARTE, G. G. . A Distributed Product-Service System for Mask Provision during COVID-19: an Action Design Research Study in Brazil. STRATEGIC DESIGN RESEARCH JOURNAL, v. 13, p. 446, 2020.

9. ROSSI, E. ; NICOLANTONIO, M. ; [Ceschin, F.](#) ; MINCOLELLI, G. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** ; KOHTALA, C. ; JACQUES, E. ; CIPOLLA, C. ; MANZINI, E. . Design Contributions for the COVID-19 Global Emergency (Part 1): Empirical Approaches and First Solutions. STRATEGIC DESIGN RESEARCH JOURNAL, v. 13, p. 294-311, 2020.

10. [HUMBERTO, COSTA](#) ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Design para serviços e a estética sonora no servicescape: influência na experiência estética dos usuários. PROJETICA, v. 10, p. 77, 2019.

11. ALVES, M. C. ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . O design na cultura tradicional: ênfases e lacunas. PROJETICA, v. 10, p. 159, 2019.

12. FIALKOWSKI, V. P. ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Design para o comportamento sustentável: cocriação de mapas conceituais. MIX SUSTENTÁVEL (ONLINE), v. 5, p. 19-30, 2019.

13. PEREZ, I. U. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** ; [MARTINS, S. B.](#) . Open design no Setor de Vestuário. DESIGN E TECNOLOGIA, v. 9, p. 10-19, 2019.

14. PEREZ, I. U. ; **SANTOS, AGUINALDO** . Uso da Fabricação Digital para o Design de Superfície em Produtos de Moda. Modapalavra e-periódico, v. 11, p. 1-24, 2018.

15. COSTA, HUMBERTO ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Avaliação Estética de Serviços em sua Dimensão Reflexiva: uma Perspectiva do Design para Serviços. ESTUDOS EM DESIGN (ONLINE), v. 26, p. 69, 2018.

16. **SANTOS, AGUINALDO DOS**; COSTA, HUMBERTO . Uso da técnica shadowing no estudo de comportamentos: estudo de caso na recepção de um hospital. DESIGN E TECNOLOGIA, v. 8, p. 110, 2018.

17. GARCIA, ALINE MÜLLER ; **SANTOS, DOS** . CENÁRIOS DE NOVOS MODOS DE PRODUÇÃO E CONSUMO NA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL ATRAVÉS DE SISTEMAS PRODUTO+SERVIÇO. MIX SUSTENTÁVEL (PRINT), v. 4, p. 131-140, 2018.

18. **SANTOS, AGUINALDO**; PEREZ, I. U. . Ensino de moda para atuação em novos contextos de design e de produção: sustentabilidade, open design e fabricação digital. Revista de Ensino em Artes, Moda e Design, v. 1, p. 155-181, 2017.

19. ★ [DICKIE, ISADORA BURMEISTER](#) ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Crowd-Design: mapping of the crowd-based processes used by companies to develop products. DESIGN E TECNOLOGIA, v. 7, p. 1-10, 2017.

20. **SANTOS, AGUINALDO**. Tracing the design contribution of design for social equity. MIX SUSTENTÁVEL (ONLINE), v. 3, p. 1-8-8, 2017.

21. **SANTOS, AGUINALDO**; [Fukushima, N.](#) . Sustainable Product Service Systems Design: Tools for Strategic Analysis. MIX SUSTENTÁVEL (ONLINE), v. 3, p. 149-156, 2017.

22. [CACCERE, J.](#) ; [SANTOS, AGUINALDO](#) . Agenda de Inovação para o Design de soluções orientadas à Economia Distribuída via Fabricação Digital. ESTUDOS EM DESIGN (ONLINE), v. 25, p. 66-86, 2017.
23. [TREIN, FABIANO](#) ; [SANTOS, AGUINALDO](#) ; VARGAS, ALEXANDRE ; RODRIGUES, MARCO ANTÔNIO ; TREIN, ANA CLAUDIA . Resíduos: a matéria-prima da indústria do futuro. DAT Journal, v. 2, p. 19-33, 2017.
24. ★ [SANTOS, AGUINALDO DOS](#); CESCHIN, FABRIZIO ; MARTINS, SUZANA BARRETO ; [VEZZOLI, CARLO](#) . A design framework for enabling sustainability in the clothing sector. LATIN AMERICAN JOURNAL OF MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, v. 3, p. 47, 2016.
25. [DUDERSTADT, A.](#) ; [SANTOS, Aguialdo dos](#) . Investigação do uso da customização em massa no vestuário. Arcos Design (Online), v. 9, p. 137-154, 2016.
26. [Fukushima, N.](#) ; [SANTOS, Aguialdo dos](#) . Ciclo de vida do produto ?Design Thinking? Uma análise da difusão do conceito do ?Design Thinking?, sob a ótica do ciclo de vida de um produto.. Arcos Design (Online), v. 9, p. 155-168, 2016.
27. [DUDERSTADT, A. V.](#) ; [SANTOS, Aguialdo dos](#) . Investigação do uso da customização em massa no vestuário. Arcos Design (Online), v. 9, p. 137-154, 2016.
28. [DICKIE, I. B.](#) ; [SANTOS, Aguialdo dos](#) . Projetando soluções sustentáveis para habitações de interesse social através do crowd-design: uma abordagem para o levantamento de problemas. Revista Arcos Design, v. 9, p. 144-164, 2016.
29. [Forcato, M. S.](#) ; [SANTOS, Aguialdo dos](#) . O eco-feedback na interface da lavadora de roupas como estratégia de design para a mudança de comportamento. Infodesign (SBDI. Online), v. 12, p. 77-92, 2015.
30. [OLIVEIRA, A.](#) ; [DICKIE, I. B.](#) ; [SANTOS, Aguialdo dos](#) . Crowd-design como alternativa de produção distribuída: um estudo de caso ex-post-facto em empresa de móveis em pallet. Mix Sustentável, v. 1, p. 48-57, 2015.
31. [Muniz, M. O.](#) ; [SANTOS, Aguialdo dos](#) . A pesquisa em design para o comportamento sustentável - lacunas e desafios. Mix Sustentável, v. 1, p. 58, 2015.
32. [SANTOS, AGUINALDO DOS](#); [VOLPATO, T.](#) ; KOOP, M. . Agenda de inovação para luminárias voltadas à habitação de interesse social. projetica, v. 6, p. 134-143, 2015.
33. [SANTOS, AGUINALDO DOS](#); [HUMBERTO, COSTA](#) . Diálogo entre pós-graduação e graduação: a introdução do ensino do design de sistemas produto+serviço na UFPR. Projética, v. 5, p. 243-255, 2014.
34. ★ [SANTOS, Aguialdo dos](#); [SAMPAIO, C. P.](#) ; [SILVA, JUCÉLIA SALETE GIACOMINI DA](#) ; COSTA, JAIRO DA . Assessing the use of Product-Service Systems as a strategy to foster sustainability in an emerging context. PRODUCT (IGDP), v. 12, p. 99-113, 2014.
- Citações: **SCOPUS**<sup>2</sup>
35. [SANTOS, Aguialdo dos](#). Diálogo entre a máquina de lavar e o vestuário. Modapalavra E-periódico, v. 12, p. 230, 2013.
36. [GOMES, NIVALDO SIMÕES](#) ; [DOS SANTOS, AGUINALDO](#) . Defining criteria selection for environmental dimension tools of sustainable design. Strategic Design Research Journal, v. 6, p. 72, 2013.

37. **SANTOS, Aquinaldo dos**; HOFACKER, ALEXANDER ; [SANTOS, Adriana de Paula Lacerda](#) . A critical view of the German procurement process in the sector. *Ambiente Construído* (Online), v. 12, p. 45-56, 2012.

38. [LEPRE, P. R.](#) ; [OKIMOTO, Maria Lucia Leite Ribeiro](#) ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . A importância da ergonomia e usabilidade no paradigma da sustentabilidade e suas ferramentas para o design sustentável. *AÇÃO ERGONÔMICA*, v. 5, p. 46-51, 2011.

39. ★ [Schäfer, Martina](#); Jaeger-Erben, Melanie ; **SANTOS, AGUINALDO** . Leapfrogging to Sustainable Consumption? An Explorative Survey of Consumption Habits and Orientations in Southern Brazil. *Journal of Consumer Policy JCR*, v. 34, p. 175-196, 2011.

Citações: **SCOPUS** 17

40. **SANTOS, Aquinaldo dos**; [ROCHA, C.](#) ; [LEPRE, P. R.](#) . 'The Design of Do-It-Yourself Solution as a Strategy for Improving Living Standards within Low-income Houses. *Journal of Construction in Developing Countries* (Online), v. 15, p. 1-13, 2010.

41. [COSTA JUNIOR, J.](#) ; [PEREIRA, J. V. I.](#) ; [ZACAR, C. R. H.](#) ; [ENRICONI, A. M.](#) ; [GOMES, N. S.](#) ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Sistema Produto+Serviço para o cozinhar sustentável: Estudo de Caso Projeto Monno. *Projética*, v. 1, p. 155-171, 2010.

42. [GIACOMINI, J.](#) ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . O conceito de sistemas produto-serviço: um estudo introdutório. *Mig: Revista Científica de Design*, v. 3, p. 81-86, 2009.

43. **SANTOS, Aquinaldo dos**; [Fukushima, N.](#) . Vantagem competitiva através do design sustentável. *Mig: Revista Científica de Design*, v. 3, p. 105-110, 2009.

44. ★ **SANTOS, Aquinaldo dos**; Krämer, A. ; Vezzoli . Design Brings Innovation to the Base of the Pyramid. *Design Management Review*, v. 20, p. 83-89, 2009.

45. [RAZERA, Dalton Luiz](#) ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Compressão a Frio de Produtos Moldados a Base de Resíduos de Madeira como Alternativa para a Manufatura Sustentável no Setor Florestal. *Estudos em Design* (Impresso), v. 16, p. 1-16, 2009.

46. **SANTOS, Aquinaldo dos**; [LEPRE, P. R.](#) . Implicações da sustentabilidade no escopo de atuação do design. *Estudos em Design* (Impresso), v. 16, p. 1-13, 2009.

47. [GIACOMINI, J.](#) ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Implicações dos conceitos da sustentabilidade no design: uma revisão crítica. *Revista Tecnologia e Sociedade* (Online) **JCR**, v. 08, p. 1-13, 2009.

48. **SANTOS, Aquinaldo dos**. The strategic use of sustainable design: A case study on a large corporation. *Strategic Design Research Journal*, v. 2, p. 83-87, 2009.

49. **SANTOS, Aquinaldo dos**; [RAZERA, Dalton Luiz](#) ; [SAMPAIO, Cláudio Pereira de](#) . O uso das formas de Wucius Wong na geração de alternativas para aproveitamento de resíduos de rochas ornamentais. *Revista Design em Foco* (Salvador. Impresso), v. IV, p. 125-134, 2008.

50. **SANTOS, Aquinaldo dos**; [SAMPAIO, Claudio Pereira](#) ; Vezzoli . Cascade Approach on Recycling for Marble and Granit Product Design. *MATERIALS & DESIGN JCR*, v. ?, p. 1, 2008.

51. **SANTOS, Aquinaldo dos**; Vezzoli ; [MORAIS JUNIOR, Devani de](#) . Linking lean production and design for sustainability on the issue of waste reduction. *Product* (IGDP), v. 6, p. 2-135, 2008.

**52. SANTOS, Aguinaldo dos;** [SANTOS, Lisana Katia Schmitz](#) ; [RIBAS, Viviane Gaspar](#) . Acessibilidade de habitações de interesse social ao cadeirante: um estudo de caso. Ambiente Construído (São Paulo), Porto Alegre (UFRGS), v. 5, n.1, 2005.

**53. SANTOS, Aguinaldo dos;** VIDOTTO, Lisiane Soldateli ; [GIUBLIN, Carlos Roberto](#) . A utilização do método Delphi em pesquisas na área da construção civil. Ambiente Construído (São Paulo), Porto Alegre, v. 5, n.2, p. 65-73, 2005.

**54. SANTOS, Aguinaldo dos.** Assessing the information needs on construction processes within the construction industry. Infodesign (SBDI), v. III, p. 1-10, 2005.

**55. SANTOS, Aguinaldo dos;** POWELL, J. ; SARSHAR, M. . Evolution of Management Theory: the Case of Production Management in Construction. Management Decision **JCR**, MCB University Press, v. 40, n.8, p. 1, 2002.

**56. FORMOSO, Carlos Torres ;** [SANTOS, Aguinaldo dos](#) ; POWELL, J. A. . An Exploratory Study on the Applicability of Process Transparency in Construction Sites. Journal of Construction Research, v. 3, n.1, p. 35-54, 2002.

**57. SANTOS, Aguinaldo dos;** [FORMOSO, Carlos Torres](#) ; TOOKEY, J. . Expanding the meaning of standardisation within construction processes. TQM Magazine, Inglaterra, v. 14, n.1, p. 25-33, 2002.

Citações:**SCOPUS**14

**58. SANTOS, Aguinaldo dos;** POWELL, J. . Investigation into the effectiveness of push and pull learning strategies in the construction environment. Journal of Workplace Learning **JCR**, MCB University Press, v. 13, n.2, p. 47-56, 2001.

Citações:**SCOPUS**9

**59. SANTOS, Aguinaldo dos;** POWELL, J. . Assessing the Level of Teamwork in Brazilian and English Construction Practices. Leadership & Organization Development Journal **JCR**, MCB University Press, v. 22, p. 166-174, 2001.

Citações:**SCOPUS**9

**60. SANTOS, Aguinaldo dos;** POWELL, J. ; HINKS, John . Using Pattern-Matching for the International Benchmarking of production Practices. Benchmarking **JCR**, MCB University Press, v. 8, p. 35-47, 2001.

Citações:**SCOPUS**4

**61. SANTOS, Aguinaldo dos;** POWELL, J. A. ; [FORMOSO, Carlos Torres](#) . Setting Stretch Targets for Driving Continuous Improvement in Construction. Work Study, MCB Press, v. 49, n.2, p. 50-58, 2000.

## Livros publicados/organizados ou edições

**1. CHAVES, L. I. ;** **SANTOS, AGUINALDO** ; SANTOS, A. S. ; MAZZIEIRO, A. T. ; CAVALCANTE, A. L. B. ; PAZMINO, A. V. P. Y. M. ; VILELA, A. P. X. ; CAVALCANTI, A. . . ; GOMES, C. R. P. ; LIMA, F. L. N. ; PRADO, G. ; MURPHY, G. C. R. ; PEREZ, I. U. ; RIBEIRO, J. P. ; CASTILLO, L. G. ; [GONCALVES, M. S.](#) ; ALVES, M. C. ; MOURAO, N. M. ; LEPRE, P. R. ; ENGLER, R. C. ; CAVALCANTI, T. . Design para a Sustentabilidade: Dimensão Social. 1. ed. Curitiba: Editora Insight, 2019. v. 1. 188p .

**2. SANTOS, AGUINALDO DOS;** BRAGA, A. E. ; [SAMPAIO, C. P.](#) ; ANDRADE, E. R. ; [MERINO, E. A. D.](#) ; [TREIN, F.](#) ; DUARTE, G. G. ; [ROSA, Ivana Marques](#) ; MASSARO, J. G. ; [LEPRE, P. R.](#) ; NORONHA, R. ; ENGLER, R. ; [VASQUES, Rosana Aparecida](#) ; [NUNES, V. G. A.](#) . Design para a Sustentabilidade: Dimensão Econômica. 1. ed. Curitiba: Editora Insight, 2019. v. 1. 151p .

3. Vezzoli ; KOHTALA, C. ; SRINIVASA, A. ; DIEHL, J. C. ; FUSAKUL, S. M. ; XIN, L. ; SATEESH, D. ; **SANTOS, AGUINALDO** ; CHAVES, L. I. ; CASTILLO, L. A. G. ; GOMEZ, C. R. P. ; [NUNES, V. G. A.](#) ; LEPRE, P. R. ; ENGLER, R. C. ; [MARTINS, S. B.](#) . Sistema produto + serviço sustentável : fundamentos. 1. ed. Curitiba: Editora Insight, 2018. v. 1. 178p .

4. **SANTOS, AGUINALDO DOS**. Seleção do Método de Pesquisa: guia para pós-graduandos em Design e áreas afins. 1. ed. Curitiba: Editora Insight, 2018. v. 1. 234p .

5. [SAMPAIO, Cláudio Pereira de](#) ; **SANTOS, AGUINALDO** ; LOPES, C. S. D. ; TREIN, F. A. ; CHAVES, L. I. ; LIBRELOTTO, L. I. ; FERROLI, P. C. M. ; LEPRE, P. R. ; ENGLER, R. C. ; [MARTINS, S. B.](#) ; [NUNES, V. G. A.](#) . Design para a Sustentabilidade: Dimensão Ambiental. 1. ed. Curitiba: Editora Insight, 2018. v. 1. 1p .

6. **SANTOS, Aginaldo dos** ; [Daros, C.](#) . O Hábito de Lavar Roupas: uma agenda de inovação voltada para a atividade de lavar roupa? no âmbito da Habitação de Interesse Social no Paraná. 1. ed. Curitiba: Insight Editora, 2014. v. 1. 47p .

7. **SANTOS, Aginaldo dos**. Gerenciamento Visual de Sistemas de Produção. 2. ed. Scotts Valley, CA, USA: Custom Publishing, Amazon.com Inc, 2008. v. 1. 114p .

8. **SANTOS, Aginaldo dos** ; RAZERA, Dalton ; [SAMPAIO, Cláudio Pereira de](#) ; [VASQUES, Rosana Aparecida](#) ; [ROCHA, Viviane da Costa](#) ; WOSCH, Sergio ; LEINER, Daniel ; LEINER, Samuel ; YANO, Laís ; [FRESSATO FILHO, Aramis](#) ; SMYTHE JR, Nelson Luis . Design em Papelão Ondulado. 1. ed. Curitiba: Núcleo de Design & Sustentabilidade, 2006. v. 1. 82p .

9. **SANTOS, Aginaldo dos** ; [DRUSZCZ, Mônica Tabor](#) . Manual de Conservação Predial e das Unidades Condominiais. 1. ed. Curitiba: SECOVI/PR, 2003. v. 1. 56p .

