

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS**

MEMORIAL DESCRITIVO

CARLOS ROBERTO SANQUETTA

Memorial Descritivo submetido à CPPD como parte do processo de Promoção Funcional da classe de Professor Associado IV para Titular.

Resoluções nº 10/14 e nº 15/14
– CEPE

**CURITIBA
2019**

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	3
2	RESUMO DA BIOGRAFIA	4
3	DADOS PESSOAIS	9
4	FORMAÇÃO ACADÊMICA	10
5	ATUAÇÃO PROFISSIONAL	11
6	ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO	12
6.1	ENSINO NA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO	12
6.1.1	Ensino na Graduação	12
6.1.2	Ensino na Pós-Graduação	12
6.2	ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	12
6.2.1	Supervisões de Pós-Doutorado	12
6.2.2	Orientações de Doutorado	13
6.2.3	Orientações de Mestrado	17
6.2.4	Orientações de Especialização	22
6.2.5	Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação	25
6.2.6	Orientações de Iniciação Científica e Voluntariado Acadêmico	25
7	PRODUÇÃO INTELECTUAL	31
7.1	ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS	31
7.2	LIVROS PUBLICADOS/ORGANIZADOS	69
7.3	CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS	72
7.4	TRABALHOS EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS	77
7.4.1	Trabalhos Completos	77
7.4.2	Resumos Expandidos	85
7.4.3	Resumos	86
7.5	MATÉRIAS EM OUTROS VEÍCULOS	86
7.6	PATENTES	87
8	COORDENAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA	88
9	ATIVIDADES DE EXTENSÃO	90
10	PARTICIPAÇÃO EM BANCAS	91
10.1	BANCAS DE PÓS-GRADUAÇÃO	91
10.1.1	Bancas de Doutorado	91
10.1.2	Bancas de Mestrado	94
10.1.3	Bancas de Especialização	99

10.2	BANCAS DE GRADUAÇÃO	102
10.3	BANCAS DE CONCURSO	102
11	PARTICIPAÇÃO COMO PARECERISTA	103
11.1	ORGANISMOS DE APOIO À PESQUISA	103
11.2	REVISTAS CIENTÍFICAS	103
12	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE GESTÃO	105
13	APROVAÇÃO EM CONCURSOS	106
14	PREMIAÇÕES E HOMENAGENS	107
15	DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE E VERACIDADE	108

1. APRESENTAÇÃO

Este documento tem por objetivo apresentar os elementos mais destacados de minha trajetória acadêmica, profissional e intelectual, atendendo o que prescreve o processo de avaliação para acesso à Classe E – com a denominação de “Professor Titular” na Universidade Federal do Paraná, atendo a Resolução Nº 10/14 – CEPE, que estabelece os critérios de avaliação para fins de promoção e progressão na Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná.

O presente “Memorial Descritivo” será submetido à Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) para avaliação de promoção funcional da classe Professor Associado IV para a classe de Professor Titular, em cumprimento às Leis nº 12.772/2012, 12.863/2013, e de acordo com a Resolução Nº 10/14 – CEPE. A organização deste Memorial Descritivo segue os requisitos exigidos pela referida Resolução, em particular no seu Capítulo II – Art. 4º, § 3º e Art. 12, § 8º.

2. RESUMO DA BIOGRAFIA

Nasci em 10 de março de 1964, na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná. Sou filho de Luiz Valmor Sanquetta (falecido), natural de Valões, antigo distrito de Porto União – SC, atualmente Irineópolis – SC, e Iolanda Ribeiro Sanquetta, natural de Guarapuava – PR. Tenho quatro irmãos: Luiz Valmor Sanquetta Filho (1962), Márcia Elisa Sanquetta (1964), Paulo Luciano Sanquetta (1975) e Ana Carolina Ribeiro Sanquetta de Pellegrin (1986). Do meu avô paterno Rigoletto herdei o gosto pela atividade florestal/madeireira.

Tenho três filhos: Felipe Taroh Inoue Sanquetta (1994), arquiteto, e os gêmeos Mateus Niroh Inoue Sanquetta (1995), em vias de formar Engenheiro Florestal, e Camila Midori Inoue Sanquetta (1995), arquiteta, nascidos da união com Mirtes Erika Inoue. Desde 2010 sou casado com Greyce Charllyne Benedet Maas. Tenho um neto: Davi Akinori Schimidt Sanquetta (2017).

Além da profissão que abracei e me orgulho de exercê-la, desenvolvi o prazer e o hábito de estudar e ler sobre assuntos variados, sejam ligados à ciência em amplo sentido, passando pelo autoconhecimento, espiritualidade, história, geografia e, ultimamente, pela genealogia. O conhecimento não tem limites e aprender sempre mais é muito prazeroso. O sacerdócio de um professor requer filosofar e mergulhar no conhecimento para poder melhor disseminá-lo.

Com 5 anos de idade ingressei na primeira série do nível “Primário”, no então denominado “Grupo Escolar Tupy Pinheiro”, na cidade de Guarapuava – PR, onde concluí meus estudos escolares fundamentais até o “Ginásio”, no ano de 1977.

Ingressei no “Colegial” em 1978, estudando até junho de 1980 no “Colégio Francisco Carneiro Martins”, em Guarapuava – PR, na opção “Desenhista de Arquitetura”. Em julho de 1980 mudei-me para a capital paranaense para continuar a estudar e me preparar para prestar vestibular. Concluí meus estudos em nível médio no “Colégio Dom Bosco”, tendo me graduado na modalidade “Desenhista de Instalações Hidráulicas”.

Prestei vestibular para Engenharia Florestal na Universidade Federal do Paraná (UFPR) no final do ano de 1980, sendo aprovado no meu primeiro exame de ingresso à universidade.

Ingressei no Curso de Engenharia Florestal da UFPR, em 1981, no então campus da saudosa e gloriosa “Escola Nacional de Florestas”, no bairro do Cabral, atualmente campus dos cursos do Setor de Comunicação, onde ficam também a Imprensa e TV da universidade. Em setembro de 1985 coleí o grau de Engenheiro Florestal com o plantio solene de um exemplar de *Podocarpus lambertii* Klotzsch ex Endl.

No ano de 1985 fui contratado como engenheiro pela empresa STC Engenharia Ltda, no cargo de Coordenador Técnico, onde trabalhei até o ano de 1989. Na empresa de consultoria tive muitas experiências profissionais importantes e a oportunidade de conhecer várias outras empresas e regiões do Brasil.

No ano de 1986 iniciei o mestrado em Engenharia Florestal na UFPR, na área de concentração “Manejo Florestal”, defendendo a dissertação no ano de 1990, sob o título “Estudo de Sobrevivência em Reflorestamentos de *Pinus elliottii* Engelm.”, sob a orientação do Prof. Dr. Sylvio Péllico Netto.

Em 1989 fui contemplado, após seleção feita pelo Consulado, com uma bolsa do Ministério de Educação (Mombushô) do Governo do Japão para estudar naquele país. Em abril de 1989 iniciei meus estudos de japonês na “The Osaka University for Foreign Studies”, localizada na cidade de Minoh, Grande Osaka, Província de Kansai, obtendo a proficiência no idioma nipônico para prosseguir minha carreira acadêmica no Japão. De outubro de 1989 a março de 1990 me especializei em “Silvicultura e Ecologia Florestal” na Universidade de Ehime, situada na cidade de Matsuyama, Província de Ehime, Ilha de Shikoku, Japão. No mesmo ano me habilitei a ingressar no curso de “Mestrado em Agricultura” pela mesma universidade, encerrando meus estudos nesse nível em 1990.

Em 1991 fui aprovado em exame admissional e ingressei no Doutorado na “United Graduate School of Agricultural Sciences”, que pertence a uma composição de quatro universidades nacionais do Japão. Conclui meu doutorado “Doctor of Philosophy” no ano de 1994, cuja tese teve o título “A model of forest regeneration process in a Fir-Hemlock forest in Southwestern Japan”, sob a orientação do Prof. Dr. Kazuhiko Ogino, recebendo medalha de mérito e o diploma de Ph.D. das mãos do reitor Prof. Dr. Yoshiharu Miki.

Após quase 6 anos no Japão, regressei ao Brasil, em maio de 1994. Fixei-me inicialmente na UFPR como bolsista “Recém-Doutor” junto ao então Departamento de Silvicultura e Manejo (DSM), tendo o projeto de pesquisa aprovado e financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Permaneci como bolsista nessa modalidade até meados de 1996.

No ano de 1996 prestei concurso para professor efetivo no DSM da UFPR, concorrendo com outros 3 candidatos. Fui aprovado em primeiro lugar e assumi a vaga como Professor Adjunto I, no dia 15 de julho de 1996, para lecionar a disciplina de “Inventário Florestal” e afins. Também prestei concursos para docente de magistério superior na Universidade Estadual Paulista (UNESP) e na Universidade Federal de Viçosa (USP), em 1995, sendo aprovado em primeiro lugar, em ambas as instituições.

Desde 1994 tenho lecionado diversas disciplinas para o Curso de Engenharia Florestal da UFPR, quais sejam: Experimentação Florestal, Inventário Florestal, Planejamento de Inventários Florestais, Manejo Florestal, Certificação Florestal, Mudanças Climáticas e Projetos de Créditos de Carbono.

Ainda 1994 fui credenciado pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFPR (PGEF), para ministrar disciplinas e orientar pós-graduandos nos níveis de Mestrado e Doutorado. No PGEF também tenho lecionado várias disciplinas, como: Biometria I, Delineamentos Experimentais, Modelagem e Simulação Florestal, Mudanças Climáticas e Projetos de Carbono, e Tópicos Especiais em Manejo Florestal.

Ministrei cursos/disciplinas em cursos de graduação e pós-graduação de várias outras instituições, a convite, como Universidad Nacional de Misiones, Universidad Nacional de Santiago del Estero e Universidad de Formosa, na Argentina, Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB) e Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR), Universidade do Planalto Catarinense, Universidade do Oeste de Santa Catarina, entre outras.

Em 1995 fui agraciado com bolsa de Pós-Doutorado pela “Japan Society for the Promotion of Science”, do Japão, concluindo o projeto de pesquisa intitulado “Manejo de Ecossistemas”. De 2017 a 2018 realizei Estágio Sênior (Pós-Doutorado Sênior), com bolsa da “Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)”, Ministério da Educação, atuando na Universidade de Lisboa, em cooperação com o “Grupo de Pesquisa Forchange” do Instituto Superior de Agronomia, sob a supervisão da Profa. Dra. Margarida Tomé.

Fui Vice-Chefe de Departamento (DSM) entre 20 de outubro de 1997 a 28 de outubro de 1998 e Chefe do Departamento entre 28 de outubro de 1998 a 20 de outubro de 1999. Exerci a função de Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFPR no período 2004-2008. Fui diretor administrativo da Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná (FUPEF), fundação de apoio à UFPR, no período 1996-2000.

Minha carreira na UFPR como docente completa em julho de 2019 o tempo total de 25 anos, sendo 23 como concursado. Bodas de Prata!

Durante a carreira como docente do magistério superior e pesquisador, orientei 36 teses de doutorado defendidas, sendo 13 como orientador principal. Orientei também 46 dissertações de mestrado defendidas, sendo 32 como orientador principal. Supervisionei 6 pesquisas em nível de pós-doutorado, com relatórios de conclusão apresentados formalmente. Orientei ainda 22 monografias de Especialização/Aperfeiçoamento, 3 trabalhos de conclusão de Curso de Graduação e 42 projetos de Iniciação Científica. Atualmente prossigo com a atividade de orientar alunos em Pós-Graduação (Doutorado, Mestrado e Especialização) e de Graduação.

Sou autor de 23 livros, 36 capítulos de livros e 358 artigos científicos em revistas indexadas, com média superior a 15 artigos publicados por ano desde que fui contratado pela UFPR. Sou detentor de duas patentes por propriedade intelectual de software registradas junto ao Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI).

Sou membro do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC), vinculado à Organização Meteorológica Mundial, desde 2011, organismo de cientistas agraciado pelo Prêmio Nobel. Nesse contexto, participei de duas importantíssimas publicações internacionais: “2013 Revised Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol (KP Supplement)” e o “2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories”.

Sou membro da Delegação Oficial brasileira para a Convenção-Quadro das Nações Unidas (ONU) nomeada pelo Itamaraty, atuando anualmente nas Conferências das Partes desde 2004. Faço parte do rol de “Rosters of Experts” da Convenção Quadro da ONU sobre Mudanças Climáticas. Sou também membro do “Fórum Paranaense sobre Mudanças Climáticas”.

Tenho experiência internacional em 50 países, em todos os continentes, incluindo o tempo de residência no Japão por quase 6 anos e em Portugal por 1 ano. Colaboro em projetos de pesquisa e ministrei cursos/disciplinas como convidado em vários países, incluindo Alemanha, Argentina, Costa Rica, Japão, Estados Unidos, Portugal, entre outros.

Coordenei na carreira e coordeno atualmente vários projetos de pesquisa financiados pelo CNPq. Sou “Bolsista de Produtividade em Pesquisa” do CNPq desde 1996.

Tenho atuado como parecerista de projetos do CNPq, CAPES, FAPESP e de várias outras fundações de apoio estaduais. Sou presidente do conselho editorial e fundador da revista científica “BIOFIX Scientific Journal” e revisor de publicações em várias revistas científicas internacionais, entre as quais: Biomass and Bioenergy, Canadian Journal of Forest Research, Carbon Balance and Management, Carbon Management, Forest Ecology and Management, Urban Forestry & Urban Greening, Bosque, Anais da Academia Brasileira de Ciências, Árvore, Cerne, Floresta, Annals of Forest Research, entre outras.

Ministrei um sem número de palestras e cursos em eventos técnicos, científicos e acadêmicos. Participei em muitos congressos e outros eventos nacionais e internacionais, com apresentação de centenas de trabalhos.

Fui mentor e viabilizador da construção do Centro de Excelência em Pesquisas sobre Biomassa e Carbono – BIOFIX, inaugurado em 21 de setembro de 2013, e que hoje é um dos maiores centros mundiais de pesquisas nos temas “Mudanças Climáticas e Quantificação de Biomassa e Carbono em ecossistemas florestais e produtos florestais”. O centro BIOFIX da UFPR abrange uma área construída de mais 1.000 m² e aloja uma equipe de cerca de 30 pesquisadores.

Fui criador do Curso de Especialização Lato Sensu em “Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono”, exercendo a função de Coordenador de 2011 a 2016. O referido curso já formou mais de 400 profissionais. Atualmente sou Vice-Coordenador. Fui criador do “MBA em Manejo Florestal de Precisão”, pioneiro no País, sendo seu Coordenador desde 2016 neste curso de pós-graduação na modalidade Ensino à Distância (EAD), que já formou mais de 150 profissionais.

Meus temas de pesquisa são as Florestas, seu Manejo, Uso Sustentável e Conservação, envolvendo Inventário Florestal, Certificações, Mudanças Climáticas e afins, notadamente no desenvolvimento e aplicação de alta tecnologia nessas temáticas.

Este “Resumo Biográfico” é um breve relato da minha trajetória pessoal e profissional, que visa dar aos avaliadores da Progressão Funcional a Professor Titular do Departamento de Ciências Florestais da Universidade Federal do Paraná, uma visão panorâmica de tudo que realizei durante minha vida dedicada a esta universidade e às três profissões que amo: “Engenheiro Florestal”, “Professor” e “Pesquisador”. Deste ponto em diante destacarei os elementos de minha atuação profissional, item a item.

3. DADOS PESSOAIS

Informações suprimidas em decorrência da Lei
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

4. FORMAÇÃO ACADÊMICA

- 2017-2018 Pós-doutorado em Manejo de Florestas e Mudanças Climáticas. Universidade de Lisboa, Portugal.
Contraparte: Profa. Dra. Margarida Tomé, Instituto Superior de Agronomia
- 1995-1995 Pós-doutorado em Manejo de Ecossistemas. Japan Society for the Promotion of Science, Japão.
Contraparte: Prof. Dr. Ikuo Ninomiya, Ehime University
- 1991-1994 Doctor of Philosophy, Ecologia e Manejo Florestal. United Graduate School of Agricultural Sciences, Japão
Orientador: Prof. Dr. Kazuhiko Ogino
Tese: A model of forest regeneration process in a Fir-Hemlock forest in Southwestern Japan
- 1990-1991 Mestrado em Agricultura, Silvicultura e Ecologia Florestal, Ehime University
Orientador: Prof. Dr. Kazuhilo Ogino
Dissertação: Age Structural Analysis of the Natural Regeneration Process of a Fir-Hemlock Secondary Forest in Southwest Japan
- 1986-1990 Mestrado em Engenharia Florestal, Manejo Florestal, Universidade Federal do Paraná
Orientador: Prof. Dr. Sylvio Péllico Netto
Dissertação: Estudo de Sobrevivência em Reflorestamentos de *Pinus elliottii* Engelm.
- 1989-1990 Especialização em Silvicultura e Ecologia Florestal, Ehime University
Orientador: Prof. Dr. Kazuhiko Ogino
- 1981-1985 Graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná

5. ATUAÇÃO PROFISSIONAL

1996-atual	Universidade Federal do Paraná – UFPR. Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Associado IV, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
1996-2000	Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná – FUPEF. Vínculo: Sem Vínculo, Enquadramento funcional: Diretor Administrativo. Regime: Atividade não remunerada
1994-1996	Bolsista Recém-Doutor na Universidade Federal do Paraná, Sem Vínculo, com financiamento do CNPq
1995-1996	Sociedade Paranaense de Cultura (PUC-PR). Vínculo: Contratado em Carteira. Enquadramento funcional: Professor de Ensino Superior Horista
1979-1980	João Bosco Pires, Despachante do DETRAN. Vínculo: Contratado em Carteira. Enquadramento funcional: Auxiliar de Escritório

6. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

6.1. ENSINO NA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

A seguir estão apresentadas as disciplinas lecionadas em cursos de graduação e pós-graduação entre os anos de 1994 e 2019.

6.1.1. Ensino na Graduação

2017-atual	Certificação Florestal I (AS068), Certificação Florestal II (AS 073), Mudanças Climáticas e Projetos de Créditos de Carbono (AS086), Inventário de Biomassa e Carbono em Ecossistema Florestal (AS106). Turmas semestrais ofertadas para Engenharia Florestal e Engenharia Industrial Madeireira.
1994-2017	Inventário Florestal (AS056)
1998-2000	Manejo Florestal (AS410), Certificação Florestal (AS068/AS073)
1994-2000	Planejamento de Inventários Florestais (AS032)
1998-1998	Experimentação Florestal (AS113)

6.1.2. Ensino na Pós-Graduação

2011-atual	Modelagem e Simulação Florestal (AS, Mudanças Climáticas e Projetos de Carbono)
2005-2010	Simulação Florestal, Delineamentos Experimentais
1994-2004	Simulação Florestal, Biometria I
2000-2002	Manejo de Povoamentos Florestais

6.2. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

6.2.1. Supervisões de Pós-Doutorado

2017-2019	Luciano Farinha Watzlawick. Adaptação do método “Botanal” para estimativa de biomassa e composição botânica em ambiente florestal. 2019. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal (Pós-Doutorado) Universidade Federal do Paraná
2017-2019	Alexis de Sousa Bastos. Dinâmicas de carbono nos solos amazônicos e suas relações com a vulnerabilidade natural à erosão na Floresta Nacional do Jamari/RO e seu entorno 2019. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal (Pós-Doutorado) Universidade Federal do Paraná

- 2015-2017 Elisabete Vuaden. Planejamento florestal sustentável baseado no modelo digital de exploração florestal (Modeflora) 2017. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal (Pós-Doutorado) Universidade Federal do Paraná
- 2015-2017 Fábio Venturolli. Alometria no Cerrado. 2017. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal (Pós-Doutorado) Universidade Federal do Paraná
- 2012-2014 Adalberto Brito de Novaes. Quantificação de biomassa e propagação vegetativa de espécies de bambu indicadas para recuperação de áreas degradadas. 2014. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal (Pós-Doutorado) Universidade Federal do Paraná
- 2009-2011 Miriam Cunico. Estudo fitoquímico e antimicrobiano do óleo essencial foliar de *Nectandra grandiflora* Nees. 2011. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal (Pós-Doutorado) Universidade Federal do Paraná

6.2.2. Orientações de Doutorado

Orientação Principal – Teses Defendidas

- 2013-2017 José de Almendra Freitas Junior. Materiais de construção com madeira para mitigação de gases de efeito estufa na execução de edificações. 2017. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2012-2016 Aurélio Lourenço Rodrigues. Dinâmica demográfica, crescimento e simulações de manejo em remanescente de Floresta Ombrófila Mista. 2016. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2012-2016 Gabrielle Hambrecht Loureiro. Redes neurais artificiais e modelos de regressão para estimação de variáveis dendrométricas em *Pinus taeda* L.: análise comparativa. 2016. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2011-2015 Francelo Mognon. Avaliação comportamental do crescimento, biomassa e estoque de carbono em espécies de bambu. 2015. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2011-2015 Greyce Charlyne Benedet Maas. Compartimentação do estoque de carbono em Floresta Ombrófila Mista. 2015. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2011-2015 Jaime Wojciechowski. JCARBON - software na web com data mining para estimativas de volume, biomassa e carbono em

- florestas. 2015. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006-2010 Ana Paula Dalla Corte. Metodologia para detecção de mudanças em projetos de redução de emissões do desmatamento e da degradação florestal (REDD). 2010. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2002-2006 Celso Paulo de Azevedo. Dinâmica de florestas submetidas a manejo na Amazônia oriental: experimentação e simulação. 2006. Tese (Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1999-2003 Guilherme Luís Augusto Gomide. Dinâmica sucessional de florestas neotropicais secundárias: estudo de caso na Amazônia brasileira e na Costa Rica. 2003. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1999-2003 Romualdo Maestri. Modelo de crescimento e produção para povoamentos clonais de *Eucalyptus grandis* considerando variáveis ambientais. 2003. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1999-2003 Oscar Santiago Vallejos Barra. Sistema de simulação do crescimento de povoamentos de *Populus* spp. no Chile (Sistema Salica). 2003. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1998-2002 Christoph Bernhard Jaster. A estrutura como indicadora do nível de desenvolvimento sucessional de comunidades arbóreas da restinga - uma proposta metodológica. 2002. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1998-2002 Alba Valéria Rezende. Diversidade, estrutura, dinâmica e prognose de crescimento de um cerrado sensu stricto submetido a diferentes distúrbios por desmatamento. 2002. Tese (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

Orientação Principal – Em Andamento

- 2015-atual Myrcia Minatti. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná
- 2016-atual Aline Bernarda Debastiani. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná
- 2016-atual Ana Paula Marques Martins. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná

2016-atual	Deivison Venicio Souza. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná
2017-atual	Jacob Miguel Bila. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná
2017-atual	Luani Rosa de Oliveira Piva. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná
2017-atual	Thiago Wendling Gonçalves de Oliveira. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná
2019-atual	Emmanoella Costa Guaraná Araujo. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná
2019-atual	Hudson Franklin Pessoa Veras. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná

Co-orientação – Teses Defendidas

2004-2008	Péricles Silveira. Métodos Indiretos de Estimativa do Conteúdo de Biomassa e do Estoque de Carbono em um Fragmento de Floresta Ombrófila Densa. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná
2003-2007	Luiz Marcelo Brum Rossi. Processo de Difusão para Simulação da Dinâmica de Floresta Natural. 2007. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
2000-2004	Anabel Aparecida de Mello. Planejamento de uma empresa florestal considerando a manutenção do estoque de carbono. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
1999-2003	Luciano Farinha Watzlawick. Análise e estimativa de biomassa e carbono em Floresta Ombrófila Mista e plantações florestais a partir de dados de imagens do satélite IKONOS II. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná
1999-2003	Henrique Soares Koehler. Modelo computacional de dinâmica para florestas naturais. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
1999-2003	Márcio Coraiola. Dinâmica de uma Floresta Estacional Semidecidual - Minas Gerais: abordagem com diferentes

- processos de amostragem. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1999-2003 Eduardo Quadros da Silva. Nova função densidade de probabilidade aplicável à ciência florestal. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1997-2001 Sérgio Aparecido Ignácio. Amostragem em dois estágios aplicada em inventários de povoamentos de *Eucalyptus*. 2001. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1996-2000 Luiz Joaquim Bacellar de Souza. Modelagem do material combustível em povoamentos de *Pinus taeda* e *Eucalyptus dunnii*. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1996-2000 Eduardo Coutinho da Cruz. O método Cross para caracterização da estrutura de florestas naturais. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1996-2000 Julio Eduardo Arce. Sistema de otimização e simulação de multiprodutos florestais em função da demanda do cliente. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1995-1999 Randolf Zachow. Metodologia para Monitoramento de Projetos de Manejo em Florestas Naturais Tropicais baseada em Critérios Normativos. 1999. 286 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1994-1998 Otávio Bezerra Sampaio. Análise da Eficiência de Quatro Índices na previsão de Incêndios Florestais para a Região de Agudos, SP. 1998. Tese - Universidade Federal do Paraná
- 1994-1998 Neida Maria Patias Volpi. O Impacto de Perturbações Estocásticas em um Modelo de Planejamento Florestal. 1998. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

Co-orientação – Em Andamento

- 2016-atual Bruna Nascimento de Vasconcellos. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná
- 2016-atual Rozane de Loyola Eisfeld. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná

- 2018-atual Lorena Stolle. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná
- 2018-atual Verônica Satomi Kazama. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná

6.2.3. Orientações de Mestrado

Orientação Principal – Dissertações Defendidas

- 2017-2019 Marília Dolci de Carvalho. Métodos de controle mecânico em *Phyllostachys aurea* Carr. ex A. & C. Rivi'ere em processo de invasão no Parque Estadual de Vila Velha - PR. 2019. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2016-2018 Vinicius Moraes Coutinho. Potencial produtivo de plantações comerciais de acácia-negra (*Acacia mearnsii* de Wild.) com base em características do meio físico. 2018. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2015-2017 Karen Aline de Oliveira. Necromassa lenhosa e carbono em florestas no Centro-sul, Sudeste e Centro Ocidental Paranaense. 2017. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2015-2017 Mônica Joelma do Nascimento Anater. Qualidade do Carvão Vegetal para uso Doméstico Comercializado em Curitiba. 2017. Dissertação (Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Federal do Paraná
- 2013-2016 Giovanna Lunkmoss de Christo. Biomassa de resíduos de hortifruticultura em Colombo-PR e prospecção preliminar para geração de biogás. 2016. Dissertação (Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Federal do Paraná
- 2013-2015 Lara Clímaco Melo. Simulação das distribuições de espécies da Floresta Ombrófila Mista em função das mudanças climáticas. 2015. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2012-2014 Alexandre Behling. A produção de biomassa e o acúmulo de carbono em povoamentos de acácia negra em função de variáveis bioclimáticas. 2014. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2012-2014 Anabela da Conceição Couto Fernandes. Análise das oportunidades e desafios para projetos de redução de emissões por desmatamento e degradação florestal (REDD+)

- no Brasil e em Moçambique. 2014. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2012-2014 Alexandre Dullius. Emissões de gases de efeito estufa e poluentes por uso de combustíveis no transporte público de Curitiba-PR. 2014. Dissertação (Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Federal do Paraná
- 2012-2014 Warná Elisabeth Henrichsen. Potencial econômico e financeiro da produção de biodiesel utilizando óleos e gorduras residuais. 2014. Dissertação (Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Federal do Paraná
- 2011-2013 Betina Doubrawa. Dinâmica da cobertura florestal e dos estoques de carbono na bacia do Rio Iguaçu: 2000 a 2010. 2013. Dissertação (Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2011-2013 Camila Andrea de Souza. Incremento da biomassa de cana-de-açúcar através da utilização de compostos organominerais. 2013. Dissertação (Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Federal do Paraná
- 2010-2012 Lis Camila Flizikowski. Estimativa de emissões de dióxido de carbono na construção civil e neutralização com espécies florestais: um estudo de caso. 2012. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2010-2012 Felipe Scheibe Dallagnol. Estimativa de teores de carbono em seis espécies de bambu por espectroscopia no infravermelho próximo (NIR). 2012. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2010-2012 Caciane Bastos Pinto Birbeire. Estoques de carbono em área florestal nativa e em processo de recuperação após mineração, Rio Branco do Sul - PR. 2012. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2009-2011 Francelo Mognon. Dinâmica do estoque de carbono como serviço ambiental prestado por um fragmento de Floresta Ombrófila Mista Montana localizada no sul do estado do Paraná. 2011. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2008-2010 Jacob Miguel Bila. Classificação de sítios com base em fatores edáficos para *Pinus caribaea* var. *hondurensis* na região de

- Prata, Minas Gerais. 2010. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2008-2010 Gislaine Vieira. Modelagem da biomassa viva e do estoque de carbono de *Nectandra grandiflora* Nees em São João do Triunfo - PR. 2010. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2008-2010 Lucila de Almeida Vasquez Fernandes. Customização da ferramenta "TARAM" para projetos de MDL florestal com *Pinus taeda* L. no extremo sul do Paraná. 2010. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006-2008 Kleber dos Santos. Impacto do Controle Mecânico de Taquaras (Bambusoideae) sobre a Regeneração de uma Área de Floresta Ombrófila Mista. 2008. Dissertação (Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006-2008 Dirceu Lúcio Carneiro de Miranda. Modelos Matemáticos de Estoque de Biomassa e Carbono em Áreas de Restauração Florestal no Sudoeste Paulista. 2008. Dissertação (Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006-2008 Cesar Junio de Oliveira Santana. Simulação do Crescimento e da Produção em Plantações Desbastadas de *Eucalyptus grandis* com Diferentes Procedimentos de Obtenção dos Parâmetros da Distribuição Weibull. 2008. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2005-2007 Karla Simone Weber. Manejo da Bracatinga (*Mimosa scabrella* Benth.) baseado no crescimento diamétrico de árvores individuais. 2007. Dissertação (Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2003-2005 Ana Paula Dalla Corte. Metodologia para Detecção de Elegibilidade (Linha de Base) e Monitoramento de Projetos de MDL Florestal. 2005. Dissertação (Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2002-2004 Rafaelo Balbinot. Implantação de Florestas Geradoras de Créditos de Carbono: Estudo de Viabilidade do Sul do Estado do Paraná, Brasil. 2004. Dissertação (Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2002-2004 Rozane de Loyola Einfeld. Modelagem do crescimento e da produção de *Pinus taeda* L. por meio de funções

- probabilísticas e processo de difusão. 2004. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2001-2003 Elaine de Cacia de Lima. Geoprocessamento no diagnóstico geoambiental da Floresta Ombrófila Mista. 2003. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2000-2002 Nilton Barth Filho. Monitoramento do crescimento e da produção em Floresta Ombrófila Mista com uso de parcelas permanentes. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1997-1999 Fernando dos Santos Gomes. A seleção de regimes de manejo mais rentáveis em *Pinus taeda* L. na produção de madeira para papel e celulose. 1999. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1997-1999 Walquíria Pizzato. Avaliação Biométrica da Estrutura e da Dinâmica de uma Floresta Ombrófila Mista em São João do Triunfo - PR. 1999. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1997-1998 Jeferson Luiz Gonçalves Wendling. Modelos Matemáticos de Crescimento e Produção em Biomassa para Árvores de *Euterpe edulis* Mart. Plantadas a Céu Aberto. 1998. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1995-1997 Guilherme Luís Augusto Gomide. Dinâmica de Crescimento de Florestas Tropicais Primária e Secundária no Estado do Amapá. 1997. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

Orientação Principal – Em Andamento

- 2018-atual Gabriel Mendes Santana. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná
- 2018-atual Ernandes Macedo Cunha Neto. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná

Co-orientação – Dissertações Defendidas

- 2001-2003 Ionara Marcondes. Avaliação da diversidade da vegetação em Curitiba em função do processo histórico. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2001-2003 Laerte Bonetes. Tamanho de parcelas e intensidade amostral para estimar o estoque e índices fitossociológicos em uma

- Floresta Ombrófila Mista. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2001-2003 Mariana Smanhotto Schuchovski. Diagnóstico e planejamento do consumo de madeira e da produção em florestas plantadas no Estado do Paraná. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2001-2003 Assis Brasil. Estoques de biomassa e carbono em povoamentos de Pinus spp. no Paraná. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1999-2001 Luciano Budant Schaaf. Florística, estrutura e dinâmica no período de 1979 - 2000 de uma Floresta Ombrófila Mista localizada no sul do Estado do Paraná. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1999-2001 Fabio Minoru Yamaji. Análise Fractal de uma Floresta Ombrófila Mista através de Imagens de Satélite. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1999-2001 Fabiane Oliveira. Aplicação Goal Programming em um problema florestal. 2001. 176 f. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná
- 1998-2000 Maria Eliane Durigan. Florística, dinâmica e análise protéica de uma Floresta Ombrófila Mista em São João do Triunfo - PR. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1998-2000 Marcus Aurelius Sidoruk Vidal. Análise biométrica da regeneração natural de algumas espécies em uma Floresta Estacional Semidecidual localizada em Cássia-MG. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1996-1998 Irauadi Machado da Silva Mendes. Aplicação do Método de Amostragem de Strand para Estimação da Densidade na Regeneração Natural de Espécies Arbóreas e Arbustivas Tropicais Na Amazônia Oriental. 1998. 154 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1996-1998 Julio Eduardo Arce. Um Sistema de Programação do Transporte Principal de Multiprodutos Florestais Visando à

- Minimização de Custos. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1996-1998 Ana Elisabete Nascimento Tonon. Efeitos da Densidade Inicial e do Sítio sobre o Crescimento e a Produção de Bracatingais da Região Metropolitana de Curitiba. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná
- 1995-1997 Márcio Coraiola. Caracterização Estrutural de Uma Floresta Estacional Semidecidual Localizada No Município de Cássia-MG. 1997. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 1994-1996 Marcelo Lima de Souza. Análise do Banco de Sementes No Solo e da Regeneração Natural de um Fragmento Florestal Com *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. no Estado do Paraná. 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

Orientação Principal – Em Andamento

- 2018-atual Adriane Avelhaneda Mallmann. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná
- 2018-atual Dyeison Cesar Mlenek. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná
- 2018-atual Iací Dandara Santos Brasil. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná

6.2.4. Orientações de Especialização

Orientação Principal - Monografias Defendidas

- 2015-2016 Arthur Guilherme Schirmbeck Chaves. Modelagem tridimensional (3D) de fustes comerciais e de produtos do desdobro para *Tectona grandis* L.F. 2016. Monografia. (Especialização em MBA em Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná
- 2015-2016 Marcelo Hugo de Medeiros Bezerra. Os desafios da implementação da contribuição nacionalmente determinada brasileira à luz do Acordo de Paris. 2016. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2015-2016 Fabrício Narcizo Leal Costa. Desastres naturais no Brasil: uma análise da série histórica. 2016. Monografia. (Especialização

em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná

- 2015-2016 Bárbara Elis Nascimento Silva. Os programas REDD+ no Estado de Rondônia. 2016. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2015-2016 Roni Aleksander Jordão Volpato. Inventário de emissões de gases de efeito estufa da Avenorte Avícola Cianorte Ltda. 2014-2015. 2016. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2015-2016 Victor Hugo Fucci. Estudo de caso sobre registro público estadual de emissões de gases de efeito estufa no Estado do Paraná. 2016. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2015-2016 Everton Willian Buzinaro. Levantamento florístico e análise fitossociológica utilizando a metodologia de Strand e área fixa em uma Floresta Ombrófila Mista localizada no município de Fazenda Rio Grande - PR. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em MBA em Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná
- 2013-2014 Luiz Gustavo Haisi Mandalho. Emissões de Gases de Efeito Estufa de veículos automotores no deslocamento casa-trabalho e em deslocamentos a serviço, de servidores do Ministério do Meio Ambiente, nos anos-base 2012 e 2013. 2014. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2013-2014 Alexandre Rodrigues. O clima na escola: a temática acerca das mudanças climáticas na visão de alunos do ensino médio no estado do Paraná. 2014. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2013-2014 Augusto Surian Neto. Imóvel comercial bancário visto através da certificação sustentável selo Caixa Azul. 2014. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2013-2014 Valdineis Aparecido de Souza. Proposta de Educação Ambiental: Nas principais áreas de risco para desastres naturais em Curitiba nos últimos anos. 2014. Monografia.