10. **SANTOS, Aginaldo dos** ; [ISATTO, E.](#) ; [FORMOSO, Carlos Torres](#) ; HIROTA, Ercilia ; ALVES, T. C. L. . Lean construction: diretrizes para o controle das perdas na construção civil. Porto Alegre: Sebrae/RS, 2000.

11. **SANTOS, Aginaldo dos** ; [FORMOSO, Carlos Torres](#) ; [ISATTO, E.](#) ; LANTELME, E. . Método para redução de perdas na construção civil: manual de utilização. 1. ed. Porto Alegre: SEBRAE/RS, 1995. v. 1. 200p .

12. **SANTOS, Aginaldo dos**. Método de Intervenção em Obras de Edificações Enfocando o Sistema de Movimentação e Armazenamento de Materiais: Um Estudo de Caso. Porto Alegre: UFRGS, 1995. v. 1. 150p .

## Capítulos de livros publicados

1. **SANTOS, AGUINALDO DOS** ; Vezzoli ; PARRA, B. G. ; MATA, S. M. ; BANERJEE, S. ; KOHTALA, C. ; [Ceschin, F.](#) ; PETRULAITYTE, A. ; DUARTE, G. G. ; DICKIE, I. B. ; BALASUBRAMANIAN, R. ; XIA, N. . Distributed Economy. In: Carlo Vezzoli, Brenda Garcia, Cindy Kohtala. (Org.). Designing Sustainability for All. 1ed.: Springer International Publishing, 2021, v. 1, p. 23-50.



2.KIHARA, W. M. ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Design for sustainable behaviour applied to service design. In: Younghwan Pan; Renato Antonio Bertão. (Org.). EXPERIENCE DESIGN Korea & Latin America Research Exchange. 1ed.Seul: Human and Design Press, 2021, v. 1, p. 217-225.

3.SCAGLIONE, T. ; FIALKOWSKI, V. P. ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Data-driven design for sustainable behaviour. In: Younghwan Pan; Renato Antonio Bertão. (Org.). EXPERIENCE DESIGN Korea & Latin America Research Exchange. 1ed.Seul: Human and Design Press, 2021, v. 1, p. 269-277.

4.**NICASTRO, M. L.** ; **SANTOS, Aginaldo dos** . A protocol to assess transparency towards sustainability on digital services. In: Younghwan Pan; Renato Antonio Bertão. (Org.). EXPERIENCE DESIGN Korea & Latin America Research Exchange. 1ed.Seul: Human and Design Press, 2021, v. 1, p. 283-290.

5.RODRIGUES, J. M. ; **SANTOS, Aginaldo dos** . IoT as a touchpoint on sustainability oriented service design. In: Younghwan Pan; Renato Antonio Bertão. (Org.). EXPERIENCE DESIGN Korea & Latin America Research Exchange. 1ed.Seul: Human and Design Press, 2021, v. 1, p. 291-299.

6.PARRA, B. G. ; KOHTALA, C. ; MARTITLA, T. ; **SANTOS, Aginaldo dos** ; MATA, S. M. ; ZHONG, F. . S.PSS and DE in Practice. In: Carlo Vezzoli; Brenda Garcia Parra; Cindy Kohtala. (Org.). Designing Sustainability for All. 1ed.Genebra: Springer, 2021, v. 1, p. 123-142.

7.GARCIA, A. M. ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Sistema produto+serviço orientado a resultados.. In: Virginia Borges Kistmann. (Org.). Gestão de Design, Inovação e Sociedade. 1ed.Curitiba: , 2018, v. , p. 10-.

8.Muniz, M. O. ; **SANTOS, Aginaldo dos** . A trajetória de Célio Teodorico dos Santos na Duomo. In: Marcos da Costa Braga, Ronaldo de Oliveira Corrêa. (Org.). Histórias do Design no Paraná. 1ed.Curitiba: Insight Editora, 2014, v. 1, p. 245-260.

9.Roncalio, V. W. ; PACHECO, W. C. S. ; QUINTAS, R. K. ; ROSA, T. R. V. ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Proposta de Método para Pesquisa História em Design. In: Marizilda dos Santos Menezes, Monica Moura. (Org.). Rumos da Pesquisa no Design Contemporâneo: a Inserção Social. 1ed.São Paulo: Estação das Letras e Cores Ltda., 2013, v. 1, p. 244-264.

10.**SANTOS, Aginaldo dos**; [KISTMANN, Virginia Souza de Carvalho Borges](#) ; Ono, Maristela . Modelo de referência para a estrutura de capítulos de dissertações e teses. In: Denise Westin; Luiz Antonio L. Coelho. (Org.). Estudo e prática de metodologia em design nos cursos de pós-graduação. In: Denise Westin & Luiz Antonio Coelho. (Org.). Estudo e prática de metodologia em design nos cursos de pós-graduação. Rio de Janeiro: Novas Idéias, 2011, v. 1, p. 122-155.

11.**SANTOS, Aginaldo dos**. Níveis de maturidade do design sustentável na dimensão ambiental. In: Escola de Design - UEMG. (Org.). Caderno de Estudos Avançados em Design. 1ed.Belo Horizonte: Santa Clara, 2009, v. 3, p. -.

**12. SANTOS, Aginaldo dos;** Amadigi, F. . Social responsibility in construction ? the American Continent Perspective. In: Mike Murray, Andrew Dainty. (Org.). Corporate Social Responsibility in the. Abingdon: Taylor and Francis, 2008, v. , p. -.

**13. SANTOS, Aginaldo dos.** Process Management Principles - Chapter 1/2. In: IGDS. (Org.). Construction IT Workbook. Salford: The University of Salford, 1998, v. , p. -.

**14. SANTOS, Aginaldo dos;** HINKS, John ; ISATTO, E. . Benchmarking na Construção Civil. In: Sinduscon/RS. (Org.). Ferramentas de gestão para a construção civil. 1ed. Porto Alegre: Sinduscon/RS, 1997, v. , p. -.

**15. SANTOS, Aginaldo dos.** Medição de produtividade em canteiro utilizando a técnica da amostragem do trabalho. In: Sinduscon/RS. (Org.). Gestão da Qualidade na Construção Civil: uma abordagem para empresas de pequeno porte. Porto Alegre: Sinduscon/RS, 1994, v. , p. -.

## Textos em jornais de notícias/revistas

**1. SANTOS, Aginaldo dos;** FISCHER, Suzana . O ciclo de vida familiar e suas implicações na habitação de interesse social. Engenharia e construção, , v. 94, 01 jul. 2004.

**2. SANTOS, Aginaldo dos;** FISCHER, Suzana . Geometria das Habitações de Interesse Social: Parâmetros para designers e arquitetos. Engenharia & Construção, p. 82 - 87, 01 mar. 2004.

**3. SANTOS, Aginaldo dos;** Santos, A. L. ; WILLE, Silvio A. C. . Avaliação das competências de recursos humanos requeridas para implantação do comércio eletrônico no processo de compra de materiais. Engenharia & Construção, p. 35, 01 jul. 2002.

**4. SANTOS, Aginaldo dos.** Célula de Manufatura: mais qualidade e produtividade para o drywall. Revista Engenharia & Construção, Curitiba, 01 nov. 2001.

**5. SANTOS, Aginaldo dos;** POWELL, J. ; SARSHAR, M. ; EATON, D. . O uso de controles visuais na construção. Qualidade na Construção, Sinduscon-SP, São Paulo, , v. 24, p. 22 - 29, 06 mar. 2001.

**6. SANTOS, Aginaldo dos;** FORMOSO, Carlos Torres ; POWELL, J. A. . Transparência no Canteiro de Obras. Revista Técnica.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

**1. KIHARA, W. M. ; SANTOS, AGUINALDO DOS** . Review on models applied to Design for Sustainable Behaviour. In: 27nd International Sustainable Development Research Society Conference, 2021, Östersund. ISDRS. Östersund: Mid Sweden University, 2021. v. 1. p. 894-903.

2.COSTA, POLYANNA ASTRATH ; REGO PINTO, WASHINGTON PINTO ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** ; LEITE, MARTA KARINA . PLATAFORMAS HABILITANTES PARA O TRABALHO REMOTO NO SETOR DA MODA. In: Simpósio de Design Sustentável, 2021, Curitiba. Anais do VIII SDS 2021. Curitiba: Departamento de Design da UFPR, 2021.

3.RODRIGUES, JANICE ACCIOLI RAMOS ; PETRECCA, ALESSANDRA CAROLINE CANFIELD ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . SISTEMA SUSTENTÁVEL DE PRODUTO E SERVIÇO PARA VIABILIZAR O TRABALHO REMOTO E ESTIMULAR A FORMAÇÃO DE REDES PRODUTIVAS. In: Simpósio de Design Sustentável, 2021, Curitiba. Anais do VIII SDS 2021. Curitiba: Departamento de Design da UFPR, 2021.

4.**SANTOS, AGUINALDO DOS**. PRINCIPLES OF A POS-ANTHROPOCENTRIC DESIGN: REFLECTIONS ON A CASE STUDY. In: Simpósio de Design Sustentável, 2021, Curitiba. Anais do VIII SDS 2021. Curitiba: Departamento de Design da UFPR, 2021.

5.SCHERER, KARLA ; NICASTRO, MARCELLA LOMBA ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . PRODUCT-SERVICE SYSTEM FOR SUSTAINABILITY: REFLECTIONS FROM AN APPLICATION ON THE FASHION SECTOR. In: Simpósio de Design Sustentável, 2021, Curitiba. Anais do VIII SDS 2021, 2021.

6.ALMEIDA, MARIANNE ; RODRIGUES, JANICE ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . O NEXO SUSTENTABILIDADE, MODA E FUTURO DO TRABALHO: PROPOSIÇÕES INICIAIS. In: Simpósio de Design Sustentável, 2021, Curitiba. Anais do VIII SDS 2021, 2021.

7.**SANTOS, DOS**. Nexus between sustainable product service systems and distributed economy. In: Design Culture Symposium, 2021, Porto Alegre. Design Culture Symposium 2021. Porto Alegre: UNISINOS, 2021. v. 1. p. 17.

8.PETRECCA, A. C. C. ; LOMBA, MARCELLA ; **SANTOS, Aguialdo dos** . Uma reflexão sobre prototipagem de serviços no setor de alimentos. In: FoodDesign2021, 2021, Curitiba. FoodDesign2021. Curitiba: Rede Latinoamericana de FoodDesign, 2021. v. 1. p. 1.

9.**SILVEIRA, E. L.** ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Integration of service principles into the creative process of PSS: Application in organizational case. In: ServDes 2020 - Tensions Paradoxes + Plurality, 2020, Melbourne. ServDes2020. Melbourne: ServDes, 2020.

10.SCAGLIONE, T. ; KIHARA, W. M. ; **SILVEIRA, E. L.** ; **SANTOS, Aguialdo dos** . A utilização de meta-conceitos como estratégia para contribuição à formulação de políticas públicas. In: 3º Design Culture Symposium: Scenarios, Speculation & Strategies., 2020, São Leopoldo. 3º Design Culture Symposium: Scenarios, Speculation & Strategies.. São Leopoldo: UNISINOS, 2020. v. 1. p. 212.

11.SCAGLIONE, T. ; FIALKOWSKI, V. P. ; RODRIGUES, J. M. ; SCHLEMMER, A. ; KROKER, D. ; **SANTOS, Aguialdo dos** . Design de meta-cenários com e para big data: o caso da termografia na mobilidade urbana. In: 3º Design Culture Symposium: Scenarios, Speculation & Strategies., 2020, São Leopoldo. 3º Design Culture Symposium: Scenarios, Speculation & Strategies.. São Leopoldo: UNISINOS, 2020. v. 1. p. 102.

**12.** LOPES, C. S. D. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** ; LEITE, M. K. . Avaliação das contribuições potenciais da fabricação digital no artesanato de brinquedos. In: 3º Design Culture Symposium: Scenarios, Speculation & Strategies., 2020, Porto Alegre. 3º Design Culture Symposium: Scenarios, Speculation & Strategies.. São Leopoldo: UNISINOS, 2020. p. 224.

**13.** KLEIN, A. A. ; MORAES, M. ; ZIMERMANN, P. ; NABA, R. C. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Projetando meta-cenário orientado por e para Big Data: caso da aplicação de Termografia entre Corredores Recreativos. In: 3º Design Culture Symposium: Scenarios, Speculation & Strategies., 2020, Porto Alegre. 3º Design Culture Symposium: Scenarios, Speculation & Strategies.. São Leopoldo: UNISINOS, 2020.

**14.** FIALKOWSKI, V. P. ; SCAGLIONE, T. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Data-Driven Design como Abordagem para a Práxis do Design: um Estudo de Caso. In: GampiPlural, 2020, Joinville. Gampi Plural 2020. Joinville: UNIVILLE, 2020. v. 1.

**15.** NICASTRO, M. L. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Embedding transparency on digital services: A case study of the food sector. In: Service Design Innovation Conference 2020, 2020, Melbourne. ServDes2020. Melbourne: RMIT, 2020. v. 1.

**16.** DUARTE, G. G. ; **SANTOS, AGUINALDO** . Moving Towards Green Economy: Brazilian Footwear First Steps. In: Sustainable Innovation 2019, 2019, Epsom. Proceedings of Sustainable Innovation 2019. Epsom: University of Creative Arts, 2019. v. 1. p. 1.

**17.** DICKIE, ISADORA B. ; **SANTOS, AGUINALDO** . The Use of Crowd-Design for Sustainability: A Case Study on a Large Organisation. In: Sustainable Innovation 2019, 2019, Epsom. Proceedings Sustainable Innovation 2019. Epsom: University of Creative Arts, 2019. v. 1. p. 1.

**18.** Dickie, Isadora ; SCHMITZ, MARIANA ; FIGUEIREDO, LUIZ FERNANDO GONÇALVES DE ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Abordagem sistêmica na caracterização da participação no processo de Crowd-Design. In: 13º Congresso Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2019, Joinville. Blucher Design Proceedings, 2018. v. 1. p. 1510.

**19.** SANTOS, AGUINALDO DOS; FUKUSHIMA, NAOTAKE FUKUSHIMA . DESIGN DE SERVIÇOS PARA INOVAÇÃO: O papel estratégico do Design de Serviços na inovação, em empresas de base manufatureira. In: 13º Congresso Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2019, Joinville. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Editora Blucher, 2018. v. 1. p. 1250.

**20.** SILVEIRA, EMANUELA LIMA ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Ferramentas de criação aplicadas em Curso Piloto de Sistema Produto+Serviço (PSS). In: 13º Congresso Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2019, Joinville. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Editora Blucher, 2018. v. 1. p. 4585.

**21.** ALVES, MILENA CARNEIRO ; MÜLLER, ALINE GARCIA ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Desenvolvimento de Sistema Produto+Serviço para transporte de pessoas idosas. In: 13º Congresso Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2019, Joinville. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Editora Blucher, 2018. v. 1. p. 4558.

**22.** FIALKOWSKI, VALKIRIA PEDRI ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Design para o Comportamento Sustentável: cocriação de mapas conceituais. In: 7º Simpósio Design Sustentável, 2019, São Paulo. Blucher Design Proceedings, 2019. p. 315.

- 23.** [GONCALVES, M. S.](#) ; DUARTE, G. G. ; CHAVES, L. I. ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Agricultura Urbana e Inovação Social: Estudo de Caso Casa da Videira em Curitiba. In: VI Encontro de Sustentabilidade em Projeto (ENSUS), 2019, Florianópolis. VI ENSUS. Florianópolis: UFSC/Virtuhab, 2019. v. 2. p. 270-281.
- 24.** DUARTE, G. G. ; LOPES, E. ; COSTA, L. L. ; [GONCALVES, M. S.](#) ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Urban agriculture sartup case study for service design in Brazil. In: LeNS World Distributed Conference, 2019, Curitiba. LeNS World Distributed Conference. Milão: POLI.Design, 2019. v. 2. p. 59-64.
- 25.** GORTZ, M. ; KLEIN, A. A. ; RODRIGUES, E. P. ; VAREJAO NETO, F. V. ; BUZATTO, H. K. ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Application of the card sorting technique associated with the storytelling approach in a PSS for sustainability. In: LeNS World Distributed Conference, 2019, Curitiba. LeNS World Distributed Conference. Milão: POLI.Design, 2019. v. 2. p. 106-110.
- 26.** [Fukushima, N.](#) ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Service design for innovation: the strategic role of service design in innovation for manufacturing companies. In: LeNS World Distributed Conference, 2019, Curitiba. LeNS World Distributed Conference. Milão: POLI.Design, 2019. v. 2. p. 135-140.
- 27.** LOMBA, MARCELLA ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Design for transparency and sustainable food consumption: situation and perspectives. In: 7º Simpósio Design Sustentável, 2019, São Paulo. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Editora Blucher, 2019. p. 171.
- 28.** GARCIA, ALINE MÜLLER ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . A transição para o consumo sustentável em contextos de baixa renda: visão geral, barreiras e contradições. In: 13º Congresso Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2019, Joinville. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Editora Blucher, 2018. p. 4705.
- 29.** [SILVEIRA, E. L.](#) ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Product-Service Systems (PSSs): The use of principles in the creative process of PSSs. In: LeNS World Distributed Conference, 2019, Curitiba. LeNS World Distributed Conference. Milão: POLIMI, 2019.
- 30.** PEREZ, I. U. ; **SANTOS, AGUINALDO** ; [MARTINS, S. B.](#) . Open Design no setor de vestuário: estado da arte. In: P&D2018, 2018, Joinville. P&D2018. Joinville: UNIVILLE, 2018. v. 1. p. 1.
- 31.** ALVES, M. C. ; **SANTOS, AGUINALDO** . Design de Serviços na cultura indígena: Ênfases e lacunas. In: P&D2018, 2018, Joinville. P&D2018. Joinville: UNIVILLE, 2018. v. 1.
- 32.** **SANTOS, Aginaldo dos**; [SILVEIRA, E. L.](#) . Bodystorming: lessons learnt from its use on the classroom. In: ServDes2018 - Service Design Proof of Concept, 2018, Milão. ServDes2018. Milão: ServDes, 2018. v. 1.
- 33.** **SANTOS, AGUINALDO DOS**. Sustainable Product Service Systems Design: Tools for Strategic Analysis. In: International Symposium on Sustainable Design, 2017, Belo Horizonte. SBDS/ISSD2017. Belo Horizonte: UFMG, 2017. v. 01. p. 01-07.