- (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2013-2014 Maria Núbia da Silva. A incipiente participação das partes interessadas nos projetos de crédito carbono e suas consequências. 2014. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2013-2014 Rafael Willian da Silva. Emissões de Gases de Efeito Estufa gerada por Aeronaves Militares T-25 E T-27 na Base Aérea de Pirassununga-SP. 2014. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2012-2013 Elismar José Caxêta. Inventário de gases de efeito estufa em microempresas. 2013. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2012-2013 Juliana Sabino Rodrigues. Alternativas de viabilização econômica da adaptação aos efeitos da mudança do clima no Brasil. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2012-2013 Guilherme Cuoghi dos Santos. Política Nacional de Saneamento Básico e mercado de carbono: Perspectivas do escopo de esgotamento sanitário. 2013. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2012-2013 Elisa da Costa Guida. O sistema cap-and-trade de gases de efeito estufa da Califórnia e as tendências para o Brasil. 2013. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2011-2012 Simone de Castro Vianna. Mudanças climáticas e o fitoplâncton marinho: uma revisão. 2012. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2011-2012 Edmirson Borrozzino. Mudanças no uso do solo e impactos sobre a temperatura no estado do Paraná. 2012. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças

Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná

- 2011-2012 Elder Dettenborn. A importância do processo de verificação do inventário de gases de efeito estufa: estudo de caso de uma empresa de papel e celulose. 2012. Monografia. (Especialização em Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono) – Universidade Federal do Paraná
- 2006-2007 Hugo Américo Rubert Schaedler. Avaliação da transferência do licenciamento ambiental na APA do Planalto Central para os governos do Distrito Federal e do Estado de Goiás. 2007. Monografia. (Especialização em Pós-Graduação em Gestão Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2004-2005 Jocéli de Andrade. Estado da cobertura florestal nas margens do reservatório da usina hidrelétrica de Salto Caxias-PR, empregando sensoriamento remoto. 2005. 88 f. Monografia. (Especialização em Especialização em Engenharia Ambiental) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

6.2.5. Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação

Orientação Principal – TCCs Defendidos

- 2019 Flávia Tussulini. Evolução da certificação FSC com foco nos novos princípios de critérios. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2015 Jacqueline Araujo. Consulta pública para a área de alto valor de conservação da Eucatex. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2008 Gislaine Vieira. Teores de Carbono nas Espécies Vegetais na Caatinga e no Cerrado. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Carlos Roberto Sanquetta

6.2.6. Orientações de Projetos de Iniciação Científica e Voluntariado Acadêmico

Orientação Principal – Relatórios Concluídos

- 2008 Aline Daniele Jacon. Avaliação da Relação Espacial das Copas das Árvores com Variáveis Dendrométricas de Parcelas Permanentes. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná,

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

- 2008 Fernando Formagini. Teores de Carbono fixado em função da idade de *Nectandra grandiflora* Nees. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2008 Gislaine Vieira. Potencial Fitofármaco de *Nectandra grandiflora* Nees (canela-amarela) em Áreas Experimentais do PELD Site 9. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2008 Adriane Roglin. Estrutura horizontal de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista em São João do Triunfo - PR. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Fernando Formagini. Modelagem do crescimento em diâmetro de *Nectandra grandiflora* Nees. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Pradyumna das Rodrigues Alencar. Avaliação da estrutura horizontal de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista em Curiúva - PR. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Aline Daniele Jacon. Teores e Estoque de Carbono em Floresta Ombrófila Densa. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Caciane Bastos Pinto. Análise Digital de Imagens de Toras para Avaliação do Desempenho de Poda em Plantios Comerciais de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* através de Ferramentas de Geoprocessamento. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2008 Danuza Stall. Modelos de Crescimento e Produção para *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2008 Fernanda Leão Morais e Silva. Curvas de Crescimento Individual em Biomassa e Carbono para espécies da Floresta

- Estacional Semidecidual e do Cerrado. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná
- 2008 Fernando da Silva. Influência do Manejo na Formação de Cerne em *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2008 Marcela de Oliveira Bernardes Moura. Quantificação da Biomassa e Variação nos Teores de Carbono em Nim, *Azadirachta indica* A. Jussieu. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2008 Patrícia Paiva de Souza. Comparação entre dois Métodos de Mapeamento para Levantamentos de Plantios Florestais: Levantamento com GPS e Imagens de Satélite de Alta Resolução. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Lucila de Almeida Vasques Fernandes. Inventário de Produtos não Madeireiros na Estação Experimental de São João do Triunfo - PR. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2007 Adriane Roglin. Modelagem da Biomassa e do Carbono fixado em diferentes Espécies Florestais. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2007 Thiago Piazzetta Valente. Estrutura populacional de *Araucaria angustifolia* Bert O. Kuntze em três fitofisionomias de Floresta Ombrófila Mista, município de São João do Triunfo - PR: Resultados Preliminares. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Alexandre Diemitre Rechetnek Wrobel. Equações hipsométricas para *Nectandra grandiflora* Ness (Lauraceae) na região de São João do Triunfo - PR. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Caciane Bastos Pinto. Comparação fitossociológica entre capões de araucária em campos naturais e afetados por incêndio florestal na região de Palmas - PR. 2007. Iniciação

- Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Carolina Hoppen. Influência de Diferentes Regimes de Manejo na Quantidade de Carbono Estocada em *Pinus* sp. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Laércio da Silveira Soares Barbeiro. Alometria e Equações de Biomassa para *Nectandra grandiflora* Nees (Lauraceae) em um Fragmento de Floresta Ombrófila Mista. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2007 Marcela de Oliveira Bernardes Moura. Simulação do Estoque de Carbono em Bracatingais submetidos a diferentes Regimes de Manejo. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2007 Caroline Sanches Menegazzo. Influência de Diferentes Regimes de Manejo de Eucalyptus na Fixação de Carbono. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Danuza Stall. Teste de Metodologias Aplicadas à Classificação de Sítios Florestais. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Roberta Zecchini Cantinho. Quantificação da Biomassa e do Carbono em *Hovenia dulcis* Thunberg (uva-do-Japão). 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2007 Karine Ramos da Rosa Bellon. Teores de Carbono Orgânico em algumas espécies Florestais da Caatinga. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006 Karine Ramos da Rosa Bellon. Teores de Carbono Orgânico em algumas espécies Florestais da Caatinga. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006 Mariah Juliane Pereira Vargas. Regeneração natural em Floresta Ombrófila Mista sob controle de taquaras. 2006.

- Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006 Lucila de Almeida Vasques Fernandes. Alelopatia entre Taquaras (*Bambusoideae*) e Espécies Arbóreas da Floresta com Araucária. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006 Gislaíne Vieira. Tecnologias Alternativas para o Manejo da Floresta com Araucária através dos Produtos não Madeireiros. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2006 Anke Manuela Salzmänn. Análise da estrutura vertical de uma Floresta Ombrófila Mista - General Carneiro - PR, através do método H-m. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006 Carlos Alberto Pavelski. Padrões Dimensionais e Espaciais de Imbuia (*Ocotea porosa* (Mez) I. Barroso) em Florestas Antropizadas. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2006 Caroline Sanches Menegazzo. Perspectiva da População urbana e rural em Relação às Políticas de Conservação da Floresta com Araucária no Estado do Paraná. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2006 Geise Góes de Canalez. Dinâmica da Estrutura da Comunidade de Lauráceas no período 1995-2004 em uma Floresta de Araucária no Sul do Estado do Paraná, Brasil. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006 Maiza Nara dos Santos. Variações em Volume, Biomassa e Carbono em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006 Milena Marmentini de Oliveira. Dispersão de Sementes e Deposição de Serapilheira em um Remanescente de Floresta Ombrófila Mista Antropizada. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

- 2006 Matheus Pinheiro Ferreira. Análise Temporal da Cobertura Florestal na Área de Abrangência do Programa Pró-Atlântica. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2006 Isabel Christina Regis. Simulação dos Estoques de Biomassa e Carbono em Povoamentos de *Populus* sp. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
- 2005 Alberto Gappmayer Biscaia. Impacto do Controle Mecânico de Taquaras (Bambusoideae) sobre a Regeneração de Araucária e Espécies Associadas. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2005 Francisco Gasparetto Higuchi. Modelagem do crescimento em biomassa e de conteúdo carbono de espécies nativas e exóticas plantadas na floresta com araucária. 2005. 28 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2005 Elias Borges dos Santos. Sistema integrado de inventário florestal multi-objetivos para uma floresta natural com *Araucaria angustifolia* no Estado do Paraná. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2004 Karla Simone Weber. Sequestro de carbono em Floresta de Araucária. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2001 Rozane de Loyola Eisfeld. Matriz de transição para simulação da dinâmica da Floresta Ombrófila Mista no Estado do Paraná. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná

7. PRODUÇÃO INTELECTUAL

7.1. ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

Publiquei 358 artigos científicos em revistas indexadas, sendo 350 desde que fui contratado pela UFPR, tendo média superior a 15 artigos por ano.

- 2019 KAUAI, F.; CORTE, A.P.D.; CYSNEIROS, V.; PELISSARI, A.L.; **SANQUETTA, C.R.** Evaluation of forest inventory processes in a forest under concession in the southwestern Brazilian Amazon. **Acta Amazonica**, v. 49, n. 2, p. 91-96, 2019.
- 2019 DEBASTIANI, A.B.; MOURA, M.M.; REX, F. E.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A. P. D.; PINTO, N. Regressões robusta e linear para estimativa de biomassa via imagem SENTINEL em uma floresta tropical. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 4, p. 81-87, 2019.
- 2019 **SANQUETTA, C. R.**; COSTA JÚNIOR, S.; SANQUETTA, M. N. I.; CORTE, A.P.D.; PEDROSA-MACEDO, J.H. Partição da biomassa e relações biométricas de aroeira-pimenteira. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 4, p. 104-109, 2019.
- 2019 DEBASTIANI, A.B.; MARTINS, L.P.; SANTOS, K.S.M.; CORTE, A. P.D.; PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.** Distribuição do diâmetro de copa e diâmetro quadrático de *Araucaria angustifolia* e *Pinus taeda*. **Ciência Florestal (online)**, v. 29, p. 270-280, 2019.
- 2019 **SANQUETTA, C.R.**; OLIVEIRA, T.W.G.; CORTE, A. P. D.; SANQUETTA, M.N.I.; MAAS, G.C.B. Análise da produção, importação, exportação e consumo aparente de papel no Brasil entre 1961 e 2016. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 4, p. 110-115, 2019.
- 2019 BEHLING, A.; PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; SIMON, A.A.; RODRIGUES, A.L.; CARON, B.O. Additive and Non-additive biomass equations for Black Wattle. **Floresta e Ambiente**, v. 26, p. 1-10, 2019.
- 2019 SOUZA, D.V; NIEVOLA, J.C.; SANTOS, J.X.; WOJCIECHOWSKI, J.; GONÇALVES, A.L.; ANA PAULA D. CORTE; **SANQUETTA, C.R.** k-Nearest Neighbor regression in the estimation of *Tectona grandis* trunk volume in the State of Pará, Brazil. **Journal of Sustainable Forestry**, v. 39, n. 1, p. 1-15, 2019.
- 2018 ARAUJO, E.J.G.; LOUREIRO, G.H.; **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P. D.; PÉLLICO NETTO, S.; BEHLING, A. Allometric models to biomass in restoration areas in the Atlantic rain forest. **Floresta e Ambiente**, v. 25, n. 1, p. 1-13, 2018.

- 2018 CHRISTO, G.L.; **SANQUETTA, C.R.**; PIVA, L.R.O; CORTE, A. P.D.; MAAS, G.C.B. Potencial de produção de biogás e energia elétrica a partir de resíduos de hortifruticultura em Colombo-PR. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 3, p. 72-83, 2018.
- 2018 DEBASTIANI, A.B.; VASCONCELLOS, B.N.; MARTINS, A.P. M.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Predições geoestatísticas e zonas de incerteza no inventário de povoamentos florestais. **Advances in Forestry Science**, v. 5, p. 283-287, 2018.
- 2018 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; PELISSARI, A.L.; TOMÉ, M.; MAAS, G.C.B.; SANQUETTA, M.N.I. Dinâmica em superfície, volume, biomassa e carbono nas florestas plantadas brasileiras: 1990-2016. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 3, p. 152-160, 2018.
- 2018 OLIVEIRA, T.W.G.; LIMA, E.M.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D. Ajuste simultâneo na predição de biomassa aérea em *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 3, p. 137-144, 2018.
- 2018 CHAVES, A. G. S.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E.; DOS SANTOS, L.O.; MOREIRA, I.M.; MIGUEL FRANCO, F. Tridimensional (3D) Modeling of trunks and commercial logs of *Tectona grandis* L.F. **Floresta (online)**, v. 48, p. 225-234, 2018.
- 2018 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; PELISSARI, A.L.; TOMÉ, M.; MAAS, G.C.B.; SANQUETTA, M.N.I. Dinâmica em superfície, volume, biomassa e carbono nas florestas nativas brasileiras: 1990-2015. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 3, p. 193-198, 2018.
- 2018 REX, F.E.; CORTE, A.P.D.; KAZAMA, V.S.; **SANQUETTA, C.R.** Análise métrica da cobertura florestal da bacia hidrográfica do Rio Pequeno - PR. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 3, p. 184-192, 2018.
- 2018 OLIVEIRA, T.W.G.; SCHMITZ, R.; CORTE, A.P.D., CAMANO, J.D.Z.; **SANQUETTA, C. R.** Behavior of the diametric distribution of ecological groups in a Mixed Ombrophilous Forest fragment. **Floresta (online)** v. 48, p. 413-424, 2018.
- 2018 BEHLING, A.; PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; AFFLECK, D.; RODRIGUES, A.L.; BEHLING, M. Critical analyses when modeling tree biomass to ensure additivity of its components. **Anais da Academia Brasileira de Ciências (online)**, v. 1, p. 1-16, 2018.

- 2018 OLIVEIRA SOBRINHO, M.F.; CORTE, A.P.D.; VASCONCELLOS, B.N.; **SANQUETTA, C.R.**; REX, F.E. Uso de veículos aéreos não tripulados (VANT) para mensuração de processos florestais. **Enciclopédia Biosfera**, v. 15, p. 127-129, 2018.
- 2018 KAZAMA, V.S.; **SANQUETTA, C.R.**; REX, F.E.; CORTE, A.P.D. Análise espacial para seleção de área ideal à implantação de povoamentos florestais no estado do Paraná. **Enciclopédia Biosfera**, v. 15, p. 1-14, 2018.
- 2018 KAZAMA, V.S.; REX, F.E.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Dinâmica do uso e cobertura da terra do entorno do reservatório do Passo Real - RS. **Enciclopédia Biosfera**, v. 15, p. 129-133, 2018.
- 2018 SILVA, N.B.; CORTE, A.P.D.; PIVA, L.R.O.; **SANQUETTA, C.R.** Interpretação de imagens de veículos aéreos não tripulados para avaliação da sobrevivência de mudas em plantios florestais. **Enciclopédia Biosfera**, v. 15, p. 96-107, 2018.
- 2018 SOUZA, D.V.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; CRUZ, V. M.S.; CAMPOS, J.R.P. Modelos hipsométricos para um povoamento experimental de teca, Pará, Brasil. **Enciclopédia Biosfera**, v. 15, p. 131-141, 2018.
- 2018 STOLLE, L.; VELOZO, D.R.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A. Modelos hipsométricos para um povoamento jovem de *Khaya ivorensis* A. Chev. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 3, p. 231-236, 2018.
- 2018 REX, F.E.; CORTE, A.P.D.; MACHADO, S.A.; **SANQUETTA, C.R.** Identificação e extração de copas de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze a partir de dados LiDAR. **Advances in Forestry Science**, v. 5, p. 319-323, 2018.
- 2018 ROIK, M.; MACHADO, S.A.; FIGUEIREDO FILHO, A.; **SANQUETTA, C.R.**; ROVEDA, M.; STEPKA, T.F. Diameter increment modeling in an *Araucaria* forest fragment using Cluster Analysis. **Floresta e Ambiente**, v. 25, p. 1-12, 2018.
- 2018 COUTINHO, V.M.; **SANQUETTA, C.R.**; BITTENCOURT, P.A. ANJOS; SILVA, S.A.; PROCEKE, K.H.; DELARMELINA, W.M.; MOREAU, J. Simultaneous equations to estimate aboveground biomass of *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. **Floresta e Ambiente**, v. 25, p. 1-10, 2018.
- 2018 URBANO, E.; MACHADO, S.A.; FIGUEIREDO FILHO, A.; **SANQUETTA, C.R.**; CAMANO, J.D.Z. Modeling of the stand

- volume for secondary species in native bracinga forests in the metropolitan region of Curitiba, Paraná, Brazil. **Bosque**, v. 39, p. 227-238, 2018.
- 2018 MARTINS, A.P.M.; **SANQUETTA, C.R.**; DALLA CORTE, A.P.; MACHADO, S.A.; WOJCIECHOWSKI, J. Biomassa total por indivíduo de *Araucaria angustifolia* em diferentes posições no relevo e idades. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 3, p. 297-301, 2018.
- 2018 **SANQUETTA, C.R.**; DALLA CORTE, A.P.; PELISSARI, A.L.; TOMÉ, M.; MAAS, G.C.B.; SANQUETTA, M.N.I. Dynamics of carbon and CO₂ removals by Brazilian forest plantations during 1990-2016. **Carbon Balance and Management**, v. 13, p. 1-12, 2018.
- 2018 SCHIKOWSKI, A.B.; CORTE, A.P.D.; RUZA, M.S.; **SANQUETTA, C. R.**; MONTAÑO, R.A.N.R. Modeling of stem form and volume through machine learning. *Anais da Academia Brasileira de Ciências (online)*, v. 2018, p. 1-13, 2018.
- 2018 EISFELD, R.L.; NASCIMENTO, F.A.F.; HENTZ, A.K.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Mapeamento das áreas plantadas de *Pinus* spp. no estado do Paraná. **Advances in Forestry Science**, v. 5, p. 403-409, 2018.
- 2018 PERTILLE, C.T.; **SANQUETTA, C.R.**; NICOLETTI, M.F.; TOPANOTTI, L.R. Volume prediction through form factor and regression models by age class for *Pinus taeda* L. **Advances in Forestry Science**, v. 5, p. 431-436, 2018.
- 2018 BILA, J.M.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MAZZEI, L.J.F. Distribuição diamétrica e principais espécies arbóreas presentes nos ecossistemas de Miombo, Mopane e Mecrusse em Moçambique. **Pesquisa Florestal Brasileira**, v. 38, p. 2-7, 2018.
- 2018 **SANQUETTA, C.R.**; DALLA CORTE, A.P.; BEHLING, A.; PIVA, L.R.O.; PÉLLICO NETTO, S.; RODRIGUES, A.L.; SANQUETTA, M.N.I. Selection criteria for linear regression models to estimate individual tree biomasses in the Atlantic Rain Forest, Brazil. **Carbon Balance and Management**, v. 13, p. 25-25, 2018.
- 2018 MARTINS, A.P.M.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MACHADO, S.A.; WOJCIECHOWSKI, J. Dinâmica da cobertura florestal em unidades de conservação na bacia do Rio Iguaçu de 2000 a 2015. **Enciclopédia Biosfera**, v. 15, p. 422-433, 2018.

- 2018 SILVA, N.B.; CORTE, A.P.D.; PIVA, L.R.O.; HENTZ, A.; **SANQUETTA, C.R.** Desempenho de algoritmos para contagem automática de árvores jovens e adultas a partir de dados VANT. **Enciclopédia Biosfera**, v. 15, p. 364-375, 2018.
- 2018 PELISSARI, A.L.; EBLING, A.; FIGUEIREDO FILHO, A.; **SANQUETTA, C.R.**; CYSNEIROS, V.C.; CORTE, A.P.D. Spatial variability of tree species diversity in a mixed tropical forest in Southern Brazil. **Anais da Academia Brasileira de Ciências (online)**, v. 90, p. 2491-2500, 2018.
- 2018 HENTZ, A.M.K.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; BLUM, C.T. Edge effect on the spatial distribution of trees in an Araucaria Rainforest fragment in Brazil. **Rodriguesia**, v. 69, p. 1937-1952, 2018.
- 2018 FREITAS JUNIOR, J.A.; **SANQUETTA, C.R.**; IWAKIRI, S.; COSTA, M. M. The use of wood construction materials as a way of carbon storage in residential buildings in Brazil. **International Journal of Construction Management**, v. 1, p. 1-7-7, 2018.
- 2018 KAZAMA, V.S.; CORTE, A.P.D.; REX, F.E. DEBASTIANI, A.B.; **SANQUETTA, C.R.** Impacto do uso da terra na eficiência do sequestro de carbono no sul da Amazônia. **Nativa**, v. 6, p. 815-823, 2018.
- 2018 REX, F.E.; DALLA CORTE, A.P.; DEBASTIANI, A.B.; KAZAMA, V.S.; **SANQUETTA, C.R.** Uso de dados LIDAR na estimativa de variáveis biofísica na Amazônia, sob diferentes resoluções espaciais. **Nativa**, v. 6, p. 841-847, 2018.
- 2017 MONTES, C.SM.; WEBER, J.C.; ABASSE, T.; SILVA, D.A.; MAYER, S.; **SANQUETTA, C.R.**; MUÑIZ, G.I.B.; GARCIA, R.A. Variation in fuelwood properties, and correlations of fuelwood properties with wood density and growth in five tree and shrub species in Niger. **Canadian Journal of Forest Research**, 47(6): 817-827, 2017.
- 2017 **SANQUETTA, C.R.**; PIVA, L.R.O.; WOJCIECHOWSKI, J.; CORTE, A.P.D; SCHIKOWSKI, A.B. Volume estimation of *Cryptomeria japonica* logs in Southern Brazil using artificial intelligence models. **Southern Forests**, v. 80, n. 1, p. 29-36, 2017.
- 2017 PELISSARI, A.L.; FIGUEIREDO FILHO, A.; PÉLLICO NETTO, S.; EBLING, A. A.; ROVEDA, M.; **SANQUETTA, C.R.** Geostatistical modeling applied to spatiotemporal dynamics of

- successional tree species groups in a natural Mixed Tropical Forest. **Ecological Indicators**, v. 78, p. 1-7, 2017.
- 2017 COUTINHO, V.M.; **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; RODRIGUES, A.L.; CORTE, A. P. D. Equações tradicionais e simultâneas para biomassa de compartimentos aéreos de *Cryptomeria japonica* (L.f.) D. Don. **Revista Brasileira de Biometria**, v. 35, p. 58-75, 2017.
- 2017 FREITAS JR., J.A.; **SANQUETTA, C.R.**; IWAKIRI, S.; COSTA, M.R.M.M.; KOEHLER, H.S. Estudo da aplicação de coberturas verdes no objetivo de se construir edifícios neutros em carbono. **Holos Environment (online)**, v. 17, p. 35-52, 2017.
- 2017 RUZA, M.S.; CORTE, A.P.D.; HENTZ, A.M. K.; **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, C. A.; SCHOENINGER, E. Inventário de Sobrevivência de povoamento de Eucalyptus com uso de Redes Neurais Artificiais em Fotografias obtidas por VANTs. **Advances in Forestry Science**, v. 4, p. 83-87, 2017.
- 2017 PELISSARI, A.L.; ROVEDA, M.; CALDEIRA, S.F.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, C.K. Geostatistical modeling of timber volume spatial variability for *Tectona grandis* L. F. precision forestry. **Cerne**, v. 23, p. 115-122, 2017.
- 2017 **SANQUETTA, C.R.**; DOLCI, M.C.; CORTE, A.P.D.; SANQUETTA, M.N.I.; PELISSARI, A.L. Form factors vs. regression models in volume estimation of *Pinus taeda* L. stem. **Científica (online)**, v. 45, p. 175-181, 2017.
- 2017 BARRETO, T.G.; HENTZ, A.M.K; PÉLLICO NETTO, C.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Modelagem da distribuição de frequência de teores carbono orgânico do solo sob Floresta Ombrófila Mista no Paraná. **Pesquisa Florestal Brasileira**, v. 37, p. 29-37, 2017.
- 2017 **SANQUETTA, C.R.**; MAAS, G. C. B.; SANQUETTA, M.N.I.; SANQUETTA, F.T.I.; CORTE, A.P.D. Emissões de dióxido de carbono associadas ao consumo de energia elétrica no Paraná no período 2010-2014. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 2, p. 1, 2017.
- 2017 PEREIRA, L.C.; PELISSARI, A.L.; **SANQUETTA, C.R.**; EBLING, A.E. Estudo de caso da adequação de uma serraria às normas FSC de cadeia de custódia. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 2, p. 7-15, 2017.
- 2017 MARTINS, A.P.M.; CARVALHO, R.R.; ANDRADE, C.; **SANQUETTA, C.R.** Comparação de métodos de

- quantificação de carbono em bracatinga (*Mimosa scabrella* Benth.). **BIOFIX Scientific Journal**, v. 2, p. 16-21, 2017.
- 2017 COUTINHO, V.M.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; HENTZ, A.M.K.; EISFELD, R.L.; NASCIMENTO, F.A.F. Mapeamento das áreas plantadas com *Eucalyptus* spp. no estado do Paraná. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 2, p. 33-43, 2017.
- 2017 GARCIA, T. B.; PÉLLICO NETTO, S.; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.L; **SANQUETTA, C.R.** Influência das características químicas do solo na dinâmica de crescimento de um fragmento florestal. **Magistra**, v. 28, p. 293-504, 2017.
- 2017 SYDOW, J.D.; **CARLOS, R. SANQUETTA**; CORTE, A.P.D.; SANQUETTA, M.N.I.; FIGUEIREDO FILHO, A. Comparação de métodos e processos de amostragem para inventário em Floresta Ombrófila Mista. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 2, p. 60-68, 2017.
- 2017 GAIAD, N.P.; MARTINS, A.P.M.; DEBASTIANI, A.B.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Uso e cobertura da terra apoiados em algoritmos baseados em aprendizado de máquina: o caso de Mariana - MG. **Enciclopédia Biosfera**, v. 14, p. 1211-1220, 2017.
- 2017 SILVA JUNIOR, N.R.; CORTE, A.P.D.; VASCONCELLOS, B.N.; **SANQUETTA, C.R.** Técnicas de sensoriamento remoto no âmbito do licenciamento de plano de manejo florestal madeireiro no estado de Mato Grosso. **Enciclopédia Biosfera**, v. 14, p. 1185-1197, 2017.
- 2017 MARTINS, A.P.M.; GAIAD, N.P.; DEBASTIANI, A.B.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Desempenho de classificadores supervisionados para a dinâmica da área de inundação da UHE Teles Pires. **Enciclopédia Biosfera**, v. 14, p. 372-381, 2017.
- 2017 COUTINHO, V.M.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; BEHLING, A.; SANQUETTA, M.N.I. Análise de trilha para avaliação dos efeitos da granulometria do solo sobre o índice de sítio para *Acacia mearnsii* De Wild. **Enciclopédia Biosfera**, v. 14, p. 58-69, 2017.
- 2017 LIPINSKI, E.T.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; RODRIGUES, A.L.; MOGNON, F.; BEHLING, A. Dinâmica da biomassa e carbono arbóreo entre 1995-2012 em Floresta Ombrófila Mista Montana. **Floresta (online)**, v. 47, p. 197-206, 2017.

- 2017 COUTINHO, V.M.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; RODRIGUES, A.L.; SANQUETTA, M.N.I. Modelagem do crescimento de *Cryptomeria japonica* por análise de tronco parcial. **Pesquisa Florestal Brasileira**, v. 37, p. 93-98, 2017.
- 2017 WEBER, J.C.; MONTES, C.S.; ABASSE, T.; **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, D.A.; MAYER, S.; MUÑIZ, G.I.B.; GARCIA, R.A. Variation in growth, wood density and carbono concentration in five tree and shrub species in Niger. **New Forests**, v. 48, p. 1-17, 2017.
- 2017 MARTINS, A.P.M.; DEBASTIANI, A.B.; GAIAD, N.P.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Potenciais corredores ecológicos entre as unidades de conservação da região leste da Bacia do Alto Iguaçu - Paraná. **Nativa**, v. 5, p. 267, 2017.
- 2017 URBANO, E.; MACHADO, S.A.; FIGUEIREDO FILHO, A.; **SANQUETTA, C.R.** Stand volume modeling of *Mimosa scabrella* in native Bracatinga forests. **Australian Journal of Basic and Applied Sciences**, v. 11, p. 67-77, 2017.
- 2017 **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; BASTOS, A.; QUEIROZ, A.; CORTE, A.P.D. Estimativa da altura e do volume em povoamentos jovens de restauração florestal em Rondônia. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 2, p. 23-31, 2017.
- 2017 PÉLLICO NETTO, S; PELISSARI, A.L.; CYSNEIROS, V.C.; BONAZZA, M.; **SANQUETTA, CARLOS R.** Sampling procedures for inventory of commercial volume tree species in Amazon Forest. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 89, p. 1829-1840, 2017.
- 2017 DULLIUS, A.; OLIVEIRA, E.R.X.; SILVA, M.C.; **SANQUETTA, C.R.** Sustentabilidade urbana por meio de análise de tecnologias renováveis no transporte público da cidade de Curitiba. **Revista de Gestão Ambiental e Sustentabilidade**, v. 6, p. 73-88, 2017.
- 2017 MARTINS, A.P.M.; DEBASTIANI, A.B.; PELISSARI, A.L.; MACHADO, S.A.; **SANQUETTA, C.R.** Estimativa do afilamento do fuste de araucária utilizando técnicas de inteligência artificial. **Floresta e Ambiente**, v. 24, p. 1-10, 2017.
- 2017 SILVA, D.A.; BEHLING, A.; **SANQUETTA, C.R.**; DALLA CORTE, A.P.; RUZA, M.S.; PSCHIEDT, H.; COSTA JÚNIOR, S. Potencial dendroenergético dos diferentes compartimentos de *Acacia mearnsii* cultivada no estado do Rio Grande do Sul. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 2, p. 71-75, 2017.

- 2017 TRAUTENMULLER, J.W.; BORELLA, J.; MINATTI, M.; COSTA JÚNIOR, S.; WOYCIEKIEWICZ, A.P.; BALBINOT, R.; **SANQUETTA, C.R.** Avaliação de plantas de *Cordia americana* em viveiro utilizando caracteres morfológicos. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 2, p. 65-70, 2017.
- 2017 SANTOS, R.; LANDIM, I.A.M.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Dinâmica e fragmentação florestal na sub-bacia do Médio Iguaçu (PR) no período de 2000 a 2015. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 2, p. 76-85, 2017.
- 2017 HENTZ, A.M.K.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; BLUM, C.T.; PÉLLICO NETTO, S. Efeito de borda sobre a distribuição diamétrica em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista. **Revista Brasileira de Biometria**, v. 35, p. 732-752, 2017.
- 2017 HENTZ, A.M.K.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; BLUM, C.T.; CADORI, G.C. Edge effect on a tree community in an Araucaria forest fragment in Brazil. **Floresta (online)**, v. 47, p. 407-416, 2017.
- 2017 COSTA, L.C.; BEHLING, A.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F. Methods for controlling natural regeneration of Japanese raisintree (*Hovenia dulcis* Thunb.) in Araucaria forest. **Iheringia Serie Botânica**, v. 72, p. 380-387, 2017.
- 2017 RUZA, M.S.; CORTE, A.P.D.; HENTZ, A.K.; **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, C.A.; SCHOENINGER, E.R. Inventário de sobrevivência de povoamento de Eucalyptus com uso de Redes Neurais Artificiais em fotografias obtidas por VANTs. **Advances in Forestry Science**, v. 4, p. 83-88, 2017.
- 2017 MONTAÑO, R.A.N.R.; **SANQUETTA, C.R.**; WOJCIECHOWSKI, J.; MATTAR, E.; CORTE, A.P.; TODT, E. Artificial intelligence models to estimate biomass of tropical forest trees. **Polibits**, v. 56, p. 29-37, 2017.
- 2016 ANATER, M.J.N.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; SCHIAVO, B.N.V. Redução de gases de efeito estufa pelos projetos de crédito de carbono no setor energético brasileiro. **Holos (online)**, v. 32, p. 310-326, 2016.
- 2016 SCHIAVO, B N.V.; HENTZ, A.M.K.; DALLA CORTE, A.P.; **SANQUETTA, C.R.** Caracterização da fragilidade ambiental de uma bacia hidrográfica urbana no município de Santa Maria - RS. **Revista Eletrônica em Gestão, Educação e Tecnologia Ambiental**, v. 20, p. 1-10, 2016.