**34.**PEREZ, I. U. ; **SANTOS, AGUINALDO** . Sustentabilidade por meio de economias distribuídas: relato de um projeto de aprendizagem. In: 13o Colóquio de Moda, 2017, Bauru. 13o Colóquio de Moda. Bauru: UNESP, 2017. v. 1. p. 1-8.

**35.**[BUSATO, P.](#) ; ROX, E. ; WILCZEK, K. ; PEREZ, I. U. ; **SANTOS, AGUINALDO** . FEÉ - Zero Waste Open Source Fashion: Projeto de Design para a Sustentabilidade. In: 13o Colóquio de Moda, 2017, Bauru. 13o Colóquio de Moda. Bauru: UNESP, 2017. v. 1. p. 1-8.

**36.**PEREZ, I. U. ; **SANTOS, AGUINALDO** . Distributed economies through open design and digital manufacturing. In: SBDS2017, 2017, Belo Horizonte. SBDS2017. Belo Horizonte: UFMG, 2017. v. 3. p. 1-1.

**37.**QUEIROZ, C. ; BUSSI, L. A. ; [NICASTRO, M. L.](#) ; **SANTOS, AGUINALDO** . Ampliação da acessibilidade e segurança domiciliar para idosos: uma aplicação do Design de Serviços. In: Congresso Brasileiro de Inovação e Gestão do Desenvolvimento de Produtos (CBGDP), 2017, São Paulo. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Inovação e Gestão de Desenvolvimento de Produto. São Paulo: IGDP, 2017. v. 1. p. 1.

**38.**[SILVEIRA, E. L.](#) ; STEIL, C. ; [KUPCZIK, V.](#) ; **SANTOS, AGUINALDO** . Design de serviço com foco na prevenção da saúde mental de idosos ativos. In: 11º Congresso Brasileiro de Inovação e Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2017, São Paulo. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Inovação e Gestão de Desenvolvimento de Produto. São Paulo: IGDP, 2017. v. 1. p. 1.

**39.**[HUMBERTO, COSTA](#) ; **SANTOS, AGUINALDO** . Design para Serviços e Consistência Estética / Service Design and Aesthetic Consistency. In: 5o Encontro de Doutoramentos em Design, 2017, Aveiro. Atas do 5o Encontro de Doutoramentos em Design (Atas UD16). Aveiro: UA Editora, 2017. v. 1. p. 314-320.

**40.**[TREIN, F.](#) ; **SANTOS, AGUINALDO** ; QUINTAS, R. K. . Utilização de resíduos industriais como isolantes térmicos: uma revisão aplicada ao caso do projeto Kit-Mores. In: Congresso Internacional Design e Materiais 2016, 2016, São Paulo. Design e Materiais 2016. São Paulo: Universidade Anhembi Morumbi, 2016. v. 1. p. 369-383.

**41.**[TREIN, FABIANO ANDRÉ](#) ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . MATERIAL COMPÓSITO DE RESÍDUOS DE MDF E MDP ESTRUTURADOS EM MATRIZ DE PVC PARA PRODUTOS ALINHADOS PELO ECO-DESIGN. In: 5º Simpósio Brasileiro de Design Sustentável, 2016, Rio de Janeiro. Anais do 5º Simpósio Brasileiro de Design Sustentável. São Paulo: Editora Edgard Blücher. p. 377.

**42.**OLIVEIRA, ALEXANDRE ; [DICKIE, ISADORA B.](#) ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . CROWD-DESIGN COMO ALTERNATIVA DE PRODUÇÃO DISTRIBUÍDA: UM ESTUDO DE CASO EX-POST-FACTO EM EMPRESA DE MÓVEIS EM PALLET. In: 5º Simpósio Brasileiro de Design Sustentável, 2016, Rio de Janeiro. Anais do 5º Simpósio Brasileiro de Design Sustentável. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2015. p. 243.

**43.**[CACCERE, JOÃO PAULO AMARAL](#) ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . SUSTENTABILIDADE NO PROJETO E MANUFATURA DE PRODUTOS ATRAVÉS DA FABRICAÇÃO DIGITAL. In: 12º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2016, Belo Horizonte. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Editora Blucher, 2016. p. 4458.

- 44.**PEREZ, IANA ULIANA ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . LACUNAS DE PESQUISA EM DESIGN DE MODA PARA A SUSTENTABILIDADE EM SUA DIMENSÃO AMBIENTAL. In: 12º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2016, Belo Horizonte. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Blucher, 2016. v. 2. p. 1987.
- 45.**COSTA, HUMBERTO ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . PROPOSIÇÃO DE UM PROTOCOLO PARA AVALIAÇÃO DA ESTÉTICA NO DESIGN PARA SERVIÇOS. In: 12º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2016, Belo Horizonte. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Blucher, 2016. v. 2. p. 1091.
- 46.****SANTOS, Aguinaldo dos**; [Dickie, Isadora](#) ; TISCHNER, U. . Low Income Communities and Crowd Design: An Approach for Problem Scouting. In: Third International Conference on Creativity and Innovations at Grassroots [ICCI], 2015, Ahmedabad. ICCIG3. Ahmedabad: Indian Institute of Management, 2015. v. 1. p. 1-18.
- 47.**[DICKIE, ISADORA BURMEISTER](#) ; [SCHULENBURG, R.](#) ; ROJAS, C. F. U. ; PEZZINI, M. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Estudo comparativo das características informacionais de plataformas de crowdsourcing considerando a perspectiva do usuário. In: VII Congresso Internacional de Design da Informação, 2015, Brasília. VII CIDI. Rio de Janeiro: SBDI, 2015. v. 1. p. 1.
- 48.**OLIVEIRA, A. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Fundamentos e estratégias para uma boa prática de Crowd-Design em empresas no desenvolvimento de novos produtos. In: IV International Conference on Design, Engineering, Management for innovation, 2015, Florianópolis. IV IDEMI. Florianópolis: UDESC, 2015. v. 1. p. 1-1.
- 49.**[VOLPATO, T.](#) ; KOOP, M. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Agenda de inovação para luminárias voltadas à habitação de interesse social. In: IV International Conference on Design, Engineering, Management for innovation, 2015, Florianópolis. IV IDEMI. Florianópolis: UDESC, 2015. v. 1. p. 1.
- 50.**[DUDERSTADT, A.](#) ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . a customização em massa como uma possibilidade para moda sustentável. In: 11o Colóquio de Moda, 2015, Curitiba. 11o Colóquio de Moda. Curitiba: Colóquio de Moda, 2015. v. 1. p. 1-12.
- 51.**[Forcato, M. S.](#) ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Design para o comportamento sustentável e o eco-feedback na interface de máquinas de lavar roupas. In: 14º ERGODESIGN, 2014, Joinville. 14º Congresso Internacional de Ergonomia e Usabilidade de Interfaces Humano-Tecnologia: Produtos, Programas, Informações, Ambiente Construído (ERGODESIGN). Joinville: UNIVILLE, 2014. v. 1. p. 1-13.
- 52.**[DICKIE, ISADORA BURMEISTER](#) ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . BASES PARA ENTENDIMENTO DO CROWDSOURCING E SUA APLICAÇÃO EM PROJETOS DE CROWD-DESIGN. In: 11º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2014, Gramado. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design. São Paulo: Editora Edgard Blücher. v. 4. p. 1256-1267.
- 53.**[DICKIE, ISADORA BURMEISTER](#) ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** ; BOTTANELLI, GRETA ; CUCCU, MICHELE . O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS VIA CROWD-DESIGN: OPORTUNIDADES PARA A SUSTENTABILIDADE. In: 11º

Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2014, Gramado. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2014. v. 4. p. 1268-1279.

**54.** [DUDERSTADT, A.](#) ; **SANTOS, Aginaldo dos** . A customização em massa e a experiência do usuário como estratégias de geração de valor ao produto de moda. In: 3o Ergotrip Design, 2014, Natal. 3o Ergotrip Design. Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte, 2014. v. 1. p. 1.

**55.** [BARAUNA, D.](#) ; **SANTOS, Aginaldo dos** ; [RAZERA, Dalton Luiz](#) . Uso de ferramentas do design de serviços para análise da experiência de uso e pós-uso da cafeteira Nescafé Dolce-Gusto e suas cápsulas de sabores. In: 5o Simpósio Paranaense de Design Sustentável, 2014, Curitiba. 5oSPDS. Curitiba: UFPR, 2014. v. 1. p. 33-40.

**56.** **SANTOS, Aginaldo dos**. Leapfrog of light provision on low income households in Brazil through the use of LED technology on a Product-Oriented PSS. In: Sustainable Innovation Conference 2013, 2013, Epson. Proceedings of Sustainable Innovation 2013. Epson: The Centre for Sustainable Design, 2013. v. 1. p. 1-18.

**57.** [RUTHSCHILLING, E. A.](#) ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Design de Superfície sob enfoque do Design para Comportamento Sustentável. In: 10o Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2012, São Luiz. 10o P&D. São Luiz: UFMA, 2012.

**58.** **SANTOS, Aginaldo dos**; [Camelo, D. M.](#) ; [Daros, C.](#) . Hábitos de consumo de energia e água: um estudo qualitativo em habitação de interesse social. In: Workshop da Rede de Eficiência Energética e Uso Racional da Água em Habitação de Interesse Social, 2012, Curitiba. Anais do 3o Workshop da Rede de Eficiência Energética e Uso Racional da Água em Habitação de Interesse Social. Curitiba: UFPR, 2012. p. 225-236.

**59.** **SANTOS, Aginaldo dos**; [SILVA, J. S. G.](#) ; Brasca, Agnese ; Grabias, C. ; SERBENA, H. . Análise dos Requisitos do Usuário para o Desenvolvimento de um Sistema de Iluminação em Habitação de Interesse Social. In: 3º workshop da rede de pesquisa: uso racional da água e eficiência energética em habitações de interesse social, 2012, Curitiba. Anais do 3o Workshop da Rede de Eficiência Energética e Uso Racional da Água em Habitação de Interesse Social. Curitiba: UFPR, 2012. p. 239-249.

**60.** [GOMES, N. S.](#) ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Sustentabilidade no Processo de Desenvolvimento de Produtos (PDP). In: II Conferência Internacional de Design, Engenharia e Gestão para a inovação, 2012, Florianópolis. II IDEMI. Florianópolis: UDESC, 2012.

**61.** [ROCHA, C.](#) ; [FORMOSO, Carlos Torres](#) ; **SANTOS, AGINALDO DOS** . An Overview of the Customization Strategies Developed by Four Organizations of the House-Building Sector. In: 20th Conference of the International Group for Lean Construction, 2012, San Diego. 20o IGLC. San Diego: San Diego State University, 2012. p. 1-10.

**62.** [RUTHSCHILLING, E. A.](#) ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Design for Sustainable Consumption of Clothing. In: 1st International Fashion and Design Congress, 2012, Guimarães. 1o CIMODE. Guimarães: Universidade do Minho, 2012.



**63.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); [CARVALHO, M. A.](#) ; HUERGO, M. C. C. . Sustainable Production Within the Construction Industry: a Case Study on a Prefabricate Company in Brazil. In: 7th Conference on Innovation in Architecture, Engineering and Construction, 2012, São Paulo. AEC2012. São Paulo: USP, 2012. p. 1-12.

**64.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); [COSTA JUNIOR, J.](#) ; [SILVA, J. S. G.](#) ; [SAMPAIO, Claudio Pereira](#) . Inovação para a Sustentabilidade através do Design de Serviços. In: 10o Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, 2012, São Luiz. 10o P&D. São Luiz: UFMA, 2012.

**65.** [ROSA, Ivana Marques](#) ; [Heemann, A.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . A colaboração no design de abrigos de emergência: relato de uma pesquisa ação. In: III Simpósio Paranaense de Design Sustentável, 2011, Londrina. III SPDS. Londrina: UEL, 2011.

**66.** [BARRETO, S.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) ; [Ceschin, F.](#) ; Vezzoli . A taxonomy of strategies for achieving sustainability on the clothing sector. In: Design, Development & Research Conference, 2011, Cidade do Cabo. DDR2011. Cape Town, South Africa: CPUT - Cape Peninsula University of Technology, 2011.

**67.** [FLAMINGH, F.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) ; M´Rithaa, M. ; [Daros, C.](#) ; [ROSA, Ivana Marques](#) . A transitional shelter concept for disaster situations. In: III International Symposium on Sustainable Design, 2011, Recife. III ISSD. Recife: Editora Universitária - UFPE, 2011.

**68.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); [MERINO, E. A. D.](#) ; [ROSA, Ivana Marques](#) ; [Andrade, E. R.](#) ; [ENRICONI, A. M.](#) . Proposition of criteria for the economical dimension of design for sustainability: a business perspective. In: III International Symposium on Sustainable Design, 2011, Recife. III ISSD. Recife: Editora Universitária - UFPE, 2011.

**69.** [Daros, C.](#) ; [ROSA, Ivana Marques](#) ; [Heemann, A.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . A colaboração na manutenção do design serviços: uma contribuição ao slow shopping. In: III Simpósio Brasileiro de Design Sustentável, 2011, Recife. III SPDS. Recife: Editora Universitária - UFPE, 2011.

**70.** [SILVA, J. S. G.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . Aplicação do MEPSS (Methodology for Product Service System) no processo de desenvolvimento de Sistemas Produto-Serviço: estudo de caso. In: III Simpósio Brasileiro de Design Sustentável, 2011, Recife. III SBDS. Recife: UFPE, 2011. v. I. p. 876-889.

**71.** [SANTOS, AGUINALDO DOS](#); SATO, S. P. ; PAULERT, R. ; ALPENDRE, B. ; ROCHA, G. ; CARBONI, M. H. S. ; BALDESSAR, S. . Dematerialization of the built environment. In: 2011 Helsinki World Sustainable Building Conference, 2011, Helsinki. SB11. Helsinki: VTT Technical Research Centre of Finland, 2011. v. 1. p. 1.

**72.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); [ZACAR, C. R. H.](#) ; [Pereira, J. V. I.](#) ; COSTA JR. JAIRO ; DE JESUS, VIVIANE ; ENRICONI, Alessandra . Coleta de água de chuva: identificação de oportunidades de inovação através do Design. In: 9o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2010, São Paulo. 9o P&D. São Paulo: Universidade Anhembi Marumbi, 2010.

**73.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#). Perspectivas filosóficas da prática do design para a sustentabilidade. In: 2o Simpósio Paranaense de Design Sustentável, 2010, Curitiba. 2o SPDS. Curitiba: UFPR, 2010. v. 1. p. 9-12.

**74.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#). Designing leapfrog solutions: a case study in Brazil. In: LENS Conference, 2010, Bangalore. LENS Conference. Sheffield - UK: GreenLeaf Publishing, 2010. v. 1. p. 2-13.

**75.**[BEUREN, F. H.](#) ; [TOLFO, C.](#) ; [FERREIRA, M. G. G.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . Uma proposta de modelagem e gestão de processos de negócio de sistemas produto+serviço. In: XXX ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2010, São Carlos. XXX ENEGEP. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2010. v. 1. p. 1-14.

**76.**[GIACOMINI, J.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . O design de sistema produto-serviço voltado ao trabalho remoto. In: II Simpósio Paranaense de Design Sustentável, 2010, Curitiba. II SPDS. Curitiba: UFPR, 2010. v. 1. p. 34-39.

**77.**[COSTA JR. JAIRO](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . Método de Pesquisa para o Desenvolvimento de uma Proposição de Método de Design de Serviços Ecoeficientes. In: II Simpósio Paranaense de Design Sustentável, 2010, Curitiba. II SPDS. Curitiba: UFPR, 2010. v. 1. p. 85-89.

**78.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#); [ROSA, Ivana Marques](#) ; [GIACOMINI, J.](#) . Proposição de um conceito de PSS (Sistema Produto + Serviço) para o setor de produtos de limpeza multiuso. In: II Simpósio Brasileiro de Design Sustentável, 2009, São Paulo. Anais do II SBDS. São Paulo: Universidade Anhembi Marumbi, 2009.

**79.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#); [SCHAFER, M.](#) . Appropriated Communication Strategies on Sustainability: a case study in Curitiba. In: II International Symposium on Sustainable Design, 2009, São Paulo. Proceedings of the II ISSD. São Paulo: Universidade Anhembi Marumbi, 2009.

**80.**[PRADO, G. C.](#) ; [BACH, Juliana](#) ; [KEIL, M. M. L.](#) ; [TORRES, C. T.](#) ; [HELLMEISTER, V.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . A concept for intercampus mobility system focusing on the social dimension of sustainability. In: II International Symposium on Sustainable Design, 2009, São Paulo. II ISSD. São Paulo: Universidade Anhembi Marumbi, 2009.

**81.**[SILVA, J. S. G.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . The interrelationship between environmental sustainability and design management in the appliance company Whirlpool S/A. In: 3rd International Conference on Integrity, Reliability & Failure, 2009, Porto. IRF 2009. Porto: Universidade do Porto, 2009.

**82.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#). O estado da pesquisa em Design Sustentável no Brasil. In: I Simpósio Paranaense de Design Sustentável, 2009, Curitiba. I SPDS. Curitiba: UFPR, 2009. p. 1-5.

**83.**[SILVA, J. S. G.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . O conceito de sistemas produto-serviço: um estudo introdutório.. In: III Encontro de Sustentabilidade em projeto do Vale do Itajaí, 2009, Camboriú. III ENSUS. Camboriú: UNIVALI, 2009.

**84.**GIACOMINI, J. ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Análise Preliminar dos Sistemas Produto+Serviço para Trabalho Remoto Existentes em Curitiba: Estudo de caso piloto. In: 5o International Congress of Design Research, 2009, Bauru. 5o CIPED. Bauru: UNESP, 2009.

**85.****SANTOS, Aginaldo dos**. Driving Innovation into Design from Corporate Social Responsibility Demands. In: 5o International Congress of Design Research, 2009, Bauru. 5o CIPED. Bauru: UNESP, 2009.