- 2016 SCHIKOWSKI, A.B.; MARTINS, A.P.M.; VASCONCELLOS, B. N.; STANG, M.B.; CORTE, A.P.D.; PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.** Dinâmica da distribuição diamétrica de *Araucaria angustifolia* em um remanescente de Floresta Ombrófila Mista no Paraná. **Revista Brasileira de Biometria**, v. 34, p. 163-182, 2016.
- 2016 LIMA, M.C.D.; BITTENCOURT, P.A.B.G.; **SANQUETTA, C.R.**; NOVAES, A.D.; MELO, L.C. Biomass and carbon stock from *Pinus caribaea* var. *hondurensis* under homogenous stands in southwest Bahia, Brazil. **Ciência Rural**, v. 46, p. 957-962, 2016.
- 2016 CASSOL, H.L.G.; MELO, L. C.; MENDES, F.S.; FONSECA, R.; **SANQUETTA, C.R.** Redução de emissões de CO₂ pela produção de biocombustíveis a partir de óleo de dendê na Amazônia brasileira. **Floresta (online)**, v. 46, p. 135-144, 2016.
- 2016 RATUCHNE, L.C.; KOEHLER, H.S.; WATZLAWICK, L.F.; **SANQUETTA, C.R.**; SCHAMNE, P.A. Estado da arte na quantificação de biomassa em raízes de formações florestais. **Floresta e Ambiente**, v. 23, p. 1-13, 2016.
- 2016 CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; OLIVEIRA, K.A.; BEHLING, A.; COUTINHO, V.M. Desempenho de diferentes equipamentos para mensuração de diâmetro a 1,30 m, altura individual total, e volume do fuste em *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L. f.) D. Don. **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, p. 432-441, 2016.
- 2016 VASCONCELLOS, B.N.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; ANATER, M.J.N.; GAIAD, N.P. Uso de imagens orbitais de alta resolução espacial para amostragem da arborização urbana no município de Santa Maria - RS. **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, p. 1336-1346, 2016.
- 2016 **SANQUETTA, C.R.**; DURIGAN, A.; SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P.D.; MAAS, G.C.B. Modelos biológicos de crescimento em diâmetro para aroeira. **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, p. 812-821, 2016.
- 2016 **SANQUETTA, C.R.**; DOLCI, M.C.; CORTE, A.P.D.; SANQUETTA, M.N.I.; PELISSARI, A.L. Dinâmica sazonal da produção de serapilheira em fragmento de Floresta Ombrófila Mista Montana no estado do Paraná. **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, p. 413-422, 2016.
- 2016 SANQUETTA, M.N.I.; COUTINHO, V.M.; BEHLING, A.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** O uso de modelos

alométricos tradicionais na estimativa do peso seco aéreo individual para acácia negra. **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, p. 842-854, 2016.

- 2016 BEHLING, A.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; PÉLLICO NETTO, S.; RODRIGUES, A.L.; CARON, B.O.; SIMON, A.A. Tracking leaf area index and coefficient of light extinction over the harvesting cycle of black wattle. **Journal of Forestry Research**, v. 27, p. 1-7, 2016.
- 2016 LIPINSKI, E.T.; SCHIKOWSKI, A.B.; RUZA, M.S.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Padrões de ocorrência espacial de espécies da Floresta Ombrófila Mista no Paraná. **Scientia Agraria Paranaensis**, v. 15, p. 132-139, 2016.
- 2016 BACCARIN, F.J.B.; VENTUROLI, F.; OLIVEIRA, F.D.; **SANQUETTA, C.R.**; FREITAS, J.V. Estimativa de biomassa da regeneração natural de uma Floresta Estacional Semidecídua Aluvial. **TreeDimensional**, v. 1, p. 39-45, 2016.
- 2016 BEHLING, A.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; COSTA JUNIOR, S.; TRAUTENMULLER, J.W. Influência da idade e do ambiente na relação entre a massa de folhas e a área foliar de acácia-negra (*Acacia mearnsii* De Wild.). **Revista Brasileira de Biociências (online)**, v. 14, p. 152-158, 2016.
- 2016 SANQUETTA, M.N.I.; **SANQUETTA, C.R.**; MOGNON, F.; CORTE, A.P.D.; MAAS, G.C.B. Wood density and carbon content in young teak individuals from Pará, Brazil. **Científica (online)**, v. 44, p. 608-614, 2016.
- 2016 **SANQUETTA, C.R.**; ANATER, M.J.N. Emissões de CO₂ e geração de resíduos pelo consumo de cigarros no Brasil no período 2006-2012. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 1, p. 33-37, 2016.
- 2016 SOUZA, C.A.; VITTI, A.C.; **SANQUETTA, C.R.**; GAITAROSSA, E.C. Produção de biomassa da cana-de-açúcar por meio do uso de organominerais em cana planta e cana soca. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 1, p. 38-43, 2016.
- 2016 PELISSARI, A.L.; FIGUEIREDO FILHO, A.; **SANQUETTA, C.R.**; EBLING, A.; ROVEDA, M.; CYSNEIROS, V.C. Estrutura espacial arbórea de um remanescente natural de Floresta Ombrófila Mista. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 1, p. 27-32, 2016.
- 2016 WANDRESEN, R.R.; KOEHLER, H.S.; PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.** Software educacional para o ensino de

- inventário florestal. **BIOFIX Scientific Journal**, v. 1, p. 44-59, 2016.
- DEBASTIANI, A.B.; MARTINS, A.P.M.; **SANQUETTA, C.R.**; MACHADO, S.A.; DALLA CORTE, A.P.; URBANO, E. Selection of input vectors for estimation of aboveground biomass of *Mimosa scabrella* Benth. using an artificial neural network. **African Journal of Agricultural Research**, v. 11, p. 3771-3776, 2016.
- 2016 ANATER, M.J.N.; NASCIMENTO, J.R.; TURDERA, E.; VALENZUELA, M.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A. P. D. Balanço energético e emissões de gases de efeito estufa do processo de produção de etanol: um estudo de caso. **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, p. 1634-1642, 2016.
- 2016 LOUREIRO, G.H.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E.; CASTRO, R.V.O. Estimativa da altura por meio de regressão e redes neurais artificiais para *Pinus taeda* L. **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, p. 247-262, 2016.
- 2016 THEODOROVICZ, M.M.; **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P.D.; WOJCIECHOWSKI, J. Estimativa da biomassa de bambus com classificadores baseados em instância e modelos de regressão. **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, p. 519-528, 2016.
- 2016 VASCONCELLOS, B.N.; DEBASTIANI, A.B.; ANATER, M.J.N.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Teste de algoritmos de classificação para a análise temporal de uso e ocupação do solo no município de São Gabriel - RS. **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, p. 1034-1042, 2016.
- 2016 CADORI, G.C.; **SANQUETTA, C.R.**; PÉLLICO NETTO, S.; BEHLING, A.; COSTA JUNIOR, S.; DALLA CORTE, A.P. Analytical approaches for modeling tree crown volume in black wattle (*Acacia mearnsii* De Wild.) stands. **African Journal of Agricultural Research**, v. 11, p. 4979-4989, 2016.
- 2016 NICOLETTI, M.F.; MACHADO, S.A.; CARVALHO, S.P.C.; FIGUEIREDO FILHO, A.; **SANQUETTA, C.R.** Descrição do perfil do fuste de árvores por meio das funções de afilamento. **Scientia Agraria Paranaensis**, v. 15, p. 365-372, 2016.
- 2015 HENTZ, A.M.K.; SCHIKOWSKI, A.B.; VASCONCELLOS, B. N.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Classificação orientada ao objeto do uso do solo utilizando software livre. **Revista Sodebras**, v. 10, p. 9-12, 2015.

- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; ROGLIN, A.; MOGNON, F. Biomassa individual de *Bambusa oldhamii* Munro e *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C. Wendl. **Cerne**, v. 21, p. 151-159, 2015.
- 2015 LANA, M.D.; PÉLLICO NETTO, S.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; EBLING, A. Prognose da Estrutura Diamétrica em Floresta Ombrófila Mista. **Floresta e Ambiente**, v. 22, p. 71-78, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A. L.; MOGNON, F. Estimação do volume aparente de colmos de *Bambusa oldhamii* e *Bambusa vulgaris*. **Agro@ambiente On-line**, v. 9, p. 167-174, 2015.
- 2015 JARA, M.C.; HENRY, M.; MÉCHAIN, M.R.; LOPEZ, O.R.; WAYSON, C.; FUENTES, J.M.M.; ZAPATA-CUARTAS, M.; PIOTTO, D.; GUIER, F.A.; LOMBIS, H.C.; LARA, H.C.; ROJAS, K.C.; PASQUEL, J.A.; MONTOYA, A.D.; VEGA, A.F.; GALO, A.J.; MARKLUND, L.G.; MILLA, F.; CHAIDEZ, J.J.N.; MALAVASSI, E.O.; PÉREZ, J.; ZEA, C.R.; GARCÍA, L. R.; PONS, R.R.; SAINT-ANDRÉ, L.; **SANQUETTA, C.**; SCOTT, C.; WESTFAL, J. Overcoming obstacles to sharing data on tree allometric equations. **Annals of Forest Science**, v. 72, p. 1-12, 2015.
- 2015 HENRY, M.; MÉCHAIN, M.R.; JARA, M.C.; WAYSON, C.; PIOTTO, D.; WESTFAL, J. FUENTES, J.M.M.; GUIER, F.A.; LOMBIS, H.C.; LOPEZ, O.R.; LARA, H.C.; ROJAS, K.C.; PASQUEL, J.A.; MONTOYA, A.D.; VEGA, A.F.; GALO, A.J.; LOPEZ, O.R.; MARKLUND, L.G.; MILLA, F.; CHAIDEZ, J.J.N.; MALAVASSI, E.O.; PÉREZ, J.; ZEA, C.R.; GARCÍA, L. R.; PONS, R.R.; **SANQUETTA, C.**; SCOTT, C.; ZAPATA-CUARTAS, M.; SAINT-ANDRÉ, L. An overview of existing and promising technologies for national forest monitoring. **Annals of Forest Science**, v. 72, p. 1-10, 2015.
- 2015 HENRY, M.; JARA, M.C.; MÉCHAIN, M.R.; PIOTTO, D.; FUENTES, J.M.M.; WAYSON, C.; WESTFAL, J. GUIER, F.A.; LOMBIS, H.C.; LOPEZ, O.R.; LARA, H.C.; ROJAS, K.C.; PASQUEL, J.A.; MONTOYA, A.D.; VEGA, A.F.; GALO, A.J.; LÓPEZ, O.R.; MARKLUND, L.G.; MILLA, F.; CHAIDEZ, J.J.N.; MALAVASSI, E.O.; PÉREZ, J.; ZEA, C.R.; GARCÍA, L. R.; PONS, R.R.; **SANQUETTA, C.**; SCOTT, C.; WESTFAL, J.; ZAPATA-CUARTAS, M.; SAINT-ANDRÉ, L. Recommendations for the use of tree models to estimate national forest biomass and assess their uncertainty. **Annals of Forest Science**, v. 72, p. 1-9, 2015.

- 2015 LANA, M.D.; PÉLLICO NETTO, S.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; BRANDÃO, C.F.L.E.S. Projeção diamétrica por razão de movimentação em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no sul do Paraná. **Floresta (online)**, v. 45, p. 151-162, 2015.
- 2015 MOGNON, F.; RODRIGUES, A.L.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; NOVAES, A.B.; BLUM, C.T. Alocação e modelagem da biomassa em *Dendrocalamus asper*. **Floresta (online)**, v. 45, p. 1-10, 2015.
- 2015 BEHLING, A.; **SANQUETTA, C.R.**; DALLA CORTE, A.P. PAULA; CARON, B.O.; SIMON, A.A.; BEHLING, M.; SCHMIDT, D. Conversion efficiency of photosynthetically active radiation intercepted in biomass in stands of black wattle in Brazil. **Bosque**, v. 36, p. 61-70, 2015.
- 2015 CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, F.; SCHIKOWSKI, A.B.; RUZA, M.S. Fator de expansão de biomassa, razão de raízes-parte aérea e modelos para carbono para *Eucalyptus grandis* plantados no sul do Brasil. **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 1078-1091, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; RUZA, M.S.; CORTE, A.P.D.; BERTOLUCCI, V.C. Teores de carbono em *Phyllostachys aurea* Carr. ex A. & C. Rivi'ere: subsídios para o TIER 3 do IPCC. **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 1793-1799, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; MIRANDA, D.L.C; CORTE, A.P.; SYLVIO PÉLLICO NETTO, S.; SANQUETTA, M.N.I.; RODRIGUES, A. L.; CADORI, G.C. Morphometric Relations in Individual Plants of *Elaeis guineensis* Jacq. in Southern Bahia, Brazil. **Australian Journal of Basic and Applied Sciences**, v. 9, p. 469-474, 2015.
- 2015 MONASTIER, S.H.; DALLA CORTE, A.P.; **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; RUZA, M.S. Modelagem da biomassa individual de *Phyllostachys aurea* Carr. ex A. & C. Rivi'ere. **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 1290-1297, 2015.
- 2015 SCHIKOWSKI, A.B.; DALLA CORTE, A.P.; **SANQUETTA, C. R.**; RODRIGUES, A.L.; VASCONCELLOS, B.N. Análise e ajuste do fator de expansão de biomassa e razão raízes-parte aérea para álamo. **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 107-119, 2015.
- 2015 HENTZ, A.M.K.; CORTE, A.P.D.; DOUBRAWA, B.; **SANQUETTA, C.R.** Avaliação da fragmentação dos remanescentes florestais da bacia hidrográfica do Rio Iguaçu

- PR, Brasil. **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 2842-2858, 2015.
- 2015 MELO, L.C.; **SANQUETTA, C.R.** CORTE, A.P.D.; MOGNON, F. Methodological alternatives in the estimate of biomass for young individuals of *Bambusa* genus. **Bioscience Journal (online)**, v. 31, p. 791-800, 2015.
- 2015 FIORENTIN, L D.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A. Quantificação e modelagem da biomassa e carbono da regeneração natural em área de Floresta Ombrófila Mista. **Revista Brasileira de Biometria**, v. 33, p. 251-267, 2015.
- 2015 VASCONCELLOS, B.N.; RUZA, M.S.; HENTZ, A.M.K.; SCHIKOWSKI, A.B.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Pluviometric influence in the indexes of NDVI and NDVI vegetation for the municipality of Guarapuava - PR, south region of Brazil. **Australian Journal of Basic and Applied Sciences**, v. 9, p. 358-363, 2015.
- 2015 SCHIKOWSKI, A.B.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Estudo da forma do fuste utilizando redes neurais artificiais e funções de afilamento. **Pesquisa Florestal Brasileira (online)**, v. 35, p. 1-10, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A.; CORTE, A.P.D.; SIMON, A.A.; RODRIGUES, A.L.; CADORI, G.C.; COSTA JÚNIOR, S. Modelling crown volume in *Acacia mearnsii* stands. **African Journal of Agricultural Research**, v. 10, p. 2756-2762, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A.; CORTE, A.P.D.; PÉLLICO NETTO, S.; SCHIKOWSKI, A.B.; AMARAL, M. Simultaneous estimation as alternative to independent modeling of tree biomass. **Annals of Forest Science**, v. 72, p. 1-20, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; MOGNON, F.; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.L. *Cryptomeria japonica* D. Don trees shoot biomass partitioning in a stand located in Southeastern Paraná. **Científica (online)**, v. 43, p. 254-260, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; WOJCIECHOWSKI, J.; DALLA CORTE, A.P.; BEHLING, A.; PÉLLICO NETTO, S.; RODRIGUES, A.L.; SANQUETTA, M.N.I. Comparison of data mining and allometric model in estimation of tree biomass. **BMC Bioinformatics**, v. 16, p. 247, 2015.

- 2015 CORTE, A.P.D.; HENTZ, A.M.K.; DOUBRAWA, B.; **SANQUETTA, C.R.** Environmental fragility of Iguaçu river watershed, Paraná, Brazil. **Bosque**, v. 36, p. 287-297, 2015.
- 2015 RATUCHNE, L.C.; BRUSTOLIM, J.C.; KOEHLER, H.S.; WATZLAWICK, L.F.; **SANQUETTA, C.R.**; SCHAMNE, P.A. Quantification of forest carbon on planted forests of in southwest of state Paraná. **Ambiência**, v. 11, p. 321-335, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; BEHLING, A.; SHIOMI, J.G.; SCHIKOWSKI, A.B.; CADORI, G.C. Probabilistic modelling of diameter increment for *Pinus* sp. stands over a cycle of 28 years in Southern Brazil. **Australian Journal of Basic and Applied Sciences**, v. 9, p. 625-632, 2015.
- 2015 PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.**; CARON, B.O.; BEHLING, A.; SIMON, A.A.; CORTE, A.P.D.; BAMBERG, R. Ground level photosynthetically active radiation dynamics in stands of *Acacia mearnsii* De Wild. **Anais da Academia Brasileira de Ciências (online)**, v. 87, p. 1833-1845, 2015.
- 2015 SANQUETTA, M.N.I.; **SANQUETTA, C.R.**; MOGNON, F.; DALLA CORTE, A.P.; RODRIGUES, A.L.; MAAS, G.C.B. Ajuste de equações hipsométricas para a estimação da altura total de indivíduos jovens de teca. **Científica (online)**, v. 43, p. 400-406, 2015.
- 2015 MIRANDA, D.L.C.; FRANCIO, J.; SANTOS, J.P.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D. Precisão e eficiência relativa de métodos de amostragem em teca. **Pesquisa Florestal Brasileira (online)**, v. 35, p. 247-254, 2015.
- 2015 BEHLING, A.; **SANQUETTA, C.R.**; DALLA CORTE, A.P.; PÉLLICO NETTO, S.; CARON, B.O.; SIMON, A.A.; RODRIGUES, A.L.; SCHMIDT, D. Analysis of leaf area in black wattle throughout its plantation cycle. **African Journal of Agricultural Research**, v. 10, p. 3382-3386, 2015.
- 2015 RODRIGUES, A.L.; PÉLLICO NETTO, S.; WATZLAWICK, L.F.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F. Dinâmica e modelagem autologista da distribuição da espécie invasora *Ligustrum lucidum* W.T. Aiton em floresta nativa. **Scientia Forestalis**, v. 43, p. 1-10, 2015.
- 2015 MELO, L.C.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; VIRGENS FILHO, J.S. Cenários climáticos futuros para o Paraná: oportunidades para o Setor Florestal. **Revista Brasileira de Climatologia**, v. 11, p. 120-131, 2015.

- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P.D.; PÉLLICO NETTO, S.; MOGNON, F.; WOJCIECHOWSKI, J.; RODRIGUES, A.L. Modeling the apparent volume of bamboo culms from Brazilian plantation. **African Journal of Agricultural Research**, v. 10, p. 3977-3986, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; PÉLLICO NETTO, S.; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.L.; BEHLING, A.; SANQUETTA, M.N.I. Quantifying biomass and carbon stocks in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Northeastern Brazil. **African Journal of Agricultural Research**, v. 10, p. 4067-4075, 2015.
- 2015 MANDALHO, L.G.H.; **SANQUETTA, C.R.** Emissões de gases de efeito estufa de veículos em deslocamento casa-trabalho e a serviço no Ministério do Meio Ambiente. **HOLOS Environment (online)**, v. 15, p. 130-138, 2015.
- 2015 SANQUETTA, M.N.I.; **SANQUETTA, C.R.**; DURIGAN, A.; CORTE, A.P.D.; COUTINHO, V.M. Equações de biomassa para aroeira-pimenteira (*Schinus terebinthifolius* Raddi). **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 3604-3612, 2015.
- 2015 SANQUETTA, M.N.I.; **SANQUETTA, C.R.**; SANTOS, A.B.; COUTINHO, V.M.; CORTE, A.P.D. Densidade básica da madeira de *Schinus terebinthifolius* Raddi em povoamento puro no município de Pinhais - PRR. **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 832-840, 2015.
- 2015 FREITAS JUNIOR, J.A.; **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P.D.; SANQUETTA, F.T.I. Estocagem em carbono em portas internas de madeira de edifícios residenciais. **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 1183-1193, 2015.
- 2015 **SANQUETTA, C.R.**; ANATER, M.J.N.; MENDONÇA, V.C.; CORTE, A.P.D.; SANQUETTA, M.N.I. Densidade de carbono em cigarros consumidos no Brasil. **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 841-848, 2015.
- 2015 VASCONCELLOS, B.N.; CORTE, A.P.D.; ANATER, M.J.N.; **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I. Análise da vulnerabilidade ambiental da sub-bacia hidrográfica do Rio Padilha - PR, com uso de geotecnologias. **Enciclopédia Biosfera**, v. 11, p. 3689-3698, 2015.
- 2015 SANQUETTA, M.N.I.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.L.; MAAS, G.C.B. Contribuição de um segundo diâmetro na estimação de volume individual de plantios jovens de *Tectona grandis* L.F. **Agro@ambiente Online**, v. 9, p. 446-454, 2015.

- 2015 STAUB, C.M.M.; NAKAJIMA, N.Y. **SANQUETTA, C.R.**; ROBERT, R.C.G.; CASTRO, L.C.; DOMINGUES, L. Estimating the height of trees in an Araucaria Moist Forest via regression and data mining. **Australian Journal of Basic and Applied Sciences**, v. 9, p. 46-51, 2015.
- 2015 HENTZ, A.M.K.; CORTE, A.P.D.; BLUM, C.T.; **SANQUETTA, C.R.** Técnicas orientadas ao objeto para levantamento da fragmentação florestal na Sub-Bacia Alto Iguaçu, Paraná. **Geociências (online)**, v. 34, p. 883-896, 2015.
- 2015 SCHIKOWSKI, A.B.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Dinâmica do estoque de carbono em Floresta Ombrófila Mista no Paraná utilizando o software CO2FIX e simulação de cenário de projeto REDD. **Holos Environment (online)**, v. 15, p. 108-115, 2015.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A.; PELISSARI, A.L.; CORTE, A.P.D.; PÉLLICO NETTO, S.; SIMON, A.A. Probabilistic Distributions for *Acacia mearnsii* De Wild total height and the influence of environmental factors. **Journal of Applied Mathematics and Physics**, v. 02, p. 1-10, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F.; MAAS, G.C.B., RODRIGUES, A.L. Estimativa de carbono individual para *Araucaria angustifolia*. **Pesquisa Agropecuária Tropical (online)**, v. 44, p. 1-8, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A.; CORTE, A.P.D.; FERNANDES, A. C.; BECKERT, S.M.; SIMON, A.A. Equações para estimativa do diâmetro de copa para acácia-negra. **Floresta e Ambiente**, v. 21, p. 1-10, 2014.
- 2014 BEHLING, A.; **SANQUETTA, C.R.**; CARON, B.O.; SCHMIDT, D.; ELI, E.F.; CORTE, A.P.D. Teores de carbono orgânico de três espécies arbóreas em diferentes espaçamentos. **Pesquisa Florestal Brasileira (online)**, v. 34, p. 77-83, 2014.
- 2014 MELO, L C.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; HENTZ, A. M.K. Estimativa de biomassa e carbono total para árvores de caixeta no Paraná. **Pesquisa Florestal Brasileira (online)**, v. 34, p. 52-60, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A.; CORTE, A.P.D.; RUZA, M. S.; SIMON, A.A.; SÃO JOSE, J.F.B. Relação hipsométrica em inventários pré-corte em povoamentos de *Acacia mearnsii* De Wild. **Cientifica: Revista de Agronomia**, v. 42, p. 80, 2014.

- 2014 SILVA, M.N.; **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; BEHLING, A.; CORTE, A.P.D. A incipiente participação das partes interessadas nos projetos de créditos de carbono e suas consequências. **Revista Sodebras**, v. 100, p. 20-25, 2014.
- 2014 SANQUETTA, M.N.I.; MOGNON, F.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MAAS, G.C.B. Estoque de biomassa e carbono na serapilheira sob a influência de diferentes espécies de bambu. **Revista Sodebras**, v. 100, p. 64-67, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A.; DALLA CORTE, A.P.; PÉLLICO NETTO, S.; RODRIGUES, A.L.; SIMON, A.A. A model based on environmental factors for diameter distribution in Black Wattle in Brazil. **PlosOne**, v. 9, p. e100093, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; PINTO, C.B.; MELO, L. A.N. Biomass and carbon in non-woody vegetation, dead wood and litter in Iguaçu National Park. **Floresta (online)**, v. 44, p. 185-194, 2014.
- 2014 RODRIGUES, J.S.; **SANQUETTA, C.R.** Alternativas de viabilização econômica da adaptação aos efeitos da mudança do clima no Brasil. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 201-213, 2014.
- 2014 MELO, L.C.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Avaliação do enfoque geoestatístico aplicado a variáveis climáticas. **Enciclopédia Biosfera**, v. 20, p. 563-574, 2014.
- 2014 GARCIA, T.B.; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F.; RODRIGUES, A.L. **SANQUETTA, C.R.** Dinâmica da biomassa e do carbono em fragmento urbano de Floresta Ombrófila Mista. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 1300-1315, 2014.
- 2014 SANQUETTA, M.N.I.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F.; BEHLING, A. Incremento diamétrico e percentuais de cerne e de casca em povoamentos de *Tectona grandis* L. F. no sudeste do Pará. **Enciclopédia Biosfera**, v. 18, p. 1946-1954, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; MIRANDA, D.L.C.; STAUB, C.M.M.; SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P.D. Relações dendrométricas em árvores de *Parkia gigantocarpa*. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 2624-2632, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; BARBEIRO, L.S.S.; MAAS, G.C.B.; SANQUETTA, M.N.I. Estoques de necromassa e carbono em povoamento de *Pinus taeda* L. no

- Centro-Sul do Estado do Paraná. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 1593-1601, 2014.
- 2014 HENTZ, A.M.K.; RUZA, M.S.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Técnicas de sensoriamento remoto para estimativa de biomassa em ambientes florestais. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 2810-2823, 2014.
- 2014 JARA, M.C.; HENRY, M.; MÉCHAIN, M.R.; LOPEZ, O.R.; WAYSON, C.; FUENTES, J.M.M.; ZAPATA-CUARTAS, M.; PIOTTO, D.; GUIER, F.A.; LOMBIS, H.C.; LARA, H.C.; ROJAS, K.C.; PASQUEL, J.A.; MONTOYA, A.D.; VEGA, A.F.; GALO, A.J.; MARKLUND, L.G.; MILLA, F.; CHAIDEZ, J.J.N.; MALAVASSI, E.O.; PÉREZ, J.; ZEA, C.R.; GARCÍA, L. R.; PONS, R.R.; SAINT-ANDRÉ, L.; **SANQUETTA, C.**; SCOTT, C.; WESTFAL, J. Guidelines for documenting and reporting tree allometric equations. **Annals of Forest Science**, v. 71, p. 1-15, 2014.
- 2014 SILVA, D.A.; CARON, B.O.; **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A.; SCHMIDT, D.; BAMBERG, R.; ELOY, E.; CORTE, A.P.D. Equations for estimating gross calorific value of wood from four tree species. **Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales**, v. 20, p. 177-186, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A.; SIMON, A.A.; CORTE, A.P.D.; PSCHIEDT, H.; RUZA, M.S.; MOCHIUTTI, S. Estoques de biomassa e carbono em povoamentos de acácia negra em diferentes idades no Rio Grande do Sul. **Scientia Forestalis**, v. 42, p. 1, 2014.
- 2014 DOUBRAWA, B.; **SANQUETTA, C.R.**; DALLA CORTE, A.P.; HENTZ, A.M.K. Remoção de CO₂ associada à dinâmica da cobertura florestal na Bacia Hidrográfica do Rio Iguaçu no período 2000-2010. **Interciencia**, v. 39, p. 562-569, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, R.W. Emissões de gases de efeito estufa geradas por aeronaves militares T-25 e T-27 na Base Aérea de Pirassununga - SP. **Holos Environment (online)**, v. 14, p. 175-184, 2014.
- 2014 SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; RODRIGUES, A.L. Diversidade e estrutura fitossociológica da Caatinga na região de Brumado - BA. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 2157-2167, 2014.
- 2014 SILVA, S.A.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; RODRIGUES, A.L.; GARCIA, T.B. Teores de carbono médios

- para compartimentos e espécies florestais. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 2990-3007, 2014.
- 2014 GARCIA, T.B.; SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; PÉLLICO NETTO, S. Espacialização dos teores de carbono no solo em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 1007-1019, 2014.
- 2014 STAUB, C.M.M.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; SANQUETTA, M.N.I.; VASCONCELLOS, B.N. Equações hipsométricas para plantios mistos de restauração florestal na Mata Atlântica em Seropédica-RJ. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 1-7, 2014.
- 2014 SANQUETTA, M.N.I.; **SANQUETTA, C.R.**; MOGNON, F.; CORTE, A.P.D.; MONASTIER, S.H. Equações hipsométricas para obtenção de comprimento de colmo para *Phyllostachys aurea* Carr. ex A. & C. Rivière. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 990-997, 2014.
- 2014 SCHIKOWSKI, A.B.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; RODRIGUES, A.L.; OLIVEIRA, K.A. Ajuste de modelos hipsométricos para povoamento de *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L. F.) D. Don no Paraná. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 70-77, 2014.
- 2014 MOGNON, F.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; GARCIA, T.B.; WOJCIECHOWSKI, J. Estimativas de biomassa para plantas de bambu do gênero *Guadua*. **Revista Ceres (online)**, v. 61, p. 900-906, 2014.
- 2014 MELO, L.C.; **SANQUETTA, C.R.**; HENTZ, A.M.K.; CORTE, A.P.D. Análise da fragilidade Ambiental potencial dos solos do Paraná. **Revista do Departamento de Geografia**, v. 28, p. 101-111, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; BEHLING, A.; CORTE, A.P.D.; CADORI, G.C.; COSTA JUNIOR, S.; MACEDO, J.H.P. Eficiência de conversão da radiação fotossintética interceptada em fitomassa de mudas de *Eucalyptus dunnii* Maiden em função da densidade de plantas e do ambiente de cultivo. **Scientia Forestalis**, v. 42, p. 563-570, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CADORI, G.C.; COSTA JÚNIOR, S.; BEHLING, A.; CORTE, A.P.D.; RUZA, M.S. Crescimento de área e índice de área foliar de mudas de *Eucalyptus dunnii* Maiden. em diferentes condições de cultivo. **Revista Biociências**, v. 20, p. 82-89, 2014.

- 2014 SILVA, F.; PIMENTEL, A.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Classificação de sítio para *Pinus caribaea* var. *hondurensis* na região do Triângulo Mineiro. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 10, p. 105-112, 2014.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; SANQUETTA, M.N.I.; CORTE, A.P.D.; RPDRIGUES, A.L.; MIRANDA, D.L.C. Amount and quality of residue biomass generated in forest harvesting systems for pine and eucalypt plantations in southern Brazil. **International Forestry Review**, v. 16, p. 397-397, 2014.
- 2013 BEHLING, A.; PERRANDO, E.R.; BAMBERG, R.; **SANQUETTA, C.R.**; NAKAJIMA, N.Y. Efeito da nutrição no crescimento de mudas de *Bauhinia forficata* Link. **Interciencia**, v. 38, p. 1-6, 2013.
- 2013 MOGNON, F.; DALLAGNOL, F.S.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; GARCIA, T.B. Uma década de dinâmica da fixação de carbono na biomassa aérea em Floresta Ombrófila Mista no sul do Paraná. **Floresta (online)**, v. 43, p. 153-164, 2013.
- 2013 **SANQUETTA, C.R.**; WOJCIECHOWSKI, J.; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.L.; MAAS, G.C.B. On the use of data mining for estimating carbon storage in the trees. **Carbon Balance and Management**, v. 8, p. 6-9, 2013.
- 2013 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MELLO, A.A.; MAAS, G.C.B.; MOGNON, F. Estimativa individual de carbono em função da idade para a biomassa aérea de *Eremanthus erythropappus* DC Macleish no sul do estado de Minas Gerais. **Enciclopédia Biosfera**, v. 9, p. 1107-1114, 2013.
- 2013 **SANQUETTA, C.R.**; FLIZIKOWSKI, L.C.; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F.; MAAS, G.C.B. Estimativa das emissões de gases de efeito estufa em uma obra de construção civil com a metodologia GHG Protocol. **Enciclopédia Biosfera**, v. 9, p. 1088-1106, 2013.
- 2013 SILVA, H.A.; PEREIRA, L.R.; GOMES, N.S.B.; ROBERT, R. C.G.; **SANQUETTA, C.R.** Efeitos da Resolução Estadual para as entidades religiosas que utilizam a ayahuasca no estado do Acre. **Enciclopédia Biosfera**, v. 9, p. 2496-2511, 2013.
- 2013 BORROZZINO, E.; **SANQUETTA, C.R.**; CARAMORI, P.H.; CORTE, A.P.D.; MAAS, G.C.B. Mudanças no uso do solo e impactos sobre a temperatura do ar e do solo no estado do Paraná, Brasil. **Enciclopédia Biosfera**, v. 9, p. 1544-1553, 2013.

- 2013 DALLAGNOL, F.S.; **SANQUETTA, C.R.**; NISGOSKI, S.; MOGNON, F. Estimativa dos teores de carbono por espectroscopia no infravermelho em *Merostachys skvortzovii* (Bambusoidae). **Floresta (online)**, v. 43, p. 281-288, 2013.
- 2013 DOUBRAWA, B.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Using different satellite imagery and classification techniques to assess the contribution of trees outside forests in the municipality of Maringá, Brazil. **Revista Ceres (online)**, v. 60, p. 480-488, 2013.
- 2013 SCHIKOWSKI, A.B.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Modelagem do crescimento e de biomassa individual de Pinus. **Pesquisa Florestal Brasileira (online)**, v. 33, p. 269-278, 2013.
- 2013 BAMBERG, R.; BEHLING, A.; PERRANDO, E.R.; **SANQUETTA, C.R.**; NAKAJIMA, N.Y.; SCHREINER, T.; PELISSARI, A.L. Relação entre nutrição e tempo de permanência de mudas de *Bauhinia forficata* em casa-de-vegetação. **Silva Lusitana**, v. 21, p. 87-101, 2013.
- 2013 BARBEIRO, L.S.S.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; PEDROSA-MACEDO, J.H.; SANQUETTA, M.N.I. Uma abordagem multivariada na detecção de fatores socioambientais dos países Anexo I da Convenção do Clima. **Enciclopédia Biosfera**, v. 9, p. 2503-2516, 2013.
- 2013 FLIZIKOWSKI, L.C.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; SANQUETTA, M.N.I.; PEDROSA-MACEDO, J.H. Proposta de modelo de compensação de emissões de GEEs utilizando plantios florestais. **Enciclopédia Biosfera**, v. 9, p. 2189-2200, 2013.
- 2013 SANQUETTA, M.N.I.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MENDONÇA, V.C.; MOGNON, F. Teores de carbono e densidade básica da madeira de *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex I. F.) D. Don em povoamentos no município de Rio Negro - PR. **Enciclopédia Biosfera**, v. 9, p. 2450-2458, 2013.
- 2013 **SANQUETTA, C.R.**; MIRANDA, D.L.C.; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F.; SANQUETTA, M.N.I. Potencial alelopático de *Merostachys skvortzovii* Sendulsky sobre a germinação de *Mimosa scabrella* Benth. **Enciclopédia Biosfera**, v. 9, p. 2039-2048, 2013.
- 2013 **SANQUETTA, C.R.**; FERNANDES, L.A.V.; MOGNON, F.; CORTE, A.P.D. Remoção antrópica líquida de carbono

- atmosférico em plantios de *Pinus taeda* L. **Científica (online)**, v. 41, p. 138-149, 2013.
- 2013 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; ROGLIN, A.; PIMENTEL, A. Relações diâmetro-altura para espécies lenhosas em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no Sul do Paraná. **Iheringia Série Botânica**, v. 68, p. 103, 2013.
- 2013 CUNICO, M.M.; AUER, C.G.; CUNICO, M.W.M.; MIGUEL, O.G.; **SANQUETTA, C.R.** ZAMORA, P.A.Z. Avaliação do real potencial inibidor de extratos etanólicos de *Ottonia martiana* sobre *Cylindrocladium spathulatum* e *Bortrytis cinerea*. **Floresta (online)**, v. 43, p. 225-230, 2013.
- 2013 CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; FIGUEIREDO FILHO, A.; PEREIRA, T.K.; BEHLING, A. Desempenho de métodos e processos de amostragem para avaliação de diversidade em Floresta Ombrófila Mista. **Floresta (online)**, v. 43, p. 579-582, 2013.
- 2013 **SANQUETTA, C.R.**; TREVISAN, R.; BEHLING, A.; ELOY, E.; CORTE, A.P.D.; SIMON, A.A.; CARON, B.O.; SILVA, D.A. Variação axial da massa específica básica de *Acacia mearnsii* em diferentes regiões do estado do Rio Grande do Sul. **Revista Biociências**, v. 19, p. 43-52, 2013.
- 2013 SILVA, F.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Classificação de sítio para *Pinus caribaea* var. *hondurensis* na região do Triângulo Mineiro. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 10, p. 105-112, 2013.
- 2013 MOGNON, F.; DALLAGNOL, F.S.; DOUBRAWA, B.; FLIZIKOWSKI, L.C.; **SANQUETTA, C.R.** Modelagem do estoque de carbono para *Mimosa scabrella* Benth. localizada no Paraná. **Revista Acadêmica de Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 10, p. 121-129, 2013.
- 2012 CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; KIRCHNER, F.F.; ROSOT, N.C. Os projetos de redução de emissões do desmatamento e degradação florestal (REDD). **Floresta**, v. 42, p. 177-188, 2012.
- 2012 MOGNON, F.; DALLAGNOL, F.S.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; MAAS, G.C.B. Uma década de dinâmica florística e fitossociológica em Floresta Ombrófila Mista Montana no Estado do Paraná. **Revista de Estudos Ambientais (online)**, v. 14, p. 43-59, 2012.

- 2012 AZEVEDO, C.P.; SILVA, J.N.M.; SOUZA, C.R.; **SANQUETTA, C.R.** Eficiência de tratamentos silviculturais por anelamento na Floresta do Jari, Amapá. **Floresta**, v. 42, p. 315-324, 2012.
- 2012 MIRANDA, D.L.C.; **SANQUETTA, C.R.**; COSTA, L.G.S.; CORTE, A.P.D. Biomassa e Carbono em *Euterpe oleracea* Mart., na Ilha do Marajó - PA. **Floresta e Ambiente**, v. 19, p. 336-343, 2012.
- 2012 MELLO, A.A.; NUTTO, L.; WEBER, K.S.; **SANQUETTA, C.R.**; MATOS, J.L.M.; BECKER, G. Individual biomass and carbon equations for *Mimosa scabrella* Benth. (Bracatinga) in southern Brazil. **Silva Fennica**, v. 46, p. 333-343, 2012.
- 2012 BILA, J.M.; **SANQUETTA, C.R.**; MACHADO, S.A.; Classificação de sítios com base em fatores edáficos para *Pinus caribaea* var. *hondurensis* na região de Prata - MG. **Floresta (online)**, v. 42, p. 465-474, 2012.
- 2012 BEHLING, A.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; SIMON, A.A.; NUNES, G.S. Equações simultâneas para estimativa de biomassa e carbono em povoamentos de acácia-negra. **Enciclopédia Biosfera**, v. 8, p. 853-860, 2012.
- 2012 SANQUETTA, C.R.; SILVA, L.C.R.; BUCK, A.L.B.; SILVA, M.; ORELLANA, E. Predição da distribuição diamétrica de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista com a função de Gompertz. **Enciclopédia Biosfera**, v. 8, p. 1525-1336, 2012.
- 2012 VIANNA, S.; **SANQUETTA, C.R.** Mudanças climáticas e o fitoplâncton marinho: uma revisão. **Enciclopédia Biosfera**, v. 8, p. 1883-1901, 2012.
- 2012 CUNICO, M.M.; AUER, C.G.; CÔCCO, L.C.; YAMAMOTO, C.I.; MIGUEL, M.D.; MIGUEL, O.G.; VIEIRA, G.; **SANQUETTA, C.R.** Avaliação do extrato etanólico de *Ottonia martiana* Miq. para o controle de duas doenças florestais. **Revista Brasileira de Plantas Mediciniais**, v. 14, p. 464-469, 2012.
- 2012 CORTE, A.P.D.; SILVA, F.; SANQUETTA, C.R. Fator de expansão de biomassa e razão de raízes para *Pinus taeda* no sul do estado do Paraná. **Floresta (online)**, v. 42, p. 755-768, 2012.
- 2012 CUNICO, M.M.; AUER, C.G.; LIMA, C.P.; CÔCCO, L.C.; YAMAMOTO, C.I.; MIGUEL, M.D.; MIGUEL, O.G.; SANQUETTA, C.R. Bioautography to assess antibacterial activity of *Ottonia martiana* Miq. (Piperaceae) on the human

- oral microbiota. **Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada**, v. 33, p. 515-519, 2012.
- 2011 BARRA, O.S.V.; **SANQUETTA, C.R.**; MACHADO, S.A.; ARCE, J.E.; CORTE, A.P.D. Proposta metodológica para o ajuste ótimo da distribuição diamétrica SB de Johnson. **Árvore**, v. 35, p. 153-158, 2011.
- 2011 AZEVEDO, T.C.; MELLO, A.A.; FERREIRA, R.A.; **SANQUETTA, C.R.**; NAKAJIMA, N.Y. Equações hipsométricas e volumétricas para um povoamento de *Eucalyptus* sp. localizado na FLONA do Ibura, Sergipe. **Agrária**, v. 6, p. 105-112, 2011.
- 2011 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; JACON, A.D. Crown area and trunk diameter relationship for tree species at a mixed-Araucaria natural forest in the Mid-Southern Parana State, Brazil. **Floresta**, v. 41, p. 63-72, 2011.
- 2011 MIRANDA, D.L.C.; MELO, A.C.G.; **SANQUETTA, C.R.** Equações alométricas para estimativa de biomassa e carbono em árvores de reflorestamento de restauração. **Árvore**, v. 35, p. 1-15, 2011.
- 2011 SOUZA, M.L.; NOGUEIRA, A.C.; MACEDO, R.L.G.; **SANQUETTA, C.R.**; VENTURIN, N. Estudos de um banco de sementes no solo de um fragmento florestal com *Araucaria angustifolia* no Estado do Paraná. **Floresta**, v. 41, p. 335-346, 2011.
- 2011 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; SILVA, F. Biomass expansion factor and root-to-shoot ratio for *Pinus* in Brazil. **Carbon Balance and Management**, v. 6, p. 1-22, 2011.
- 2011 SILVA, F.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Equações de afilamento para descrever o volume total do fuste de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* na região do Triângulo Mineiro. **Scientia Forestalis**, v. 39, p. 133-142, 2011.
- 2011 DALLAGNOL, F.S.; MOGNON, F.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D. Teores de carbono de cinco espécies florestais e seus compartimentos. **Floresta e Ambiente**, v. 18, p. 1-7, 2011.
- 2011 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; KOVALEK, N. Estrutura e composição de copas e clareiras em um fragmento de floresta ombrófila mista no centro-sul do estado do Paraná. **Revista de Estudos Ambientais (online)**, v. 13, p. 68-77, 2011.

- 2011 SALZMANN, A.M.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Aprimoramento do método h-M para estratificação vertical de uma floresta com araucária. **Ambiência**, v. 7, p. 575-586, 2011.
- 2011 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MAAS, G.C.B. The role of forests in climate change. **Quebracho**, v. 19, p. 84-96, 2011.
- 2011 **SANQUETTA, C.R.**; UBIALLI, J.A.; AZEVEDO, C.P.; ROSSI, L.M.B.; CORTE, A.P.D. Modelagem para prognose precoce do número de árvores e área basal por classe diamétrica para *Tectona grandis*. **Naturalia**, v. 34, p. 62-87, 2011.
- 2011 **SANQUETTA, C.R.**; UBIALLI, J.A.; AZEVEDO, C.P.; ROSSI, L.M.B.; CORTE, A. P. D. Modelagem para prognose precoce do número de árvores e área basal por classe diamétrica para *Tectona grandis*. **Naturalia**, v. 34, p. 62-85, 2011.
- 2010 VALENTE, T.P.; NEGRELLE, R.R.B.; **SANQUETTA, C.R.** Regeneração de *Araucaria angustifolia* em três fitofisionomias. **Iheringia Série Botânica**, v. 65, p. 17-24, 2010.
- 2010 MELLO, A.A.; **SANQUETTA, C.R.**; EISFELD, R.L.; NAKAJIMA, N.Y. Quantidade de carbono remanescente e retirado em povoamentos de *Pinus taeda* no sul do Paraná. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 8, p. 123-130, 2010.
- 2010 **SANQUETTA, C.R.**; THIELE, P.S.; CORTE, A.P.D. Crescimento, mortalidade e recrutamento de duas Florestas de Araucária no Estado do Paraná, no período 1995-2007. **Naturalia**, v. 33, p. 117-126, 2010.
- 2010 **SANQUETTA, C.R.**; FERNANDES, L.A.V.; MIRANDA, D.L.C.; MOGNON, F. Inventário de plantas fornecedoras de produtos não-madeireiros da Floresta Ombrófila Mista no estado do Paraná. **Scientia Agraria**, v. 11, p. 359-369, 2010.
- 2009 GUERRA, F.G.Q.; SANTOS, A.J.; **SANQUETTA, C.R.**; BITTENCOURT, A.M.; ALMEIDA, A.N. Quantificação e valoração de produtos florestais não-madeireiros. **Floresta**, v. 39, p. 431-439, 2009.
- 2009 WATZLAWICK, L.F.; KIRCHNER, F.F.; **SANQUETTA, C.R.** Estimativa de biomassa e carbono em Floresta com Araucaria utilizando Imagens do Satélite Ikonos II. **Ciência Florestal**, v. 19, p. 169-181, 2009.

- 2009 VIEIRA, G.; **SANQUETTA, C.R.**; KLUPPEL, M.L.W.; BARBEIRO, L. Teores de carbono em espécies vegetais da Caatinga e do Cerrado. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 7, p. 145-155, 2009.
- 2009 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; PINTO, C.B. As geotecnologias e os projetos de créditos de carbono. **Infogeo**, v. 10, p. 34-37, 2009.
- 2008 CANALEZ, G.G.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Caracterização da estrutura vertical e do dossel de um fragmento de Floresta de Araucária. **Ambiência**, v. 3, p. 13-25, 2008.
- 2008 AZEVEDO, C.P.; **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, J.N.M.; MACHADO, S.A. Efeito da exploração de madeira e dos tratamentos silviculturais no agrupamento ecológico de espécies. **Floresta**, v. 38, p. 53-69, 2008.
- 2008 SILVEIRA, P.; KOEHLER, H.S.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E. O estado da arte na estimativa de biomassa e carbono em formações florestais. **Floresta**, v. 38, p. 185-206, 2008.
- 2008 AZEVEDO, C.P.; **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, J.N.M.; MACHADO, S.A. Efeito de diferentes níveis de exploração e de tratamentos silviculturais sobre a dinâmica da floresta remanescente. **Floresta**, v. 38, p. 277-293, 2008.
- 2008 BALBINOT, R.; VALÉRIO, A.F.; **SANQUETTA, C.R.**; CALDEIRA, M.V.W.; SILVESTRE, R. Estoque de carbono em plantações de *Pinus* spp. em diferentes idades no sul do estado do Paraná. **Floresta**, v. 38, p. 317-324, 2008.
- 2008 AZEVEDO, C.P.; **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, J.N.M.; MACHADO, S.A.; SOUZA, C.R.; OLIVEIRA, M. M. Simulação de estratégias de manejo florestal na Amazônia com o uso do modelo SYMFOR. **Acta Amazonica**, v. 38, p. 51-70, 2008.
- 2008 MELLO, A.A.; CARNIERI, C.; ARCE, J.E.; **SANQUETTA, C.R.**; WEBER, K.S. Planejamento do suprimento de matéria-prima em uma indústria florestal utilizando programação em metas e considerando o estoque de carbono. **Cerne**, v. 14, p. 341-350, 2008.
- 2008 EISFELD, R.L.; VIGOLO, D.Z.; **SANQUETTA, C.R.**; MELLO, A.A. Modelo de Hradetzky aplicado à estimativa do volume total para *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. **Ambiência**, v. 4, p. 51-66, 2008.

- 2008 SCHWARZBACH, L.L.C.; NEGRELLE, R.R.B.; **SANQUETTA, C.R.** *Merostachys skvortzovii* Sendulsky: aspectos botânicos e ecológicos - uma revisão. **Visão Acadêmica**, v. 9, p. 7-12, 2008.
- 2008 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, Ana Paula Dalla. O papel das geotecnologias nos projetos de carbono. **Infogeo**, v. 54, p. 34-37, 2008.
- 2007 CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Quantificação de estoque de carbono fixado em reflorestamento de Pinus na área de domínio da Floresta Ombrófila Mista do Paraná, Brasil. **Cerne**, v. 13, p. 32-39, 2007.
- 2007 ROSSI, L.M.B.; KOEHLER, H.H.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E. Modelagem de mortalidade em florestas naturais. **Floresta**, v. 37, p. 275-291, 2007.
- 2007 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; SALZMANN, A.M.; VULCANIS, L. Dinâmica de um remanescente de Floresta Ombrófila Mista no sul do Paraná sob influência de taquaras. **Ambiência**, v. 3, p. 65-78, 2007.
- 2007 ROSSI, L.M.B.; KOEHLER, H.S.; ARCE, J.E.; **SANQUETTA, C.R.** Modelagem de recrutamento em florestas. **Floresta**, v. 37, p. 453-467, 2007.
- 2007 AZEVEDO, C.P.; **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, J.N.M.; MACHADO, S.A.; SOUZA, C.R.; OLIVEIRA, M.M. Predição da distribuição diamétrica de uma floresta manejada experimentalmente através de um sistema de equações diferenciais. **Acta Amazonica**, v. 37, p. 521-532, 2007.
- 2007 CORTE, A.P.D.; CANALEZ, G.G.; **SANQUETTA, C.R.** Caracterização da estrutura vertical e do dossel de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista. **Ambiência**, v. 3, p. 13-25, 2007.
- 2006 SCHAAF, L.B.; FIGUEIREDO FILHO, A.; GALVÃO, F.; **SANQUETTA, C.R.** Alteração na estrutura diamétrica de uma Floresta Ombrófila Mista no período entre 1979 e 2000. **Árvore**, v. 30, n. 2, p. 283-295, 2006.
- 2006 **SANQUETTA, C.R.**; FIGUEIREDO FILHO, A.; SCHAAF, L.B.; GALVÃO, F.; LONGHI, S.J. Modificações florístico-estruturais de um remanescente de Floresta Ombrófila Mista Montana no período entre 1979 e 2000. **Ciência Florestal**, v. 16, n.3, p. 271-291, 2006.

- 2006 CANALEZ, G.G.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Dinâmica da Estrutura da comunidade de Lauráceas no período 1995-2004 em uma Floresta de Araucária no sul do Estado do Paraná, Brasil. **Ciência Florestal**, v. 16, n.4, p. 357-367, 2006.
- 2006 CANALEZ, G.G.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; BERNI, D.M. Dinâmica da *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. e *Ilex paraguariensis* St. Hil. em duas florestas de Araucária no estado do Paraná. **Ambiência** (UNICENTRO), v. 2, p. 9-22, 2006.
- 2006 MARCENE, E.A.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; SCHNEIDER, C.R. Variação nos teores e estoques individuais de carbono fixado com o crescimento de *Gmelina arborea* Roxb. na região litorânea do Paraná. **Scientia Forestalis**, v. 1, p. 55-63, 2006.
- 2006 ROSSI, L.M.B.; KOEHLER, H.S. **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E. Modelagem de mortalidade em florestas naturais. **Floresta**, v. 37, p. 275-291, 2006.
- 2006 VARGAS, M.J.P.; **SANQUETTA, C.R.**; WEBER, K.S.; SANTOS, K. Levantamento quantitativo de nós-de-pinho em um remanescente de Floresta Ombrófila Mista - General Carneiro - PR. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 4, p. 77-84, 2006.
- 2006 WEBER, K.S.; BALBINOT, R.; WATZLAWICK, L. F.; **SANQUETTA, C.R.** Teores de carbono orgânico de seis espécies naturais do ecossistema da Floresta Ombrófila Mista. **Ambiência**, v. 2, p. 167-177, 2006.
- 2006 SANTOS, K.; **SANQUETTA, C.R.**; EISFELD, R.L.; WATZLAWICK, L.F. ZILLOTTO, M.A.B. Equações volumétricas por classe diamétrica para algumas espécies folhosas da Floresta Ombrófila Mista no Paraná, Brasil. **Revista de Ciências Exatas e Naturais**, v. 8, p. 99-112, 2006.
- 2005 WATZLAWICK, L.F.; VULCANIS, L.; **SANQUETTA, C.R.**; NUTTO, L. Perspectivas de manejo de capororoca (*Myrsine umbellata* Mart.) utilizando uma análise retrospectiva. **Ambiência**, v.1, n.1, p. 71-82, 2005.
- 2005 EISFELD, R.L.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E.; MELLO, A.A. Modelagem do crescimento e da produção de *Pinus taeda* L. por meio de Processo de Difusão. **Cerne**, v. 11, n.2, p. 167-177, 2005.