**86.**GOMES, N. S. ; VASQUES, Rosana Aparecida ; **SANTOS, Aginaldo dos** ; CHANG, A. ; Krämer, A. ; NAJERA, A. H. ; SOTO, S. L. . An exploratory study on the design of a Product Service System: the case of Soliforte. In: II International Symposium on Sustainable Design, 2009, São Paulo. II ISSD. São Paulo: Universidade Anhembi Marumbi, 2009. v. 1. p. 1-16.

**87.****SANTOS, Aginaldo dos**; LEPRE, P. R. ; Roloff, D. . The Role of Sustainable Design as Facilitator for Business Using the ?Base of the Pyramid? Approach. In: 2nd Conference of the Sustainable Consumption Research Exchange Network, 2008, Bruxelas. SCORE Network Conference. Bruxelas: SCORE Network, 2008.

**88.****SANTOS, Aginaldo dos**; RAZERA, Dalton Luiz ; SAMPAIO, Claudio Pereira ; Karam, R. . Modularização como Estratégia para Ampliar o Ciclo de Vida de Produtos. In: II Encontro de Sustentabilidade do Vale do Itajaí, 2008, Camboriú. ENSUS 2008. Camboriú: UNIVALI, 2008.

**89.****SANTOS, Aginaldo dos**; LEPRE, P. R. ; Roloff, D. . Embedding sustainability on do-it-yourself products aiming at low-income families. In: Change the Change Conference, 2008, Torino. Change the Change Conference. Torino: Allemandi Conference Press, 2008.

**90.**BARRETO, S. ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Generic strategies for the sustainability in the sector of clothing. In: First International Congress of Fashion (CIM 08), 2008, Madrid. First International Congress of Fashion (CIM 08). Madrid: Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid (CSDMM), 2008.

**91.****SANTOS, Aginaldo dos**; BARRETO, S. . A sustentabilidade no âmbito da moda e vestuário: Estratégias para tornar os produtos de moda e vestuário mais sustentáveis. In: 8o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2008, São Paulo. 8o P&D. São Paulo: SENAC, 2008.

**92.****SANTOS, Aginaldo dos**. Strategies of Change Towards Sustainability: the South American Perspective. In: Change the Change Conference, 2008, Torino. Change the Change Conference: Design Visions, Proposals and Tools. Milano: Politecnico di Milano, 2008.

**93.****SANTOS, Aginaldo dos**; RAZERA, Dalton Luiz ; ZACAR, C. R. H. ; HANSCH, F. ; SILVA, J. S. G. . A ACV como ferramenta de intervenção no design de móveis: estudo de caso na empresa Flexiv. In: I Congresso Brasileiro de Gestão do Ciclo de Vida, 2008, Curitiba. I CBGCV. Curitiba: UTFPR, 2008. v. 1.

94. HOFACKER, ALEXANDER ; OLIVEIRA, B. F. D. ; GEHBAUER, F. ; FREITAS, M. C. D. ; MENEZ JR., R. ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** ; KIRSCH, J. . Rapid Lean Construction-Quality Rating Model (LCR). In: 16th Annual Conference of the International Group for Lean Construction, 2008, Manchester. IGLC16. Manchester: IGLC, 2008. p. 241-250.

95. **SANTOS, Aguinaldo dos**. Linking lean production and sustainable design on the issue of waste. In: CME25 - Construction Management and Economics, 2007, Reading. Construction Management and Economics: past, present and future, 2007.

96. **SANTOS, Aguinaldo dos**; SCHEER, Sergio ; AZUMA, Fabíola ; MARCOS, Micheline . Gargalos para Disseminação da Coordenação Modular. In: IV Colóquio de Pesquisas em Habitação, 2007, Belo Horizonte. Coordenação Modular e Mutabilidade. Belo Horizonte: UFMG, 2007.

97. **SANTOS, Aguinaldo dos**; SABBAG, Omar . Diretrizes para a administração pública para evitar a ocupação irregular de bacias hidrográficas e mananciais de abastecimentos de água. In: VI CONVENCION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO 2007, 2007, La Habana. VI CONVENCION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO 2007. Havana: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH).

98. PEREIRA, Agnes Cristina Winter ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Diretrizes para implantação de modulação para habitação de interesse social. In: Colóquio de Pesquisas em Habitação, 2007, Belo Horizonte. Coordenação Modular e Mutabilidade. Belo Horizonte: FAU/UFMG, 2007.

99. **SANTOS, Aguinaldo dos**; LEPRE, P. R. ; DOGNINI, E. P. . Utilização do tato em mecanismos Poka-Yoke de produtos a base de madeira. In: 3o Workshop Design & Materiais, 2007, Porto Alegre. 3o Workshop Design & Materiais. Porto Alegre: NDSM/UFRGS, 2007.

100. AZUMA, Fabíola ; MARCOS, Micheline ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Implications of Modularization on the Sustainability of Construction Components. In: I International Simposium on Sustainable Design, 2007, Curitiba. I ISSD. Curitiba: UFPR, 2007.

101. **SANTOS, Aguinaldo dos**; SAMPAIO, Claudio Pereira ; SELEME, L. C. ; SILVÉRIO, Diego Paulino . Análise da Metodologia D4S no Levantamento de Necessidades para o Projeto de um Produto. In: I Simpósio Internacional de Design Sustentável, 2007, Curitiba. I SBDS. Porto Alegre: AEND-BR, 2007.

102. **SANTOS, Aguinaldo dos**. A incorporação de conceitos das novas filosofias da construção aos projetos de habitação de interesse social.. In: Workshop Brasileiro de Gestão do Processo de Projetos na Construção de Edifícios, 2006, Rio de Janeiro. Workshop Brasileiro de Gestão do Processo de Projetos na Construção de Edifícios, 2006.

103. PEREIRA, Agnes Cristina Winter ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . DIRETRIZES PARA IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE VEDAÇÃO NA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL ATRAVÉS DA MODULAÇÃO. In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2006, Florianópolis. XI ENTAC. Florianópolis: ANTAC, 2006.

**104.** HENRICH, Guilherme ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . TEORIA E MÉTODOS PARA GESTÃO DA PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO. In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2006, Florianópolis. XI ENTAC. Florianópolis: ANTAC, 2006.

**105.** **SANTOS, Aquinaldo dos**; BODNAR, Águeda Regina ; GALLINA, Marcelo Catto ; **MARTINS, Flávio Eduardo** ; **MULLER, Roger Mário** ; **SILVA, Luís Henrique Stocco da** . Gerenciamento visual no processo de montagem de volante de veículo em montadora automotiva. In: 7o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2006, Curitiba. 7o P&D. Curitiba: AEND-BR, 2006.

**106.** **SANTOS, Aquinaldo dos**; **SAMPAIO, Cláudio Pereira de** ; **REIS, Gustavo Luís Tonietto** ; **SILVÉRIO, Diego Paulino** ; **OLIVEIRA, Tiago de Lima** . Diretrizes des design gráfico para embalagens voltadas para exportação. In: 7o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2006, Curitiba. 7o P&D. Curitiba: AEND-BR, 2006.

**107.** **SAMPAIO, Cláudio Pereira de** ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Uma taxonomia de criação aplicável a resíduos de rochas ornamentais com base nos elementos conceituais e relacionais de Wucius Wong. In: 7o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2006, Curitiba. 7o P&D. Curitiba: AEND-BR, 2006.

**108.** **REIS, Gustavo Luis Tonietto dos** ; **SANTOS, Aquinaldo dos** ; **SAMPAIO, Cláudio Pereira de** ; **SILVÉRIO, Diego Paulino** . Design de embalagens para exportação utilizando a técnica CFG (cushion folder gluer) em papelão ondulado. In: 7o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2006, Curitiba. 7o P&D. Curitiba: AEND-BR, 2006.

**109.** BOSSE, Michaelle ; **SANTOS, Aquinaldo dos** ; SHIRAKAWA, Fernanda ; **TANURE, Raffaella Leane Zenni** . Design de sistema produto + serviço. In: 7o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2006, Curitiba. 7o P&D. Curitiba: AEND-BR, 2006.

**110.** **SANTOS, Aquinaldo dos**; **FRESSATO FILHO, Aramis** . Móvel do-it-yourself para cozinhas de habitações de interesse social. In: 7o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2006, Curitiba. 7o P&D. Curitiba: AEND-BR, 2006.

**111.** **SANTOS, Aquinaldo dos**; **SAMPAIO, Claudio Pereira** . Aspects of sustainability in the development of corrugated cardboard packages for exportation based on a Product-Service System context. In: IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering, 2006, São Carlos. IV GCSM. São Carlos: USP, 2006.

**112.** **SANTOS, Aquinaldo dos**; **RAZERA, Dalton Luiz** ; **DANGELO, Rodrigo** . Do-It-Yourself Products as a Strategy to Enable a Better Life Amongst Low Income Families In Brazil. In: Sustainable Consumption Research Exchange (SCORE!) Network, 2006, Wuppertal. Sustainable Consumption and Production: Opportunities and Threats. Wuppertal: EU's 6th Framework Programme, 1970. v. 1.

**113.** **SANTOS, Aquinaldo dos**; **DANGELO, Rodrigo** . Solutions of Sustainable Design for Do-It-Yourself Products. In: IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering, 2006, São Carlos. Sustainable Manufacturing. São Carlos: Instituto Fábrica do Milênio, 2006. v. 1.

**114.**[MERCER, Denise](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) . Estudo Epidemiológico sobre as Dores nas Costas dos Operadores de Caixa. In: XIV CONSIN Regional, 2005, Belo Horizonte. XIV CONSIN Regional, 2005.

**115.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#); [FRESSATO FILHO, Aramis](#) . Os benefícios da prototipagem rápida no desenvolvimento de produtos para o setor da construção civil. In: Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction, 2005, Rio de Janeiro. IAC-NOCMAT 2005-Rio, 2005.

**116.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#); [SAMPAIO, Claudio Pereira](#) . Implicações da tecnologia de ar comprimido no design de automóveis urbanos de pequeno porte pela ótica da sustentabilidade. In: 3rd International Conference on Design Research, 2005, Rio de Janeiro. Proceedings of the 3rd International Congress of Design Research, 2005.

**117.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#); [TANURE, Raffaella Leane Zenni](#) . Proposta de Check-list de Design Sustentável para Análise Conceitual de Produtos. In: 3rd International Conference on Design Research, 2005, Rio de Janeiro. Proceedings of the 3rd International Conference on Design Research, 2005.

**118.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#); [UTIME, Letícia Horiuchi](#) ; [SAMPAIO, Claudio Pereira](#) . Aplicação da tecnologia CFG - Cussion Folder Gluer - no design de mobiliário para a habitação de interesse social. In: 3rd International Conference on Design Research, 2005, Rio de Janeiro. Proceedings of the 3rd International Conference on Design Research, 2005.

**119.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#); [SAMPAIO, Claudio Pereira](#) ; [VASQUES, Rosana Aparecida](#) . Uso de resíduos de mármore e granito no desenvolvimento de produtos sustentáveis. In: 3rd International Conference on Design Research, 2005, Rio de Janeiro. Proceedings of the 3rd International Conference on Design Research, 1970.

**120.**[SANTOS, Aguinaldo dos](#); [BRUM, Ana Leocádia](#) ; [RAZERA, Dalton Luiz](#) ; [VASQUES, Rosana Aparecida](#) ; [BACH, Juliana](#) . Uma Taxonomia de Conceitos de Design Aplicáveis ao Projeto de Produtos de Mármore e Granito para Exportação. In: I Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, 2005, Vitória. I Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, 2005.

**121.**[SCHEER, Sergio](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) ; [MIKALDO JUNIOR, Jorge](#) ; [QUEVEDO, José Remigio](#) ; [ROSSI, Stella Marys Boiça](#) . O uso de tecnologia da informação como fator crítico de sucesso na implantação de sistemas de produção enxuta para construções industrializadas. In: II Seminário de Tecnologias da Informação e Comunicação na Construção Civil, 2005, São Paulo. TIC2005. São Paulo: EDUSP, 2005. v. 1. p. 1-12.

**122.**[SCHEER, Sergio](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) ; [MIKALDO JUNIOR, Jorge](#) ; [QUEVEDO, José Remigio](#) ; [ROSSI, Stella Marys Boiça](#) . IT as a Success Factor for a Lean Construction System in a Precast Concrete Construction Industry. In: Computing in Civil Engineering, 2005. proceedings of the 2005 International Conference. Cancun: ASCE. v. 1. p. 1-12.

**123.**[SCHEER, Sergio](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) ; [QUEVEDO, José Remigio](#) ; [MIKALDO JUNIOR, Jorge](#) . Lean Construction and IT principles, tools and applications in a South American Precast Concrete Industry. In: CIB-W78 22 nd Conference on Information Technology in Construction, 2005, Dresden. Proceedings of the 22nd CIB-W78. Dresden: Institute for Construction Informatics, Technische Universität Dresden, 2005. p. 653-660.

**124.**[SANTOS, Aginaldo dos](#); [SCHEER, Sergio](#) ; HINKS, John . An approach for promoting knowlegde exchange on production practices through the Internet. In: X International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, 2004, Weimar. Workshop 01 - Computer Aided Instruction in Civil Engineering - X International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, 2004. p. 1-7.

**125.**[SANTOS, Aginaldo dos](#); [OKIMOTO, C.](#) ; [KAWATA, E.](#) . Parâmetros de Projeto para o Desenvolvimento de Produtos a Base de Polipropileno Reciclado. In: 6o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2004, São Paulo. 6o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design. SÃO PAULO: FAAP, 2004.

**126.**[RAZERA, Dalton Luiz](#) ; [SANTOS, Aginaldo dos](#) ; [BACH, Juliana](#) ; [VASQUES, Rosana Aparecida](#) . Avaliação do Aproveitamento de Resíduos de Rochas Ornamentais no Desenvolvimento de Produtos. In: 6o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2004, São Paulo. Avaliação do Aproveitamento de Resíduos de Rochas Ornamentais no Desenvolvimento de Produtos. São Paulo: FAAP, 2004.

**127.**[BRUEL, A.](#) ; [SANTOS, Aginaldo dos](#) . Aspectos de comunicação no processo de definição e implantação da estratégia. In: XXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2004, Florianópolis. XXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Florianópolis: UFSC/ABEPRO.

**128.**[LARCHER, José](#) ; KISTMANN, Agnes ; [GAIA, Sidart](#) ; [SANTOS, Aginaldo dos](#) . A incorporação de conceitos das novas filosofias da construção aos projetos de habitação de interesse social. In: Workshop Brasileiro de Gestão do Processo de Projetos na Construção de Edifícios, 2004, Rio de Janeiro. IV Workshop Brasileiro: Gestão do Processo de Projetos na Construção de Edifícios. RJ: UFRJ, 2004.

**129.**[OKIMOTO, Maria Lúcia](#) ; [SANTOS, Aginaldo dos](#) . Design & Reciclagem: estudos de aplicação para as pequenas empresas. In: 6o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2004, São Paulo. 6o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design. São Paulo: FAAP, 2004.

**130.**[MORAES, Vinicius Miranda de](#) ; [OKIMOTO, Maria Lucia Leite Ribeiro](#) ; SYDENSTRICKER, Thais Helena Demetrio ; [SANTOS, Aginaldo dos](#) . Estudo da Aplicação do Molde de Silicone para Design. In: 6o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design, 2004, São Paulo. 6o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design. São Paulo: FAAP, 2004.

**131.**[SANTOS, Aginaldo dos](#); [SCHEER, Sergio](#) . Improving the comprehensiveness of requirements capture on a low-income housing project. In: IGLC 2004 - International Group for Lean Construction, 2004, Elsinore. IGLC 2004 - International Group for Lean Construction, 2004.

**132.**[VIDOTTO, Lisiane Soldateli](#) ; [SANTOS, Aginaldo dos](#) . Avaliação das Competências de Gerentes de Obra: Ênfase no Conhecimento Percebido. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão & Economia da Construção, 2003, São Carlos. III SIBRAGEC. São Carlos: UFSCAR, 2003.

**133.**[SANTOS, Aginaldo dos](#). Social Design Guidelines for Products Aiming Low Income Families in Brazil. In: IF International Forum Design GmbH, 2003, Hannover. 2nd Educational Conference, 2003.

- 134.** KOSEKO, Nadia ; POSTIGO, Catarina ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Tanque de Lavar Roupas para Habitação Popular. In: 2nd International Congress of Design Research, 2003, Rio de Janeiro. 2nd International Congress of Design Research, 2003.
- 135.** VIDOTTO, Lisiane Soldateli ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Contribuição metodológica para a avaliação dos recursos das competências do gerente de produção da construção civil. In: Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, 2003, Rio de Janeiro. COBENGE, 2003.
- 136.** MOSER, Luciano ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Análise dos Impactos da Adoção de Célula de Manufatura como Estratégia de Implementação da Lean Production. In: XXIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2003, Ouro Preto. XXIII ENEGEP, 2003.
- 137.** SILVA, Silvana ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Comunicação organizacional em empresas construtoras sob a ótica do planejamento estratégico. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão & Economia da Construção, 2003, São Carlos. III SIBRAGEC, 2003.
- 138.** SCHEER, Sergio ; **SANTOS, Aquinaldo dos** ; MOSER, Luciano . Ditretrizes estratégicas em tecnologia da informação e comunicação na cadeia produtiva da construção. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão & Economia da Construção, 2003, São Carlos. III SIBRAGEC, 2003.
- 139.** MOSER, Luciano ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Applying visual management on mobile cell manufacturing: a case study on drywall technology. In: Conference of the International Group for Lean Construction, 2003, Virginia, USA. IGLC 2003, 2003.
- 140.** BRUEL, Áurea ; **SANTOS, Aquinaldo dos** ; MOSER, Luciano . Análise do foco e coerência da estratégia de uma empresa de construção civil. In: III Simpósio Brasileiro de Gestão & Economia da Construção, 2003, São Carlos. III SIBRAGEC, 2003.
- 141.** WILLE, Silvio A. C. ; Santos, A. L. ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Implantação da Compra Pró-ativa no Processo de Compras de Materiais. In: XII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2002, Curitiba. XII Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Curitiba, 2002.
- 142.** Santos, A. L. ; **SANTOS, Aquinaldo dos** ; WILLE, Silvio A. C. . Implantação do Comércio Eletrônico na Construção Civil. In: I Seminário de Tecnologia da Informação e Comunicação na Construção Civil, 2002, Curitiba. I Seminário de Tecnologia da Informação e Comunicação na Construção Civil. Curitiba: Programa Construbusiness Paraná, 2002.
- 143.** **SANTOS, Aquinaldo dos** ; MOSER, Luciano . Applying the Concept of Mobile Cell Manufacturing on the Drywall Process. In: X International Conference for Lean Construction, 2002, Gramado. X International Conference for Lean Construction. Gramado: UFRGS, 2002.



- 144.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); HARDCASTLE, C. . Using Abstract Production Management Principles as a Channel for Knowledge Transfer. In: W-65 10th International Symposium on Construction Innovation and Global Competitiveness, 2002, Cincinnati. W-65 10th International Symposium on Construction Innovation and Global Competitiveness, 2002.
- 145.** [SANTOS, Adriana de Paula Lacerda](#) ; [WILLE, Silvio A. C.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) ; SANTOS FILHO, Mauro Lacerda . Utilização da Compra Pró-Ativa no Processo de Compra de Materiais. In: XXII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2002, Curitiba. XXII ENEGEP. Curitiba: ABEPRO, 2002.
- 146.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); POWELL, J. A. . Reduction of Cycle Time Through Smaller Batch Sizes in Brazilian and English Construction Sites. In: CIB World Building Congress 2001, 2001, Wellington. CIB World Building Congress 2001. Wellington: Branz - Building Research Establishment of New Zealand, 2001.
- 147.** [Santos, A. L.](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) ; [GIANDON, André](#) ; [TURRA, F. A.](#) . Benchmarking do Processo de Contratação de Obras Públicas. In: XXV ENANPAD, 2001, Campinas. XXV ENANPAD, 2001.
- 148.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); [Santos, A. L.](#) ; [WILLE, Silvio A. C.](#) . Estruturação do Processo de Compra de Materiais. In: II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GESTÃO DA QUALIDADE E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 2001, Fortaleza. II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GESTÃO DA QUALIDADE E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 2001.
- 149.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); POWELL, J. ; SARSHAR, M. . Reduction of Work-in-Progress in the Construction Environment. In: Eight Annual Conference of the International Group for Lean Construction, 2000, Brighton, UK. VIII IGLC Conference. Brighton: University of Sussex, 2000.
- 150.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); CURADO, M. . Managing for the 3rd Millennium: the social accountability challenge. In: International Conference on Entrepreneurship, 1999, Riga. Riga: Turiba School of Business, 1999.
- 151.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); POWELL, J. A. . Assessment of the current of four lean principles in construction processes. In: Seventh Conference on Lean Construction, 1999, Berkeley. VII IGLC.
- 152.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); POWELL, J. A. . The use of poka-yoke devices in the construction industry. In: Seventh Conference on Lean Construction, 1999, Berkeley. VII IGLC, 1999.
- 153.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); POWELL, J. ; [FORMOSO, Carlos Torres](#) . Transferência de know-how no ambiente da construção civil. In: VII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 1998, Florianópolis. VII ENTAC. Florianópolis: UFSC, 1998.
- 154.** [SANTOS, Aguinaldo dos](#); POWELL, J. A. ; SHARP, J. ; [FORMOSO, Carlos Torres](#) . The principle of transparency applied in the construction industry. In: Sixth Conference on Lean Construction, 1998, Guarujá. 6 IGLC, 1998.

**155.** [SANTOS, Aginaldo dos](#); POWELL, J. A. . In search for best practice in construction: increase of process transparency. In: Bizarre Fruit Conference, 1997, Salford. Bizarre Fruit Conference. Salford: The University of Salford, 1998.

**156.** [SANTOS, Aginaldo dos](#); [FORMOSO, Carlos Torres](#) ; HINKS, John . Method of Intervention on the Flow of Materials in Building Processes. In: Fourth Conference on Lean Construction, 1996, Birmingham. IV IGLC, 1996.

**157.** [SANTOS, Aginaldo dos](#); [ISATTO, E.](#) ; [FORMOSO, Carlos Torres](#) ; GUS, M. ; BERNARDES, M. ; AVELLAN, T. . Análise ergonômica do processo de execução de alvenaria. In: I Encontro Latino Americano de Conforto do Ambiente Construído, 1995, Gramado. I Encontro Latino Americano de Conforto do Ambiente Construído, 1995.

**158.** [SANTOS, Aginaldo dos](#); [ISATTO, E.](#) ; [FORMOSO, Carlos Torres](#) . Método de Intervenção em Canteiro de Obras. In: VI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 1995, Rio de Janeiro. VI ENTAC. Rio de Janeiro: UFRJ, 1995.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

**1.** Costa, H. ; **SANTOS, AGUINALDO** . A Estética do Som - O desenvolvimento de uma ferramenta para mensurar as emoções evocadas pelo som em um ambiente de serviço. In: II SIMPÓSIO DE ESTÉTICA E FILOSOFIA DA MÚSICA, 2016, Porto Alegre. SEFIM. Porto Alegre: UFRGS, 2016. v. 1. p. 1-1.

**2.** CACCERE, J. ; **SANTOS, AGUINALDO** . Digital Fabrication as an Enabler of Open and Distributed Manufacturing Strategies. In: I International Seminar on Sustainable Product Service Systems and Distributed Economy, 2016, Curitiba. I ISSPSS-DE. Curitiba: UFPR, 2016. v. 1. p. 23-27.

**3.** Costa, H. ; **SANTOS, AGUINALDO** . The Dimension of Services at PSS: Evaluating the Olfactive Experience Within the Servicescape.. In: I International Seminar on Sustainable Product Service Systems and Distributed Economy, 2016, Curitiba. I ISSPSS-DE. Curitiba: UFPR, 2016. v. 1. p. 40-46.

## Resumos publicados em anais de congressos

**1.** [AGUINALDO DOS SANTOS](#); VAREJAO NETO, F. V. . Post-anthropocentric Design Principles. In: 27nd International Sustainable Development Research Society Conference, 2021, Östersund. ISDRS. Östersund: Mid Sweden University, 2021. v. 1. p. 470.

**2.** PASETTI, G. T. ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Vernacular Design as a source of innovation to contribute for a distributed economy model. In: 27nd International Sustainable Development Research Society Conference, 2021, Östersund. ISDRS. Östersund: Mid Sweden University, 2021. v. 1. p. 472.

**3.** DUARTE, G. G. ; **SANTOS, Aginaldo dos** . Using 2030 SDG meta-scenarios to foster a transition towards a green economy: a case study on a footwear company. In: 27nd International Sustainable Development Research Society Conference, 2021, Östersund. ISDRS. Östersund: Mid Sweden University, 2021. v. 1. p. 474.

4. ACCIOLI, J. ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Prosumer in the fashion context: implications for the distributed economy in a pandemic scenario. In: 27nd International Sustainable Development Research Society Conference, 2021, Östersund. ISDRS. Östersund: Mid Sweden University, 2021. v. 1. p. 781.

5. COSTA, HUMBERTO ; **SANTOS, AGUINALDO DOS** . Design para Serviços e Consistência Estética. In: UD16 5º Encontro de Doutoramentos em Design, 2016, Aveiro. UD16. Aveiro: UA Editora, 2016. v. 1. p. 82.

## Apresentações de Trabalho

1. **SANTOS, AGUINALDO**. Crowd Design: a Brazilian Perspective. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2. **SANTOS, AGUINALDO**. SPSS: a Brazilian perspective. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

3. **SANTOS, Aginaldo dos**. Innovation at the grassroots in Brazil. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4. **SANTOS, Aginaldo dos**. Estratégias para desmaterializar o consumo. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

5. **SANTOS, Aginaldo dos**. Inovação para a Sustentabilidade em Escala. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6. **SANTOS, Aginaldo dos**. Mudanças de Hábitos e Comportamentos de Consumo. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7. **SANTOS, Aginaldo dos**. Design de Serviços. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8. **SANTOS, Aginaldo dos**. Inovação para a Sustentabilidade. 2012. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

9. **SANTOS, Aginaldo dos**. Design Sustentável. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).

10. **SANTOS, Aginaldo dos**. Conforto Térmico & Conforto Lumínico. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

11. **SANTOS, Aginaldo dos**. Diseño Sustentable y la Colaboración entre Universidades, Industrias y el Gobierno. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

12. **SANTOS, Aquinaldo dos**. Desenvolvimento e disseminação do conhecimento em design sustentável - Case NDS/UFPR. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

13. **SANTOS, Aquinaldo dos**. Desafios de Inovação para uma Sociedade mais Sustentável. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

14. **SANTOS, Aquinaldo dos**. Tendencias mundiales para la mejora de la productividad en obra. 1997. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

15. **SANTOS, Aquinaldo dos**. Qualidade na construcao civil: relato de experiencia. 1995. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

16. **SANTOS, Aquinaldo dos**. Curso Sistema de Indicadores de Qualidade e Produtividade. 1995. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

17. **SANTOS, Aquinaldo dos**. Planejamento de canteiro. 1995. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

18. **SANTOS, Aquinaldo dos**. Planejamento de canteiros. 1995. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

19. SCARDOELLI, L. ; **SANTOS, Aquinaldo dos** . Estudo de piloto de medicao de produtividade utilizando a amostragem do trabalho. 1994. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## Outras produções bibliográficas

1. MORINI, Annalisa ; **SANTOS, Aquinaldo dos** ; GAIA, Sidart . W084 Report: State of the Art regarding Accessible and Comfortable Environments for All. CIB W084 Building Comfortable Environments for All, 2004 (Acadêmica).

2. SCHEER, Sergio ; **SANTOS, Aquinaldo dos** ; GIANDON, André ; MOSER, Luciano . Comércio Eletrônico e a Logística da Cadeia Produtiva da Construção Civil 2002 (Relatório Técnico para a Indústria).

## Produção técnica

### Assessoria e consultoria

1. **SANTOS, Aquinaldo dos**. revisor ad-hoc da Conferência Cumulus 2010. 2010.

2. [SANTOS, Aguinaldo dos](#). avaliador - Probrama PIBIC/PIBITIC - UTFPR. 2010.

3. [SANTOS, Aguinaldo dos](#); MOSER, Luciano . Programa de Melhoria das Práticas de Execução de Drywall em Curitiba. 2001.

4. [SANTOS, Aguinaldo dos](#). Revisor de artigos - SIBRAGEQ - II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GESTÃO DA QUALIDADE E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO. 2001.

5. [SANTOS, Aguinaldo dos](#). Revisor de artigos - COBENGE 2001 - DA TEORIA À PRÁTICA- EXPERIÊNCIAS CONCRETAS NO ENSINO DE ENGENHARIA. 2001.

## Produtos tecnológicos

1. [SANTOS, Aguinaldo dos](#); [RAZERA, Dalton Luiz](#) ; [VASQUES, Rosana Aparecida](#) ; [BACH, Juliana](#) ; BRUM, Ana Leocádia . Linha de produtos de mármore e granito para exportação. 2004.

## Trabalhos técnicos

1. [SANTOS, Aguinaldo dos](#). revisor ad-hoc - VII Congresso de Excelência em Gestão. 2011.

2. [SANTOS, Aguinaldo dos](#). Coordenador Geral do 7o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design. 2006.

3. [SCHEER, Sergio](#) ; [SANTOS, Aguinaldo dos](#) ; MOSER, Luciano . Diretrizes estratégicas em tecnologia da informação e logística para implementação do comércio eletrônico no macro-setor da construção civil do Estado do Paraná. 2003.

4. [SANTOS, Aguinaldo dos](#); SANTOS FILHO, Mauro Lacerda ; MENDES JR, R. ; SCHMID, A. L. ; SANTOS, D. C. ; NETTO, C. G. ; FISCHER, Suzana . Diretrizes para Concepção da Casa Fácil 1.0. 2002.

5. [SANTOS, Aguinaldo dos](#); [FRAXINO, Daniel](#) ; [SILVA, Silvana da](#) . Alinhamento Estratégico das Instituições Ligadas ao Programa Construbusiness Paraná. 2001.

6. [SANTOS, Aguinaldo dos](#); MOSER, Luciano . Formas de Baldrage: Diagnóstico e Intervenção em duas Obras de Curitiba. 2000.

7. [SANTOS, Aguinaldo dos](#); MENDES JR, R. ; SANTOS FILHO, Mauro Lacerda . Relatório de uma Obra de Pavimentação. 2000.


8. [SANTOS, Aguinaldo dos](#). Consultor Ad Hoc - Programa RHAE/CNPq - Edital RHAE 01/2000. 2000.

9. [SANTOS, Aginaldo dos](#); [FORMOSO, Carlos Torres](#) ; [ISATTO, E.](#) . Método para Redução de Perdas na Construção Civil: Manual de Utilização. 1995.

## Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. [SANTOS, Aginaldo dos](#). Cientificidade na área de moda. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 

2. [SANTOS, AGINALDO](#). Lessons Learnt on Using Crowd-design in an Emergent Context. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 

3. [SANTOS, Aginaldo dos](#); BIAZZETTO NETO, N. ; LANZA, B. . Design Sustentável. 2012. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 

### Demais tipos de produção técnica

1. [SANTOS, Aginaldo dos](#). Cases on PSS - Health Care - Part II. 2019. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

2. Vezzoli ; [SANTOS, Aginaldo dos](#) ; KOHTALA, C. ; [Ceschin, E.](#) . LENSIN - Learning Network on Sustainability - International. 2019. (Relatório de pesquisa).

3. [SANTOS, Aginaldo dos](#). Bodystorming. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

4. [SANTOS, Aginaldo dos](#). Blueprint. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

5. [SANTOS, Aginaldo dos](#). Foundations of a Distributed Economy. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

6. [SANTOS, Aginaldo dos](#). Foundations of PSS. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

7. [AGINALDO DOS SANTOS](#). Persona. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

8. [AGINALDO DOS SANTOS](#). PSS and water. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**9. AGUINALDO DOS SANTOS**. Interaction Storyboard. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**10. AGUINALDO DOS SANTOS**. Tomorrow headlines. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**11. AGUINALDO DOS SANTOS**. System Map. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**12. AGUINALDO DOS SANTOS**. PSS Prototyping. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**13. SANTOS, Aginaldo dos**. Blueprint. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**14. SANTOS, Aginaldo dos**. Bodystorming. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**15. SANTOS, Aginaldo dos**. Brazilian cases on Sustainable Product-Service Systems. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**16. AGUINALDO DOS SANTOS**. Tomorrow headlines. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**17. AGUINALDO DOS SANTOS**. PSS Prototyping. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Acadêmica).

**18. SANTOS, Aginaldo dos**. Desenvolvimento de Metodologias para Concepção de Sistema Produto+Serviço para Coleta de Água da Chuva. 2017. (Relatório de pesquisa).

**19. SANTOS, Aginaldo dos**. Customização de ferramentas para o projeto de sistemas produto+serviço. 2017. (Relatório de pesquisa).

**20. SANTOS, Aginaldo dos**. Design para a Inovação Social e Sustentabilidade: identificação e avaliação de iniciativas de comunidades criativas. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

**21. SANTOS, Aginaldo dos**. Aumento da Transparência em Canteiro de Obras. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

22. **SANTOS, Aginaldo dos.** Problemas e solucoes para o gerenciamento de obras. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

23. **SANTOS, Aginaldo dos; ISATTO, E.** . Curso de Intervencao em Canteiro de Obras. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

24. **SANTOS, Aginaldo dos.** Planejamento de canteiro. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

25. **SANTOS, Aginaldo dos; ISATTO, E.** . Curso de Intervencao em Canteiro de Obras. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Produção artística/cultural

### Outras produções artísticas/culturais

1. **SANTOS, AGUINALDO DOS.** Conto: Um Passo à Frente. 2021 (Acadêmica).

2. **SANTOS, Aginaldo dos.** O Processo. 2019 (Acadêmica).

3. **SANTOS, Aginaldo dos.** Dancing with Brigitte. 2001.

### Demais trabalhos

1. **SANTOS, Aginaldo dos.** Palestra: Design sustentável - uma visão do sistema produto+serviço. 2005 (Palestra) .

2. **SANTOS, Aginaldo dos.** Palestra: UFPR - Cursos e Profissões - uma feira de idéias para o seu futuro. 2005 (Palestra) .

3. **SANTOS, Aginaldo dos.** Organizador do evento A Repentina. 2004 (Organização de Evento) .

4. **SANTOS, Aginaldo dos; RAZERA, Dalton Luiz ; BACH, Juliana ; SAMPAIO, Claudio Pereira ; BRUM, Ana Leocádia .** Exposição: Design para Exportação. 2004 (Organização de Evento) .

5. **SANTOS, Aginaldo dos.** Primeiro Encontro de Design Informacional. 2004 (Demais trabalhos relevantes) .



**6. SANTOS, Aguinaldo dos**. Exposição de Produtos na NeoCon East - USA. 2004 (Demais trabalhos relevantes) .

**7. SANTOS, Aguinaldo dos**. Palestra no CONENX - As contribuições da transparência para a implantação da construção enxuta. 2004 (Palestra) .

## Patentes e registros

---

### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

**1. SANTOS, Aguinaldo dos; PEREIRA, J. V. I. ; HASEGAWA, C.Z. ; ENRICONI, A. M. ; COSTA JUNIOR, J. ; SILVA, S. L. ; GABRIEL FILHO, S. B. ; MELLO, R. H. ; UTTL, M. D. ; LUTTI, G. .** Caixa d'água modular. 2014, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140220810, título: "Caixa d'água modular" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 05/09/2014

**2. SANTOS, Aguinaldo dos; ZACAR, C. R. H. ; PEREIRA, J. V. I. ; GABRIEL FILHO, S. B. ; COSTA JUNIOR, J. ; SILVA, S. L. ; LUTTI, G. ; MELLO, R. H. ; UTTL, M. D. .** Sistema de captação de água. 2014, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140220887, título: "Sistema de captação de água" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 05/09/2014

**3. SANTOS, Aguinaldo dos; ZACAR, C. R. H. ; PEREIRA, J. V. I. ; GABRIEL FILHO, S. B. ; LUTTI, G. ; SILVA, S. L. ; UTTL, M. D. ; COSTA JUNIOR, J. ; ENRICONI, A. M. ; MELLO, R. H. .** Telha Vazada. 2014, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140220879, título: "Telha Vazada" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 05/09/2014

**4. TREIN, F. ; SANTOS, AGUINALDO DOS** . Processo de reciclagem de resíduos e materiais têxteis usados obtidos através do processo de logística reversa para a produção de manta de isolamento térmico pelo processo wet-laid. 2017, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201701655, título: "Processo de reciclagem de resíduos e materiais têxteis usados obtidos através do processo de logística reversa para a produção de manta de isolamento térmico pelo processo wet-laid" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito PCT: 01/08/2017 Instituição(ões) financiadora(s): o primeiro depositante foi bolsista de pós-doutorado do CNPq no projeto que resultou no depósito de patente..

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

**1.SANTOS, AGUINALDO DOS;** FETTERMANN, D.; BOUZON, M.. Participação em banca de Jonathan Gumz. Proposição de um Modelo de Aceitação de Medidores Inteligentes de Energia Elétrica Residenciais na Região de Florianópolis-SC. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

**2.LEITE, M. K.;** **SANTOS, AGUINALDO DOS;** DINIZ, R. L.; CATAPAN, M. F.. Participação em banca de Camilla Dandara Pereira Leite. Artefatos Híbridos: Modelo de integração entre Artesanato e Fabricação Digital. 2021. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**3.SANTOS, Aguinaldo dos;** FIALKOWSKI, V. P.. Participação em banca de MARIA DO VAL DA FONSECA NARDONI DA COSTA. USO DE DADOS E GESTÃO DE DESIGN: DIRETRIZES PARA A MOBILIDADE URBANA. 2021. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**4.LIBRELOTTO, L. I.;** **SANTOS, AGUINALDO;** VASCONCELOS, C.. Participação em banca de Aline Vieira Borges. Avaliação da flexibilidade arquitetônica para a evolução projetual de edificações residências unifamiliares em Light Steel Frame: um estudo de caso.. 2021. Dissertação (Mestrado em Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Catarina.

**5.SANTOS, Aguinaldo dos;** DINIZ, R. L.; CAMPOS, L. F. A.; NORONHA, R.. Participação em banca de Yrisvanya Macedo. Design de Base Popular: O Caso do Trabalho de Vendedores Ambulantes; foco na função prática (de uso). 2020. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Maranhão.

**6.SANTOS, Aguinaldo dos;** FURTADO, C.; NORONHA, R.; ZANDOMENEGHI, A. L.. Participação em banca de Pedro Rocha Filho. O processo projetual do Design de Interiores e a integração dos princípios da sustentabilidade; foco na dimensão econômica. 2020. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Maranhão.

**7.SANTOS, AGUINALDO;** BURSATO, M.; CZIULIK, C.. Participação em banca de Otavio Gobbo Junior. Método para orientação do projeto à serviçabilidade durante as fases iniciais do processo de desenvolvimento de produto. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica e de Materiais) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

**8.SANTOS, Aguinaldo dos;** BORSATO, M.; CZIULIK, C.. Participação em banca de Otávio Gobbo Júnior. Método para orientação do projeto à serviçabilidade durante as fases iniciais do processo de desenvolvimento de produto. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica e de Materiais) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

**9.SANTOS, Aguinaldo dos;** [KISTMANN, Virgínia Borges](#); SCALETSKY, C. C.. Participação em banca de Lucas Kayamori Lobato Da Costa. Gestão de Design e Serviço de Compartilhamento: Competências para a Gestão Estratégica de Design de Veículos Autônomos. 2019. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**10.SANTOS, Aginaldo dos;** NASCIMENTO, D. E.; PAROLIN, C. F.. Participação em banca de Manuela Gortz. O Design Emocional nas Redes de Solução-Demanda da Economia da Funcionalidade. 2019. Dissertação (Mestrado em Tecnologia e Sociedade) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

**11.SANTOS, Aginaldo dos;** SCHMID, A. L.; COSTA, M. R. M. M.. Participação em banca de Thais Costa Almada. Como se comporta a construção de terra crua em ambientes internos, material tradicional, no contexto da arquitetura efêmeraPÓS-OPERACIONAL. 2019. Dissertação (Mestrado em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná.

**12.SANTOS, AGUINALDO DOS;** [Heemann, A.](#); [FERREIRA, M. G. G.](#). Participação em banca de Marina Moraes de Araújo. A colaboração no Design de Exposições. 2019. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**13.COSTA, F. C. X.;** TONETTO, L. M.; MEYER, G. E. C.; **SANTOS, AGUINALDO.** Participação em banca de Gabriel Gallina Jorge. A contribuição da hierarquia de concerns para o processo de projeto de sistema produto-serviço. 2017. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos.

**14.STRAUHS, F. R.;** RIBEIRO, R. P.; **SANTOS, AGUINALDO.** Participação em banca de Manuela Gortz. O Design Emocional nas Redes de Solução-Demanda da Economia da Funcionalidade. 2017. Dissertação (Mestrado em Tecnologia e Sociedade) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

**15.SANTOS, AGUINALDO;** CARVALHO, M. A.; CZIULIK, C.; PELEGRINI, A. V.. Participação em banca de Emanuela Lima Silveira. Indexação e mapeamento de exemplos para as heurísticas compiladas da Triz. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica e de Materiais) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

**16.RUTHSCHILLING, E. A.;** **SANTOS, AGUINALDO;** JACQUES, A. J. J.; ANICET, A.. Participação em banca de Nathalia Alborghetti Carvalho. Design de superfície: estudo comparativo de processos de estamparia têxtil sob enfoque ambiental. 2016. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

**17.AMARAL, D. C.;** ZANCUL, E. S.; **SANTOS, AGUINALDO.** Participação em banca de Víctor Cussioli Macul. Caracterização do processo de desenvolvimento de produtos em uma comunidade open source design. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade de São Paulo.

**18.SANTOS, Aginaldo dos;** SCHMID, A. L.. Participação em banca de Juliana Loss. Iluminação artificial residencial: a percepção do usuário de Curitiba em ambientes de descanso. 2013. Dissertação (Mestrado em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná.

**19.SANTOS, Aginaldo dos;** Franzato, C.. Participação em banca de Rodrigo Hanauer. Co-design: a interação projetual entre organizações e atores externos no processo de desenvolvimento de novos produtos. 2013. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos.

**20. SANTOS, Aguinaldo dos;** NOBRE, F. S. M.; SEGATTO, A. P.. Participação em banca de Heloisa Gappmayerr Biscaia. Design thinking e sustentabilidade: estudo do sistema Mandalla DHSa no combate à fome e à miséria. 2013. Dissertação (Mestrado em Administração) - Universidade Federal do Paraná.

**21. SANTOS, Aguinaldo dos.** Participação em banca de Ana Leocádia de Souza Brum Donikian Gouveia. Os ganhos competitivos das empresas brasileiras vencedoras no prêmio International IF Product Design Award. 2011. Dissertação (Mestrado em Organizações e Desenvolvimento) - FAE Centro Universitário.

**22. Rodrigues, L. C. A.;** **SANTOS, Aguinaldo dos;** ESTORILLO, C. C. A.. Participação em banca de Luís Henrique Stocco da Silva. Abordagem para instalação de poka-yoke em linhas de produção com deficientes auditivos no setor automotivo. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica e de Materiais) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

**23. SANTOS, Aguinaldo dos;** RAZERA, Dalton. Participação em banca de Sônia Maria Assunção Veronese. Design de produtos moldados à base de partículas de madeira aplicados em eletrodomésticos linha branca. 2010. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**24. ROMAN, H. R.;** MORAES, P. D.; GOMÉZ, L. A.; **SANTOS, Aguinaldo dos.** Participação em banca de Cleila Cristina Navarini. Diretrizes da coordenação modular para uso do bloco 44 cm como elemento principal em projetos arquitetônico de alvenaria estrutural cerâmica. 2010.

**25. SANTOS, Aguinaldo dos;** UGAYA, C. M. L.. Participação em banca de Gleydson Arandes de Almeida Fontinele. Avaliação social do ciclo de vida de produto: indicadores para trabalhador. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica e de Materiais) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

**26. SANTOS, Aguinaldo dos;** MERINO, E. A. D.; FIGUEIREDO, L. F.; VIEIRA, M. L. H.. Participação em banca de Isadora Burmeister Dickie. Gestão do design aplicada: estratégia de comunicação no contexto do desenvolvimento sustentável. 2010. Dissertação (Mestrado em Design e Expressão Gráfica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

**27. Ono, Maristela;** **SANTOS, Aguinaldo dos.** Participação em banca de Claudia Regina Hasegawa Zacar. Design e flexibilidade: estratégias para o gerenciamento da obsolescência de telefones celulares. 2009. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**28. SANTOS, Aguinaldo dos;** OKIMOTO, Maria Lucia Leite Ribeiro; GUIMARÃES, Lia Buarque de Macedo. Participação em banca de Rodrigo Filus. O efeito do tempo de rodízios entre postos de trabalho nos indicadores de fadiga muscular - o ácido láctico. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Engenharia Mecânica P) - Universidade Federal do Paraná.

**29. SANTOS, Aguinaldo dos;** SYDENSTRICKER, Thais Helena D; CLETO, Marcelo Gechele; DELPECH, Marcia Cerqueira. Participação em banca de Isaias Bussato. Substituição de materiais poliméricos através de seletores de materiais e fornecedores:

um estudo de caso.. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná.

**30. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; FORCELLINI, Fernando Antônio; [KISTMANN, Virgínia Borges](#). Participação em banca de Marcos Antonio Cardozo. Modularização e Design: Um estudo de caso sobre o cockpit do modelo Fox da Volkswagen do Brasil. 2005. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná.

**31. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; [KISTMANN, Virginia Souza de Carvalho Borges](#); IAROZINSKI NETO, Alfredo. Participação em banca de Alexandre Vieira Pelegrini. O processo de modularização de embalagens orientado para a customização em massa. 2004. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná.

**32. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; DIMINSKI, Andrea Sell. Participação em banca de Luiz Antonio Xavier da Silveira. Modelo de decisão para seleção de pavimentos em ambientes urbanos. 2003. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação Em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná.

**33. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**. Participação em banca de Henrique Otto Coelho. Diretrizes e requisitos para o planejamento e controle da produção em nível de médio prazo na construção civil. 2003. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

**34. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; JUNGLES, A. E.; ROMAN, H. R.. Participação em banca de Ricardo Bentes Katto. Comparacao entre o sistema construtivo em alvenaria estrutural e o sistema construtivo convencional segundo a teoria da construção enxuta. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

**35. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**. Participação em banca de Carlos Manuel Yorg Rojas. Evaluacion Acústica de Una Central Hidrelétrica. 2002. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná.

**36. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; FENSTERSEIFER, J. E.; DE CESARE, C. M.. Participação em banca de Thaís da Costa Lago Alves. Diretrizes para a gestão dos fluxos físicos em canteiros de obras: proposta baseada em estudos de casos. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

## Teses de doutorado

**1. [COSTA, F. C. X.](#)**; **[SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; BORBA, G. S.; RIGO, S. J.. Participação em banca de Juan Pablo Boeira. O design na era dos algoritmos: construção de cenários a partir do Design Estratégico utilizando Inteligência Artificial. 2021. Tese (Doutorado em Design) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos.

**2. DIEHL, J. C.**; **[SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; SECOMANDI, F.. Participação em banca de Jairo da Costa Jr.. A systems design approach to sustainable development. Embracing the complexity of energy challenges in low-income markets. 2020. Tese (Doutorado em PhD) - Delft University of Technology.

**3.SANTOS, Aguinaldo dos;** PELEGRINI, A. V.. Participação em banca de Christiane Maria Ogg Nascimento Goncalves Costa. Modelo para estabelecer competências para o futuro do design orientado pelas tecnologias emergentes. 2019. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**4.SANTOS, Aguinaldo dos;** MOREIRA, D. C.; FLORIO, W.; CAMPOS, P. E. F.; ROSSI, D. C.. Participação em banca de Rodrigo Argetton Freire. Understanding Open Design and its implications to Architecture and Urban Design. 2019. Tese (Doutorado em Arquitetura - Tecnologia e Cidade) - Universidade Estadual de Campinas.

**5.CHISIN, A.;** CRONJE, J. C.; **SANTOS, Aguinaldo dos.** Participação em banca de Ginn Bonsu Assibey. Design interventions for re-conceptualising sustainable graphic design practices in Ghana. 2019. Tese (Doutorado em PhD) - Cape Peninsula University of Technology.

**6.SANTOS, AGUINALDO;** [KISTMANN, Virgínia Borges](#); MAZIERO, L. T. P.. Participação em banca de Carolina Daros. Gestão de Design & Cidades Criativas: Plataforma para diagnóstico de design, inovação e criatividade em cidade. 2018. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**7.SANTOS, Aguinaldo dos;** [RAZERA, Dalton Luiz](#). Participação em banca de Debora Barauna. Múltiplas aprendizagens para a inovação de Significado [maIS]: competências e roadmaps de PD&I para o desenho de um novo mundo material. 2018 - Universidade Federal do Paraná.

**8.GAZIULUSOY, I.;** Vezzoli; **SANTOS, AGUINALDO.** Participação em banca de Elisa Bacchetti. Towards sustainable energy for All Designing Sustainable Product-Service System applied to Distributed Renewable Energy. 2017. Tese (Doutorado em Dottorato di ricerca in Design) - Politecnico di Milano.

**9.MERINO, E. A. D.;** Kiperstok, A.; CESAR, S. F.; Freire, K. M.; **SANTOS, Aguinaldo dos.** Participação em banca de Áurea Luiza Quixabera Rosa e Silva Rapôso. Modelo de sistema de produto-serviço para estofado personalizado: sustentabilidade ambiental e inovação em modelo de negócio para Estofadora do APL do Móveis do Agreste (Alagoas, Brasil). 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Industrial) - Universidade Federal da Bahia.

**10.SANTOS, Aguinaldo dos;** SANGIORGI, D.; BIAMONTI, A.; EHN, P.; BISCOTTINI, P.. Participação em banca de Liat Rogel. A laboratory for collaborative innovation in urban housing. 2013. Tese (Doutorado em Dottorato di ricerca in Design) - Politecnico di Milano.

**11.SANTOS, Aguinaldo dos;** SANGIORGI, D.; BIAMONTI, A.; EHN, P.; BISCOTTINI, P.. Participação em banca de Francesco Virtuani. Nuovi contenuti negli ordinamenti museali. Il contributo del design nel processo de interpretazione delle collezioni d'arte. 2013. Tese (Doutorado em Dottorato di ricerca in Design) - Politecnico di Milano.

**12.SANTOS, Aguinaldo dos;** SANGIORGI, D.; BIAMONTI, A.; EHN, P.; BISCOTTINI, P.. Participação em banca de Eun Ji Cho. Designing for Sociability : A relational aesthetic approach to service interaction. 2013. Tese (Doutorado em Dottorato di ricerca in Design) - Politecnico di Milano.

- 13. SANTOS, Aginaldo dos;** SANGIORGI, D.; EHN, P.; BISCOTTINI, P.; BIAMONTI, A.. Participação em banca de Giulia Pils. Rito, locus & habitus Il contributo del design nella mise-en-scène delle pratiche rituali contemporanee tra polisemia e mutamenti sociali. 2013. Tese (Doutorado em Doutorado di ricerca in Design) - Politecnico di Milano.
- 14. MERINO, E. A. D.;** PIMENTEL, L. O.; **SANTOS, Aginaldo dos;** HORTUÑO, B. H.; FIALHO, F. A. P.. Participação em banca de Cleusa Fornasier. Sistema de integração do conhecimento organizacional pelo design thinker. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 15. SANTOS, Aginaldo dos.** Participação em banca de Azhari bin Md Hashim. Does the ?Room Effect? Generalise to Designed Products? An Investigation of the Product Effect. 2011. Tese (Doutorado em PhD) - Swinburne University of Technology.
- 16. TZORTZOPOLOUS, P.;** KOSKELA, L.; **SANTOS, AGINALDO DOS.** Participação em banca de Tezel Algan. Visual management: An exploration of the concept and its implementation in construction. 2011. Tese (Doutorado em Construction Management) - Salford University.
- 17. MERINO, E. A. D.;** PIMENTEL, L. O.; **SANTOS, Aginaldo dos;** HORTUÑO, B. H.; FIALHO, F. A. P.. Participação em banca de Ana Paula Perfetto Demarchi. Gestão estratégica de design com a abordagem de design thinking: proposta de um sistema de produção do conhecimento. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 18. SANTOS, Aginaldo dos.** Participação em banca de Blair Kuys. Science and design: surface modification for timber window frames. 2010. Tese (Doutorado em PhD) - Swinburne University of Technology.
- 19. FORCELLINI, Fernando Antônio;** **SANTOS, Aginaldo dos.** Participação em banca de Célio Teodorico dos Santos. Sistematização do DfAs para as primeiras fases do processo de projeto do produto. 2009. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 20. Ronzenfeld, H.;** Ometto, A. R.; Silva, S. L.; Klein, A. A. P.; **SANTOS, Aginaldo dos.** Participação em banca de Américo Guelere Filho. Integração do ecodesign ao modelo unificado para a gestão do processo de desenvolvimento de produtos: estudo de caso em uma grande empresa de linha branca. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia (Engenharia de Produção)) - Universidade de São Paulo.
- 21. SANTOS, Aginaldo dos.** Participação em banca de Christine Thong. Industrial Design for the Development of New Materials Based on Microwave Modified Timber. 2009. Tese (Doutorado em PhD) - Swinburne University of Technology.
- 22. SANTOS, Aginaldo dos;** HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; TUBINO, D. F.; BERNARDES, M. M. E. S.. Participação em banca de Ricardo Luis Machado. O planejamento de antecipação: uma proposta de planejamento e controle da produção para sistemas produtivos da construção civil. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

## Qualificações de Doutorado

1. **FORMOSO, Carlos Torres**; LANTELME, E.; **SANTOS, AGUINALDO**. Participação em banca de Eliká Deboni Ceolin. MODELO CONCEITUAL PARA DEFINIÇÃO DE NÍVEL DE MODULARIZAÇÃO EM EMPRESAS QUE UTILIZAM SISTEMAS CONSTRUTIVOS PRÉ-FABRICADOS. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em ENGENHARIA CIVIL: CONSTRUÇÃO E INFRAESTRUTURA) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

2. **SCALETSKY, C. C.**; **SANTOS, Aginaldo dos**; BORBA, G. S.. Participação em banca de Maíra Meira Nicoletti. DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO PARA INTEGRAÇÃO DE UMA CULTURA DE DESIGN EM EMPRESAS ABERTAS À INOVAÇÃO". 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Design) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos.

3. **FORMOSO, Carlos Torres**; **SANTOS, Aginaldo dos**; KOSKELA, L. J.. Participação em banca de Patrícia André Tillman. Generating Value in Complex Construction Projects Through Benefits Realization. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

4. **SANTOS, Aginaldo dos**; **FORMOSO, Carlos Torres**. Participação em banca de Cristovão César Carneiro Cordeiro. Gestão estratégica da qualidade em empresas construtoras. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação Em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

5. **SANTOS, Aginaldo dos**; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; BRINGHENTI, Idone; GUIMARÃES, Lia Buarque de Macedo; PEREIRA, Vera Lúcia Duarte Do Valle. Participação em banca de Maria Aridenise Macena Fontenelle. Desenvolvimento de competências didáticas dos gerentes de obras e de segurança na modalidade de formação a distância. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6. **SANTOS, Aginaldo dos**; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; BRINGHENTI, Idone; GUIMARÃES, Lia Buarque de Macedo; PEREIRA, Vera Lúcia Duarte Do Valle. Participação em banca de Maria Aridenise Macena Fontenelle. Desenvolvimento de competências didáticas dos gerentes de obras e de segurança na modalidade de formação a distância. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

## Qualificações de Mestrado

1. **MONTEIRO, B. G.**; **SANTOS, AGUINALDO DOS**; FREIRE, A. K.. Participação em banca de Amanda Guarany. Ornamentação Contemporânea: experimentações com adornos corporais em tempos de pandemia. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Design) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

2. **SANTOS, Aginaldo dos**; NOBRE, F.. Participação em banca de Hedwik Dissenha Giesel. Blockchain & Sustentabilidade. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PPGOLD) - Universidade Federal do Paraná.

3. **SANTOS, AGUINALDO**; MOURA, M. C.; MENEZES, M. S.. Participação em banca de Mariane Torrezan Marchesi. Diretriz para implantação do opendesign na indústria de vestuário brasileiro. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Design) - Universidade Estadual Paulista.



**4.SANTOS, Aguinaldo dos; NUNES, V. G. A.; ARAUJO, A. L.** Participação em banca de Júlia Souza Abrão. Projetar antevendo e integrando a fabricação digital: Estratégias eco eficientes para o desenvolvimento de projetos paramétricos visando à produção subtrativa. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Uberlândia.

**5.SANTOS, Aguinaldo dos; MOURA, M. C..** Participação em banca de Mariane Torrezan Marchesi. Diretrizes para a implantação de open-design na indústria do vestuário brasileira. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Design) - Universidade Estadual Paulista.

## Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

**1.SANTOS, Aguinaldo dos.** Participação em banca de Frederico Turra. Planejamento Operacional Durante a Execução de Obras. 2000. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

**1.SANTOS, Aguinaldo dos; PEREIRA, José Antonio; FERNANDEZ, Dulce Maria Paiva.** Participação em banca de Henrique José Serbena.Motocicleta utilitária para o transporte de diferentes tipos de cargas. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**2.SANTOS, Aguinaldo dos; PEREIRA, José Antonio; PUPPI, Alberto.** Participação em banca de Cláudio Pereira de Sampaio.Projeto TOM - Veículo urbano de uso múltiplo. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**3.SANTOS, Aguinaldo dos; FONTOURA, Antonio Martiniano; PUPPI, Alberto.** Participação em banca de Paulo Luiz Biacchi Neto.Brincando com a nova sociedade brasileira - bonecos em plástico injetado. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**4.SANTOS, Aguinaldo dos; FONTOURA, Antonio Martiniano; RAZERA, Dalton Luiz.** Participação em banca de Luís Gustavo Santos.Linha modular em eucalipto multilaminado. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**5.SANTOS, Aguinaldo dos; PUPPI, Alberto; FONTOURA, Antonio Martiniano.** Participação em banca de Beatrice M. Takashina.Baile do Divino Santo Rei - suas cores e formas. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**6.SANTOS, Aguinaldo dos; PEREIRA, José Antonio; PUPPI, Alberto.** Participação em banca de Felipe M. F. Grosso.Modelando: Torno para desenvolvimento de modelos tridimensionais em gesso. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**7. SANTOS, Aguinaldo dos**; FERNANDEZ, Dulce Maria Paiva; FONTOURA, Antonio Martiniano. Participação em banca de Sonia Knopik. Design promocional ecológico. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**8. SANTOS, Aguinaldo dos**; FERNANDEZ, Dulce Maria Paiva; PUPPI, Alberto. Participação em banca de Aleverson Ecker. Ocarinas em cerâmica: construção de um objeto inútil para crianças de 5 a 8 anos. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**9. SANTOS, Aguinaldo dos**; PUPPI, Alberto; FERNANDEZ, Dulce Maria Paiva. Participação em banca de Cecília Berger. Tatames especiais destinados a pessoas portadoras de deficiências múltiplas e pessoas não-portadoras. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**10. SANTOS, Aguinaldo dos**; FERNANDEZ, Dulce Maria Paiva; FONTOURA, Antonio Martiniano. Participação em banca de Érica Nemoto & Taís Furmann. Embalagens para Cosméticos de Banho Neo Bath Care. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**11. SANTOS, Aguinaldo dos**; FERNANDEZ, Dulce Maria Paiva; FONTOURA, Antonio Martiniano. Participação em banca de Gustavo Aguiar. Projeto Parquinho. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**12. SANTOS, Aguinaldo dos**; PUPPI, Alberto; SUZUKI, K.. Participação em banca de Marcelo Pereira Costa. Prancha de Resgate e Salvamento. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**13. SANTOS, Aguinaldo dos**; KISTMANN, Virginia Souza de Carvalho Borges; RAZERA, Dalton Luiz. Participação em banca de Edilson V. Oliveira. Rackmóvel - Edesigner. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**14. SANTOS, Aguinaldo dos**; KISTMANN, Virginia Souza de Carvalho Borges; FERNANDEZ, Dulce Maria Paiva. Participação em banca de Fernanda Guareschi. Linha de Louça Popular. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná.

**15. SANTOS, Aguinaldo dos**; PANZETER, A.. Participação em banca de Frederico Antonio Turra. Aplicação da Gestão de Custos ABC na Implantação de Célula de Manufatura de Drywall. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

### Concurso público

**1. SANTOS, Aguinaldo dos**. concurso para professor assistente do departamento de transportes da UFPR. 2009. Universidade Federal do Paraná.

## Livre docência

1. PLONSKI, G. A.; PIAO, R. C. S.; SPERS, R. G.; **SANTOS, AGUINALDO**; ECHEVESTE, M. E.. Gestão da Tecnologia da Informação. 2021. Universidade de São Paulo.

## Outras participações

1. Pinheiro, N. N.; Serbena, C. A.; FREITAS, J. L.; **SANTOS, Aguinaldo dos**. Comissão Avaliadora de Estágio Probatório - Joanneliese de Lucas Freitas - UFPR. 2011. Universidade Federal do Paraná.

2. REIS, P. R. O.; DOTTORI, M. S.; **SANTOS, Aguinaldo dos**. Comissão Avaliadora de Estágio Probatório - Silvana Ruffier Scarini - UFPR. 2011.

3. **SANTOS, Aguinaldo dos**. Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica da UTFPR. 2010. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

4. **SANTOS, Aguinaldo dos**. consultor ad-hoc do Consórcio Pappes Subvenção Paraná. 2010. Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Paraná.

5. **SANTOS, Aguinaldo dos**. Comitê Científico do 5o CIPED. 2009. Universidade Estadual Paulista.

6. **SANTOS, Aguinaldo dos**. Avaliador externo de curso desenvolvido pela Learning Network on Sustainability. 2009. Universidade de Tsinghua.

7. **SANTOS, Aguinaldo dos**; CASAGRANDE JÚNIOR, Eloy Fassi. Banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado (qualifying). 2006. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

8. **SANTOS, Aguinaldo dos**. Banca Técnica do NEMPS - Núcleo de Empreendedorismo e Projetos Multidisciplinares. 2005. Universidade Federal do Paraná.

9. **SANTOS, Aguinaldo dos**. EVINCI - avaliador do Programa de Iniciação Científica. 2005. Universidade Federal do Paraná.

10. **SANTOS, Aguinaldo dos**. Teste seletivo para substituto. 2005. Universidade Federal do Paraná.

11. **SANTOS, Aguinaldo dos**; HEINECK, Luiz Fernando; RADOS, Gregório Jean Varvakis; ROMAN, Humberto Ramos; **FORMOSO, Carlos Torres**. Banca de Exame de Qualificação de Doutorado. 2005. Universidade Federal de Santa Catarina.

**12. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; HIROTA, Ercilia. Banca Examinadora de Qualificação de Mestrado. 2005. Universidade Estadual de Londrina.

**13. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**. Teste seletivo: banca de avaliação de inscrições. 2005. Universidade Federal do Paraná.

**14. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**. Banca Examinadora do Trabalho de Exame de Qualificação. 2005. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

**15. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**. Comitê de avaliação de projetos - Programa RHAЕ/CNPq. 2003. Universidade Federal do Paraná.

**16. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**. Construction Management and Economics - avaliador de artigos desde 2002. 2003. Universidade Federal do Paraná.

**17. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; PUPPI, Alberto; [RIBAS, Viviane Gaspar](#). Teste seletivo para contratação de professor substituto para o Departamento de Design. 2003. Universidade Federal do Paraná.

**18. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**; HEINECK, Luiz Fernando Mahlmann; GUIMARÃES, Lia Buarque de Macedo; PEREIRA, Vera Lúcia Duarte Do Valle; BRINGHENTI, Idone. Banca de Exame de Qualificação de Doutorado. 2002. Universidade Federal de Santa Catarina.

**19. [SANTOS, Aguinaldo dos](#)**. Relator - Programa RHAЕ/CNPQ. 2000. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. ServDes2020. Mesa redonda: "Ethics and Interpersonal Relationships on Service Design". 2021. (Congresso).

2.Soluções Tecnológicas para a Habitação de Interesse Social.Soluções Tecnológicas para a Habitação de Interesse Social. 2005. (Encontro).

3.I Encontro Ítalo-Brasileiro em Design como Recurso Estratégico.I Encontro Ítalo-Brasileiro em Design como Recurso Estratégico. 2003. (Encontro).

4.III SIBRAGEC. III Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia. 2003. (Congresso).

5.28o Encontro Paranaense de Entidades de Classe.XXVIII Encontro Paranaense de Entidades de Classe/ IX Fórum de Docentes e Discentes. 2002. (Encontro).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.**SANTOS, AGUINALDO**. LeNS World Distributed Conference. 2019. (Congresso).

2.**SANTOS, AGUINALDO**; Muniz, M. O. ; PEREZ, I. U. . I International Seminar on Sustainable Product Service Systems and Distributed Economy. 2016. (Congresso).

3.**SANTOS, AGUINALDO**. Workshop ZEMCH (Zero Emission and Mass Custom Homes). 2016. (Outro).

4.**SANTOS, Aguinaldo dos**. 5o Congresso Paranaense de Design Sustentável. 2014. (Congresso).

5.**SANTOS, Aguinaldo dos**. 2o Conferência Internacional de Design & Artes Gráficas (Comitê Científico). 2012. (Congresso).

6.**SANTOS, Aguinaldo dos**. III International Symposium on Sustainable Design. 2011. (Congresso).

7.**SANTOS, Aguinaldo dos**. II International Symposium on Sustainable Design - Coordenação Científica. 2009. (Congresso).

8.**SANTOS, Aguinaldo dos**. I International Symposium on Sustainable Design. 2007. (Congresso).

9.Takada, C. ; **SANTOS, Aguinaldo dos** . Seminário Sustentabilidade na Cadeia Produtiva. 2007. (Outro).

10. **SANTOS, Aguinaldo dos.** 7o Congresso Brasileiro de Pesquisa & Desenvolvimento em Design. 2006. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado









1. 🧑 Karla Mayke Círico Scherer. Diretrizes para aplicação do design para o comportamento sustentável em produtos de cocção linha branca. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. 🧑 Alessandra Caroline Canfield. Petrecca. Prototipagem de serviços. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Design) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
3. 🧑 Marianne Freitas de Almeida. Diretrizes para o futuro do trabalho na moda sob a perspectiva da sustentabilidade. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Design) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

#### Tese de doutorado


1. 🧑 Janice Accioli Ramos Rodrigues. O futuro do trabalho na moda. Início: 2021. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. 🧑 Marcella Lomba Nicastro. Transparência para a sustentabilidade em serviços digitais. Início: 2020. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
3. 🧑 Wellington Minoru Kihara. Design para o comportamento sustentável aplicado a serviços. Início: 2019. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
4. 🧑 Valkiria Pedri Fialkowski. O uso de big data em design para a sustentabilidade. Início: 2019. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
5. 🧑 Gabriel Chemin Rosenmann. Sistema Produto+Serviço: inclusão de pessoas com necessidades especiais. Início: 2018. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).


## Orientações e supervisões concluídas

### Dissertação de mestrado


1.  Jonathan Mesquita Rodrigues. Comportamento Sustentável através de Estratégias associadas à Utilização de Internet das Coisas. 2021. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
2.  Gabriel Tanner Pasetti. Modelo para integração do design vernacular em soluções de open design orientadas a fabricação digital. 2021. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
3.  Felix Vieira Varejão Neto. Design Pós-Antropocêntrico: Diretrizes para o Projeto de Colmeias de Abelhas Nativas. 2021. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
4. Thais Scaglione. DATA-DRIVEN DESIGN ORIENTADO AO COMPORTAMENTO SUSTENTÁVEL: DIRETRIZES PARA BRIEFING METAPROJETUAL. 2021. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
5.  Marcella Lomba Nicastro. Modelo para diagnóstico da transparência em serviços digitais para o consumo mais sustentável de alimentos. 2020. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
6.  Mariana Schmitz Gonçalves. Heurísticas para a ampliação da Coesão Social em iniciativas da Agricultura Urbana: contribuições para a Inovação Social e o Design de Serviço. 2020. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
7.  Aline Muller Garcia. Consumo Sustentável e o Hábito de Tomar Banho: metaconceitos de sistemas produto+serviço sustentáveis para a habitação de interesse social. 2019. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
8.  Thais Scaglione. Design para o Comportamento Sustentável baseado em Big Data. 2019. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
9.  Camilla Dandara Pereira Leite. Fabricação Digital e Design Aberto: diretrizes para a integração da fabricação digital junto a comunidades tradicionais. 2019. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Aguinaldo dos Santos.


**10.** Milena Carneiro Alves. O design de meta-conceitos de sistemas produto+serviço voltados a populações marginalizadas por meio de dados ex-post-facto. 2019. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**11.**  Iana Uliana Perez. Open design na promoção de economias distribuídas : heurísticas para o desenvolvimento de vestuário. 2018. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**12.**  Alexandre Oliveira. Crowd-Design no desenvolvimento de produto nas empresas. 2017. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**13.** João Caccere. Fabricação Digital como Abordagem para Obtenção da Produção Aberta e e Distribuída. 2016. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**14.**  Rodrigo Karam. Ferramentas de Co-design voltadas ao morador de habitação de interesse social. 2016. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**15.**  Adriana Duderstadt. Relações entre a customização em massa e a moda sustentável. 2015. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**16.** Greta Bottanelli. Crowdsourcing for Sustainability: the ?Sustainability Maker Brasil? case. 2015. Dissertação (Mestrado em Master in Product Service System) - POLI.design, . Coorientador: Aguinaldo dos Santos.


**17.** Marcelo Forcatto. Design para o Comportamento Sustentável: estudo da aplicação do eco-feedback na interface da lavadora de roupas. 2014. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**18.** Silvia Ottavia Siviero. Locally-Based Sustainable Product Service System, applied in the Brazilian context of popular housing, powered by a Distributed Renewable Energy system. 2014. Dissertação (Mestrado em Master Degree on Product Service System Design) - Politecnico di Milano, . Coorientador: Aguinaldo dos Santos.


**19.** Mauricio Hoss. Prototipagem de Serviços: um Estudo Exploratório com Foco na Iluminação da Habitação de Interesse Social. 2014. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.





**20.** Ivana Marques da Rosa. A Dimensão Econômica do Design para a Sustentabilidade. 2013. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**21.**  Carolina Daros. Uma agenda de inovação em Design para a Sustentabilidade Voltada à Habitação de Interesse Social. 2013. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.


**22.** Henrique Serbena. Desenvolvimento de produto orientado a modelo de sistema eco-eficiente de iluminação para a habitação de interesse social. 2013. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**23.**  Jairo da Costa Junior. Proposição de um modelo de referência para o design de serviços eco-eficientes em sistemas produto+serviço. 2012. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**24.**  Nivaldo Simões Gomes. Proposta de Critérios para Seleção de Ferramentas da Dimensão Ambiental do Design Sustentável. 2011. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.








**25.**  Gheysa Prado. Protocolo de avaliação expedita para determinação de prioridades sociais para o processo de desenvolvimento de produtos. 2011. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**26.** Danilo Cesar Strapasson. Flexibilidade em projetos de edificações de ensino superior: estudo de caso na UFPR. 2011. Dissertação (Mestrado em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**27.**  Jucelia Salete Giacomini da Silva. Diretrizes para o design de sistema produto+serviço voltado ao trabalho remoto. 2010. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**28.**  Naotake Fukushima. O design vernacular como estratégia da dimensão social do design sustentável. 2009. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**29.**  Claudio Pereira de Sampaio. Diretrizes para o Design de Embalagens de Papelão Ondulado Movimentadas entre Empresas com base em Sistemas Produto+Serviço. 2008. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

- 30.**  Priscilla Ramalho Lepre. O uso de mecanismos poka-yoke como estratégia para expansão do ciclo de vida do mobiliário popular. 2008. Dissertação (Mestrado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 31.**  Roger Mário Muller. Integração do Método SMED ao Método de Custeio ABC no Diagnóstico de Prioridades de Melhoria no Setup. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 32.**  Flávio Eduardo Martins. Diretrizes para o Desenvolvimento de Dispositivos Visuais em Linhas de Produção Enxuta no Setor Automotivo. 2006. 150 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 33.**  Devani de Moraes Junior. Integração das abordagens da produção enxuta e do design sustentável para a redução das perdas na produção. 2006. 150 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 34.** Omar Sabbag. Diretrizes para recuperação e conservação ambiental de mananciais de abastecimento de água comprometidos por ocupações irregulares. 2006. 150 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 35.**  José Valter Larcher. Diretrizes para Expansão da Habitação de Interesse Social sob a Ótica do Sistema Construtivo. 2005. 0 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 36.** Agnes Cristina Winter Pereira. Diretrizes para implantação de sistemas construtivos abertos na habitação de interesse social através da modulação. 2005. 120 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação Em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 37.**  Sidart Gaia. Habitações de interesse social para a terceira idade sob a ótica dos princípios do design universal. 2005. 120 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação Em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 38.**  Lisana Katia Schmitz Santos. Diretrizes de arquitetura e design para adaptação da habitação de interesse social ao portador de deficiência física. 2004. 202 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 39.** Suzana Fischer. Diretrizes de Projeto Arquitetônico e Design de Interiores para Permitir a Expansão de Habitações de Interesse Social. 2003. 120 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, Fundação da Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**40.** Lisiane Soldateli Vidotto. Avaliação dos Recursos das Competências do Gerente da Produção da Construção Civil na Região Metropolitana de Curitiba. 2003. 120 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**41.** Suzi Mara Samways. Análise das Necessidades de Informação em Processos Construtivos: um Estudo de Caso. 2003. 100 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.


**42.** Luis Antonio da Silveira Xavier. Modelo de decisão para seleção de pavimentos em ambientes urbanos. 2003. 150 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Aguinaldo dos Santos.

**43.** Adriana de Paula Lacerda Santos. Estruturação do processo de compras de materiais para viabilizar implantação do comércio eletrônico na indústria da construção civil. 2002. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Aguinaldo dos Santos.

**44.** Carlos Roberto Giublin. Diretrizes para o Planejamento de Canteiros de Obra de Pavimentação de Concreto. 2002. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**45.**  Silvana da Silva. Comunicação Organizacional em Empresas de Construção sob a Ótica do Planejamento Estratégico. 2002. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, ITAIPU Binacional. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**46.** Daniel Fraxino. Método para Explicitação da Estratégia-em-Use no Macrossetor da Construção. 2002. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**47.**  Luciano Moser. Diretrizes de Implementação do Conceito de Célula de Manufatura Móvel para o Ambiente da Construção Civil. 2002. 120 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

## Tese de doutorado

**1.**  Gabriela Garcez Duarte. Design para a Economia Verde: Aprendizagem Reflexiva em Organizações. 2022. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**2.** Emanuela Lima Silveira. PRINCÍPIOS HEURÍSTICOS PARA UMA ABORDAGEM HOLÍSTICA NA CRIAÇÃO DE SISTEMA PRODUTO+SERVIÇO SUSTENTÁVEL (SPSS). 2021. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

3. 🧐 Naotake Fukushima. Identificação de oportunidades de inovação em serviços para empresas de manufatura: Protocolo com Abordagem Abdutiva por Meio do Design. 2018. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

4. 🧐 Isadora Burmeister Dickie. Crowd-Design for Sustainability: proposition of a reference model. 2018. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

5. 🧐 Emanuela Lima Silveira. Uma abordagem heurística para estabelecimento de modelos de referência para serviços públicos. 2017. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

6. 🧐 Humberto Costa. Design para serviços e consistência estética: proposição de um protocolo de avaliação estética em design para serviços. 2017. Tese (Doutorado em Design) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Aguinaldo dos Santos.

7. Viviane Nunes. Design Pilot Project as a Boundary Object: A strategy to foster sustainable design policies for Brazilian MSEs |. 2013. Tese (Doutorado em Dottorato di ricerca in Design) - Politecnico di Milano, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Aguinaldo dos Santos.

8. Cecília Gravina da Rocha. A conceptual framework for defining customisation strategies in the house- building sector. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Aguinaldo dos Santos.

## Supervisão de pós-doutorado

1. Claudio Pereira Sampaio. 2018. Universidade Federal do Paraná, . Aguinaldo dos Santos.

2. Fabiano Andre Trein. 2017. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Aguinaldo dos Santos.

3. Evelise Anicet Rüttschilling. 2012. Universidade Federal do Paraná, . Aguinaldo dos Santos.

4. Suzana Barreto Martins. 2008. Universidade Federal do Paraná, . Aguinaldo dos Santos.

## Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Gilnei Guimarães. Avaliação da aplicação do princípio da redução do tempo de ciclo numa empresa fabricante de telhas de cimento. 2005. 80 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização Em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

**1.**Gabriela Okuda. Luminária para quarto hospitalar infantil. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**2.**Rodrigo Kruger & Tiago Volpato. Sistema para integração de módulos de armazenagem com base no estudo de gambiarras. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**3.**Daniel Hahner & Jéssica Triaquim. JO - Linha de sapatos para mulheres com joanete- Hálux Valgo. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**4.**Bruno Batalha & Márcio Pimentel. Produto para agilizar o processo de preparo e serviços de bebidas alcoólicas em bares. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**5.**Vivian Oliveira Jacob. Retina - luminária oled portátil e recarregável. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**6.**Mariana Amaral Tomaz. Mobiliário para Cozinha de Habitação de Interesse Social. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**7.**Mariana Amaral Tomaz. Mobiliário para Cozinha de Habitação de Interesse Social. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**8.**Julie Bianchin Maciel. Mobiliário urbano para a beira mar norte de Florianópolis. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**9.**Dante Oguido. Design de assento infantil para automóveis. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**10.**Aramis Fressato Filho. Móvel do tipo faça-você-mesmo multifuncional e sustentável para copa/cozinha E HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**11.**Ligia Oberg. Liquificador. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**12.**Leonardo Bettinelli. Aspirador de pó para ambientes reduzidos. 2004. 150 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**13.**Sabine Bunese. TUONO - Violino elétrico de seis cordas. 2004. 150 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**14.**Rafael Parolin Lanzoni. Móvel multifuncional para crianças. 2004. 150 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**15.**Adriano Fabrício Perissutti. CARE - Carrinho de coleta de lixo hospitalar. 2004. 150 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**16.**Rafael Sachs. Escova dental. 2004. 150 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**17.**Eleonora Picanço. Micro-estação para coleta e tratamento de água de chuva. 2004. 100 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**18.**Marcela Martins. Tatu - Ambiente para Crianças. 2004. 100 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**19.**Denis Munz. Vaso Sanitário Popular. 2003. 80 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Departamento de Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**20.**Nadia Koseko. Tanque de Lavar Roupas para Habitação Popular. 2003. 80 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Departamento de Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

## **Iniciação científica**

**1.**João Gabriel Massaro. green economy. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**2.**Luiz Otávio Torres Siqueira. Projeto ICON - Inteligência no Consumo. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**3.**Yuri Junqueira Tobias. Aplicação de IoT no monitoramento do consumo de água em habitação de interesse social. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ensino Médio) - Colégio Julya Wanderley, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**4.**Thalita Suemy Ern. Desenvolvimento de Metodologia para Concepção de Sistema Produto+Serviço para Coleta de Água de Chuva e Esgoto. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**5.**Manuela Gomes Ribeiro. Desenvolvimento de Metodologia para Concepção de Sistema Produto+Serviço para Coleta de Água de Chuva e Esgoto. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**6.**Jenifer Becker. Design de sistema produto+serviço para luminárias de madeira utilizando a tecnologia LED. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**7.**Julia Vieira. Reciclagem no design de componentes voltados à habitação de interesse social. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**8.**Wellington Junio Oliveira Silva. design de sistema produto+serviço para luminárias LED de madeira. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**9.**Celeste Scharrenberg. design de sistema produto+serviço para iluminação LED. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**10.**Rodrigo Lima Vidinich. Design de componentes para a habitação a partir de resíduos industriais reciclados. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**11.**Maureen Koop. Implicações da dimensão econômica da sustentabilidade no design de soluções de iluminação. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**12.**Wellington Junio Oliveira Silva. Design estratégico: proposta de protocolo para explicitação de estratégia em uso em organizações. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**13.**Tiago Volpato. Sistema para integração de módulos de armazenagem com base no estudo de gambiarras. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

- 14.**Letícia Gonçalves dos Santos. Projeto E-Wise. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 15.**Rafaela Beraldi Zeidler. Projeto LEDHIS. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 16.**Casemiro Estanislau Grabias Junior. Plataforma produto+serviço para iluminação LED na habitação de interesse social. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 17.**Felipe Ken Caneshiro. Desenvolvimento de infográfico para apoio ao processo de ensino do design para a sustentabilidade. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 18.**Marcelo Romagnoli Piazzetta. Desenvolvimento de sistema produto+serviço para aquecimento passivo de habitações de interesse social. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 19.**Tiago Volpato. Design de produtos sustentáveis coordenados modularmente. 2010. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 20.**Alessandra Martins Enriconi. Mobiliário Divisória Armário para Habitação de Interesse Social. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Design de Produto) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 21.**Diego Paulino Silvério. DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA EMBALAGENS E PRODUTOS PARA EXPORTAÇÃO. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 22.**Guilherme Raldi Storck. A COMUNICAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE EM PRODUTOS E SERVIÇOS. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.
- 23.**Gustavo Luis Tonietto. DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA EMBALAGENS E PRODUTOS PARA EXPORTAÇÃO. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.



**24.**Romi Trombini Teixeira. RELEVÂNCIA DO MOBILIÁRIO DO IT YOURSELF PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**25.**Helder Filipov. DEFICIÊNCIAS NO DESIGN DE MOBILIÁRIO VOLTADO À POPULAÇÃO DE BAIXA RENDA. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**26.**Alessandra Martins Enriconi. ADEQUANDO A PRODUÇÃO E PRODUTOS A SUSTENTABILIDADE SOCIAL. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**27.**Eduardo Ponzoni Dognini. COMUNICAÇÃO DE ASPECTOS SUSTENTÁVEIS DE PRODUTOS AO USUÁRIO DIRETO. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**28.**Kelli Cristine Assis da Silva Smythe. DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA EMBALAGENS E PRODUTOS PARA EXPORTAÇÃO. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**29.**Tatiana Pockrandt Gregorio da Silva Baungrotz. DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA EMBALAGENS E PRODUTOS PARA EXPORTAÇÃO. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**30.**Michaëlle Bosse. Introdução ao Estudo de Sistema Produto+Serviço. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**31.**Raffaëla Tanure. Sistema de provimento de café: desenvolvimento e análise de um sistema produto+serviço. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**32.**Nelson Luis Smythe Jr.. Design e Sustentabilidade: Guia de Recursos, Projetos e Produtos. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**33.**Rodrigo Dangelo. Kits do-it-yourself sustentáveis para a habitação de interesse social. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**34.**Andréa Colin Correa. Uso de chapas de madeira moldada em forma de chapas de papelão para confecção de mobiliário para eventos temporários. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**35.**Claudio Pereira Sampaio. Desenvolvimento de soluções de design para produtos industriais através da conformação 3D a partir da fibra de madeira de reflorestamento. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**36.**Letícia Horiuchi Utime. Desenvolvimento de mobiliário do-it-yourself para a habitação popular de baixa renda. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**37.**Aramis Fressato Filho. Reprojeto de produtos visando uma produção mais sustentável. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**38.**Gustavo José Sartori Passos. Análise estrutural de uma estrutura do tipo do-it-yourself. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**39.**Kellen Almeida Ribas. Kits do-it-yourself sustentáveis para a habitação de interesse social. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**40.**Raffaela Leane Zenni Tanure. Sistema WEB para suporte ao projeto de produtos sustentáveis. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**41.**Rosana Aparecida Vasques. Desenvolvimento de produtos sustentáveis em papelão ondulado - brinquedos. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Embrart Embalagens S A. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**42.**Claudia Okimoto. Determinação de parâmetros para o projeto de produtos a base de prolipropileno reciclado. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

**43.**Elaine Kawata. Determinação de parâmetros para o projeto de produtos a base de polipropileno reciclado. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Design) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Aguinaldo dos Santos.

## Inovação

---

### Patente

**1. SANTOS, Aguinaldo dos; PEREIRA, J. V. I. ; HASEGAWA, C.Z. ; ENRICONI, A. M. ; COSTA JUNIOR, J. ; SILVA, S. L. ; GABRIEL FILHO, S. B. ; MELLO, R. H. ; UTTL, M. D. ; LUTTI, G. .** Caixa d'água modular. 2014, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140220810, título: "Caixa d'água modular", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 05/09/2014

**2. SANTOS, Aguinaldo dos; ZACAR, C. R. H. ; PEREIRA, J. V. I. ; GABRIEL FILHO, S. B. ; LUTTI, G. ; SILVA, S. L. ; UTTL, M. D. ; COSTA JUNIOR, J. ; ENRICONI, A. M. ; MELLO, R. H. .** Telha Vazada. 2014, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140220879, título: "Telha Vazada", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 05/09/2014

**3. TREIN, F. ; SANTOS, AGUINALDO DOS .** Processo de reciclagem de resíduos e materiais têxteis usados obtidos através do processo de logística reversa para a produção de manta de isolamento térmico pelo processo wet-laid. 2017, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201701655, título: "Processo de reciclagem de resíduos e materiais têxteis usados obtidos através do processo de logística reversa para a produção de manta de isolamento térmico pelo processo wet-laid", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito PCT: 01/08/2017 Instituição(ões) financiadora(s): o primeiro depositante foi bolsista de pós-doutorado do CNPq no projeto que resultou no depósito de patente..

### Projetos de pesquisa

#### 2017 - Atual

SPSS - Design de Sistemas Produto + Serviço Sustentáveis

Descrição: Desenvolvimento de conceitos, princípios, métodos e ferramentas para o design de sistemas produto+serviço orientados à economia distribuída..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Marcella Lomba Nicastro - Integrante / Emanuela Lima Silveira - Integrante / gabriela garcez duarte - Integrante / Gabriel Chemin Rosenmann - Integrante / Jonathan Mesquita Rodrigues - Integrante / Wellington Minoru Kihara - Integrante.

Número de produções C, T & A: 22 / Número de orientações: 1

#### 2017 - Atual

DCS - Design para o Comportamento Sustentável

Descrição: Desenvolvimento de ferramentas, conceitos, princípios e heurísticas para o desenvolvimento de produtos e serviços que fomentem a adoção de padrões de consumo e produção mais sustentáveis, incluindo a integração de tecnologias digitais no PDP (Big Data, IoT, Blockchain, Inteligência Artificial)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) Doutorado: (2) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Valkiria Pedri Fialkowski - Integrante / Daniela Milena Hartmann - Integrante / Jonathan Mesquita Rodrigues - Integrante / Thais Scaglione - Integrante / Wellington Minoru Kihara - Integrante.

Número de produções C, T & A: 20 / Número de orientações: 1

## **2014 - 2016**

Sustainable Maker - Brasil

Projeto certificado pela empresa EcoDesign Móveis e Decoração Sustentáveis em 14/02/2015.

Descrição: Desenvolvimento de protocolo para o desenvolvimento de projetos em Design para a Sustentabilidade através de plataformas de inovação aberta (Crowd-Design, Crowd-Funding, Crowd Voting, Crowd Sourcing). O projeto que financia o desenvolvimento da plataforma é coordenado pela Profa. Ursula Tischner (E-Concept - Alemanha), sendo tal desenvolvimento financiado pela Comunidade Européia através do Programa LIFE (LIFE11 ENV/DE/000342). Neste projeto o Núcleo de Design & Sustentabilidade deverá desenvolver aplicações piloto em parceria com a empresa Soliforte..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Isadora Dickie - Integrante / Rodrigo Karam - Integrante.

Financiador(es): Comissão Européia - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 5

## **2008 - 2018**

Vestuário Sustentável

Descrição: Determinação de princípios, conceitos e métodos para a produção e consumo sustentável no seto do vestuário..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / Suzana Barreto - Integrante / Evelise Anicet Ruthschilling - Integrante / adriana duderstadt - Integrante / Ana Cristina Broega - Integrante.

Número de produções C, T & A: 6

## **Projeto de desenvolvimento tecnológico**

### **2015 - 2017**

Ig.Rê

Descrição: Desenvolvimento de conceito de sistema produto + serviço para tratamento de esgoto unifamiliar..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Aguinaldo dos Santos - Coordenador / rodrigo vidinich - Integrante / Tatiemi Iwamoto - Integrante / Celeste Scharrenberg - Integrante.

Financiador(es): Tigre S.A. Tubos e Conexões - Remuneração.

Número de produções C, T & A: 2

### Artigos

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. **SANTOS, AGUINALDO DOS**; **HUMBERTO, COSTA** . Diálogo entre pós-graduação e graduação: a introdução do ensino do design de sistemas produto+serviço na UFPR. *Projética*, v. 5, p. 243-255, 2014.

### Livros e capítulos

1. Roncalio, V. W. ; PACHECO, W. C. S. ; QUINTAS, R. K. ; ROSA, T. R. V. ; **SANTOS, Aguilaldo dos** . Proposta de Método para Pesquisa História em Design. In: Marizilda dos Santos Menezes, Monica Moura. (Org.). *Rumos da Pesquisa no Design Contemporâneo: a Inserção Social*. 1ed. São Paulo: Estação das Letras e Cores Ltda., 2013, v. 1, p. 244-264.

### Apresentações de Trabalho

1. **SANTOS, Aguilaldo dos**. Conforto Térmico & Conforto Lumínico. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).