- 2005 BITTENCOURT, S.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Fitossociologia de Pteridophyta em Floresta Ombrófila Mista na região sul do Estado do Paraná. **SBPN**, v. 1, n.2, p. 39-46, 2005.
- 2005 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; VULCANIS, L.; BERNI, D.M. Sobrevivência de mudas de *Araucaria angustifolia* perante o controle de taquaras (Bambusoideae) no Paraná, Brasil. **Floresta**, Curitiba - PR, v. 35, n.1, p. 127-135, 2005.
- 2005 REZENDE, A.V.; **SANQUETTA, C.R.**; FIGUEIREDO FILHO, A. Efeito do desmatamento no estabelecimento de espécies lenhosas em um Cerrado Sensu Stricto. **Floresta**, v. 35, n.1, p. 69-88, 2005.
- 2005 **SANQUETTA, C.R.**; ANDRADE, J.; UGAYA, C.M.L. Identificação de áreas prioritárias para recuperação da mata ciliar na UHE de Salto Caxias. **Espaço Energia**, v. 3, p. 1-8, 2005.
- 2005 MELLO, A.A.; CARNIERI, C.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E. Planejamento florestal visando à maximização dos lucros e a manutenção do estoque de carbono. **Cerne**, v. 11, n. 3, p. 205/3-217, 2005.
- 2005 MACHADO, S.A.; **SANQUETTA, C.R.**; AZEVEDO, C.P. Manejo integrado viabiliza uso múltiplo dos recursos. **Visão Agrícola**, v. 2, n.1, p. 6-9, 2005.
- 2005 SANTANA, C.; MELLO, A.A.; EISFELD, R.L.; **SANQUETTA, C.R.** Sistema de equações para simulação do crescimento e produção em povoamentos de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden sem desbaste baseado no modelo de Clutter. **Ambiência**, v. 1, n.2, p. 239-256, 2005.
- 2005 WATZLAWICK, L.F.; **SANQUETTA, C.R.**; VALÉRIO, A.F.; SILVESTRE, R. Caracterização da composição florística e estrutura de uma Floresta Ombrófila Mista, no município de General Carneiro (PR). **Ambiência**, v. 1, n.2, p. 229-237, 2005.
- 2005 WATZLAWICK, L.F.; **SANQUETTA, C.R.**; CALDEIRA, M.V.W. Estoque de carbono orgânico e biomassa em *Pinus taeda* L. **Biomassa e Energia**, v. 2, n.1, p. 7-17, 2005.
- 2005 EISFELD, R.L.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E.; MAESTRI, R.; WEBER, K.S. Modelagem do crescimento e da produção de *Pinus taeda* L. por meio de função probabilística. **Floresta**, v. 35, p. 317-328, 2005.

- 2005 SCHAAF, L.B.; FIGUEIREDO FILHO, A.; **SANQUETTA, C.R.**; GALVÃO, F. Incremento diamétrico e em área basal no período 1979-2000 de espécies arbóreas de uma Floresta Ombrófila Mista localizada no sul do Paraná. **Floresta**, v. 35, p. 271-290, 2005.
- 2004 MAESTRI, R.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E. Modelagem do crescimento de *Eucalyptus grandis* através de processos de difusão. **Floresta**, Curitiba-PR, v. 33, n.2, p. 169-182, 2004.
- 2004 MAESTRI, R.; **SANQUETTA, C.R.**; MACHADO, S.A.; SCOLFORO, J.R.S; CORTE, A.P.D. Viabilidade de um projeto florestal de *Eucalyptus grandis* considerando o sequestro de carbono. **Floresta**, v. 34, p. 347-360, 2004.
- 2004 SILVA, E.Q.; PÉLLICO NETTO, S.; MACHADO, S.A.; **SANQUETTA, C.R.** Função densidade de probabilidade aplicável à ciência florestal. **Floresta**, v. 33, n.3, p. 285-294, 2004.
- 2004 IGNÁCIO, S.A.; EMERENCIANO, D.B.; PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.** Subamostragem com unidades primárias de tamanhos desiguais aplicada em inventários de florestas plantadas de *Eucalyptus grandis*. **Floresta**, v. 33, n. 2, p. 329-348, 2004.
- 2004 LIMA, E.C.; **SANQUETTA, C.R.** KIRCHNER, F.F.; FERRETTI, E. R. Qualidade da paisagem: estudo de caso na Floresta Ombrófila Mista. **Floresta**, v. 34, n.1, p. 45-56, 2004.
- 2004 BITTENCOURT, S.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A. P. D. A estrutura da comunidade de Pteridophyta em uma Floresta Ombrófila Mista no Estado do Paraná, Brasil. **Silva Lusitana**, v. 12, n. 2, p. 243 - 254, 2004 2004.
- 2004 **SANQUETTA, C.R.**; REZENDE, A. V.; GAIAD, D.; SCHAAF, L.B.; ZAMPIER, A. C.; ARCE, J.E. Produção de madeira para celulose para povoamentos de *Pinus taeda* submetidos a diferentes densidades de plantio e regimes de desbaste: abordagem experimental. **Cerne**, v. 10, n.2, p. 1-13, 2004.
- 2004 MARTINS, D.G.; WATZLAWICK, L.F.; **SANQUETTA, C.R.**; CANZI, S.M. Densidade básica da madeira de congonha (*Ilex microdonta* Reiss) ao longo do fuste. **Ciência e Natura**, v. 26, n. 2, p. 33-42, 2004.
- 2004 **SANQUETTA, C.R.**; REZENDE, A.V.; GAIAD, D.; SCHAAF, L.B.; ZAMPIER, A.C.; ARCE, J.E.; CORTE, A.P.D. Renda bruta de múltiplos produtos de madeira em povoamentos

- de *Pinus taeda* submetidos a diferentes densidades de plantio e regimes de desbaste: abordagem experimental. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 2, n.4, p. 15-27, 2004.
- 2004 BARRA, O.S.V.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E.; MACHADO, S.A.; CORTE, A.P.D. Proposta metodológica para o ajuste ótimo da distribuição diamétrica Weibull 3P. **Floresta**, v. 34, p. 387-393, 2004.
- 2003 WEBER, K.S.; **SANQUETTA, C.R.** Avaliação do teor de carbono em relação à idade e às diferentes partes de *Araucaria angustifolia* em povoamentos no Estado do Paraná. **Brasil Florestal**, v. 76, n.1, p. 23-28, 2003.
- 2003 **SANQUETTA, C.R.**; MORA, A.L.; BORSATO, R.; PEIXOTO, A.M.M.; VIDAL, M.A.S.; CHIARANDA, R. Efeito do espaçamento de plantio em reflorestamentos II. *Pinus taeda* em Jaguariaíva - PR. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 1, n.1, p. 55-61, 2003.
- 2003 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; EISFELD, R.L. Crescimento, mortalidade e recrutamento em duas florestas de araucária (*Araucaria angustifolia*) Bert. (O. Ktze.) no Estado do Paraná. **Revista Ciências Exatas e Naturais**, v. 5, n.1, p. 101-112, 2003.
- 2003 **SANQUETTA, C.R.**; MELLO, A.A.; MATOSKI, S.L.M.; BARTH FILHO, N.; SILVA, E.Q.; ARCE, J.E. Produção de madeira livre de nós em povoamentos de *Pinus taeda* em função da densidade de plantio. **Cerne**, v. 9, n.2, p. 129-140, 2003.
- 2003 **SANQUETTA, C.R.**; WATZLAWICK, L.F.; SCHUMACHER, M.V.; MELLO, A.A. Relações individuais de biomassa e conteúdo de carbono em plantações de *Araucaria angustifolia* e *Pinus taeda* no sul do Estado do Paraná, Brasil. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 1, n.3, p. 33-40, 2003.
- 2003 FIGUEIREDO FILHO, A.; SCHAAF, L.B. FIGUEIREDO, D.J.; HUBIE, S.R.; **SANQUETTA, C.R.** Avaliação do incremento em diâmetro com uso de cintas dendrométricas em algumas espécies de uma Floresta Ombrófila Mista no sul do Estado do Paraná. **Revista de Ciências Exatas e Naturais**, v. 5, n.1, p. 69-84, 2003.
- 2003 MELLO, A.A.; EISFELD, R.L.; **SANQUETTA, C.R.** Projeção diamétrica e volumétrica da araucária e espécies associadas no sul Brasil, usando matriz de transição. **Revista**

- Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 1, n.4, p. 55-66, 2003.
- 2003 SILVA, E.Q.; PÉLLICO NETTO, S.; MACHADO, S.A.; **SANQUETTA, C.R.** Função Densidade de Probabilidade aplicável à Ciência Florestal. **Floresta**, v. 33, p. 285-294, 2003.
- 2003 MAESTRI, R.; **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J. E. Modelagem do crescimento de povoamentos de *Eucalyptus grandis* através de Processos de Difusão. **Floresta**, v. 33, p. 169-182, 2003.
- 2003 IGNÁCIO, S.A; EMERENCIANO, D.B; PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.** Subamostragem com unidades primárias de tamanhos desiguais aplicada em inventários de florestas plantadas de *Eucalyptus grandis*. **Floresta**, v. 33, p. 329-346, 2003.
- 2002 ARCE, J.E.; CARNIERI, C.; **SANQUETTA, C.R.**; FIGUEIREDO FILHO, A. A forest-level bucking optimization system that considers customer's demand and transportation costs. **Forest Science**, v. 48, n.3, p. 492-503, 2002.
- 2002 GOMES, F.S.; **SANQUETTA, C.R.**; MAESTRI, R.; SCOLFORO, J.R.S.; GRAÇA, L.R. Efeitos do sítio e de cenários de custos e preços na análise de regimes de manejo com e sem desbaste em *Pinus taeda* L. **Cerne** v. 8, n.1, p. 13/1-31, 2002.
- 2002 **SANQUETTA, C.R.**; WATZLAWICK, L.F.; ARCE, J.E. Ecuaciones de biomasa aérea y subterránea en plantaciones de *Pinus taeda* en el sur del Estado de Paraná, Brasil. **Patagonia Forestal**, v. 7, n.1, p. 1-9, 2002.
- 2002 MORA, A.L.; PEIXOTO, A.M.M.; **SANQUETTA, C.R.**; VIDAL, M.A.S.; BORSATO, R. Efeito do espaçamento de plantio em reflorestamentos de *Pinus taeda* em Jaguariaíva - PR. **Revista Uniandrade**, v. 1, n.2, p. 213-223, 2002.
- 2002 OLIVEIRA, F.; VOLPI, N.M.P; **SANQUETTA, C.R.** Goal programming in a planning problem. **Applied Mathematics and Computation**, v. 1, p. 1-14, 2002.
- 2002 CUNHA, U.S.; MACHADO, S.A.; FIGUEIREDO FILHO, A.; **SANQUETTA, C.R.** Predição da estrutura diamétrica de espécies comerciais de terra firme da Amazônia por meio de matriz de transição. **Ciência Florestal**, v. 12, p. 109-122, 2002.

- 2002 WATZLAWICK, L.F.; **SANQUETTA, C.R.**; KIRCHNER, F.F. GPS: ferramenta de apoio na realização de inventário florestal. **Floresta**, v. 32, n.1, p. 135-141, 2002.
- 2002 YAMAJI, F.M.; LINGNAU, C.; **SANQUETTA, C.R.** Uso dos fractais na análise da fragmentação de uma floresta através de imagens de satélite. **Floresta**, v. 32, n.1, p. 111-119, 2002.
- 2002 OLIVEIRA, F.; VOLPI, N.M.P.; **SANQUETTA, C.R.** Aplicação de goal programming em um problema florestal. **Ciência Florestal**, v. 12, n. 2, p. 89-98, 2002.
- 2002 CORTE, A.P.; WATZLAWICK, L.F.; LIMA, E.C.; **SANQUETTA, C.R.** Análise visual do uso da terra utilizando imagem do satélite de alta resolução Ikonos II. **SBPN Scientific Journal**, São Paulo, v. 1, p. 14-16, 2002.
- 2002 EISFELD, R.L.; **SANQUETTA, C.R.**; MELLO, A.A.; WATZLAWICK, L.F. Modelo matricial de transição aplicado à dinâmica de uma Floresta com Araucária. **SBPN Scientific Journal**, v. 1, p. 23-24, 2002.
- 2002 **SANQUETTA, C.R.**; PIZATTO, W.; PÉLLICO NETTO, S.; FIGUEIREDO FILHO, A.; EISFELD, R. L. Estrutura vertical de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no Centro-Sul do Paraná. **Floresta**, v. 32, p. 267-276, 2002.
- 2001 **SANQUETTA, C.R.**; CUNHA, U.S.; WATZLAWICK, L.F.; CAMPOS, M.L.B. Projeção da distribuição diamétrica de fragmentos de florestas semidecíduas com matriz de transição. **Revista de Ciências Exatas e Naturais**, v. 03, n.01, p. 75-85, 2001.
- 2001 **SANQUETTA, C.R.**; PIZATTO, W.; PÉLLICO NETTO, S.; EISFELD, R.L.; FIGUEIREDO FILHO, A. Estrutura vertical de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no Centro-Sul do Paraná. **Revista Ciências Exatas e Naturais**, v. 3, n.1, p. 59-73, 2001.
- 2001 **SANQUETTA, C.R.**; WATZLAWICK, L.F.; CORTE, A.P. Sistema de informações aplicado a Florestas de Araucária em processo de Certificação. **SBPN**, São Paulo-SP, v. 5, n.1, p. 57-58, 2001.
- 2001 **SANQUETTA, C.R.**; REZENDE, A.V.; GAIAD, D.; SCHAAF, L.B.; ZAMPIER, A. C. Produção de madeira roliça para serraria de *Pinus taeda* no sul do Brasil: abordagem experimental. **Silva Lusitana**, v. 9, n.2, p. 161-169, 2001.

- 2001 **SANQUETTA, C.R.**; MELLO, A.A.; WATZLAWICK, L.F. Equações de biomassa para *Araucaria angustifolia* e *Pinus taeda* no sul do Estado do Paraná. **SBPN**, v. 5, n.1, p. 90-91, 2001.
- 2001 **SANQUETTA, C.R.**; PIZATTO, W.; PÉLLICO NETTO, S.; EISFELD, R.L.; FIGUEIREDO, A. Dinâmica da estrutura horizontal de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no Centro-Sul do Paraná. **Revista de Ciências Exatas e Naturais**, v. 3, n.1, p. 43-57, 2001.
- 2000 PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.** Ganhos de precisão na alocação ótima em estratificação volumétrica de florestas naturais e plantações florestais. **Floresta**, v. 27, n.1/2, p. 71-82, 2000.
- 2000 ARCE, J.E.; **SANQUETTA, C.R.**; WENDLING, J.L.G.; MAESTRI, R. Utilização das matrizes de transição na avaliação e simulação precoces do crescimento de povoamentos de *Pinus taeda* L. **Floresta**, v. 27, n.1/2, p. 83-100, 2000.
- 2000 WENDLING, J.L.G.; **SANQUETTA, C.R.**; AHRENS, S. Modelos matemáticos para crescimento e produção de peso de creme comestível de palmito, em árvores individuais de *Euterpe edulis* Mart. **Floresta**, v. 28, n.1, p. 65-79, 2000.
- 2000 VOLPI, N.M.P; CARNIERI, C.; **SANQUETTA, C.R.** O impacto da estocasticidade das informações em um modelo de pesquisa operacional. **Pesquisa Operacional**, v. 20, n.1, p. 97-112, 2000.
- 2000 **SANQUETTA, C.R.** A model of natural regeneration process of a secondary fir-hemlock forest in southwestern Japan. **SBPN Scientific Journal**, v. 4, n.1, p. 29-45, 2000.
- 2000 **SANQUETTA, C.R.**; REZENDE, A.V.; GAIAD, D.; SCHAAF, L.B.; ZAMPIER, A.C. Produção de madeira para laminação em povoamentos de *Pinus taeda* submetidos a diferentes densidades e regimes de manejo: uma abordagem experimental. **Floresta**, v. 28, n.1, p. 83-99, 2000.
- 2000 ARCE, J.E.; **SANQUETTA, C.R.**; PIZATTO, W.; GOMES, F.S. Evaluación y simulación precoces del crecimiento de rodales de *Pinus taeda* L. con procesos de difusión. **Quebracho**, v. 8, p. 5-16, 2000.
- 2000 **SANQUETTA, C.R.**; PIZATTO, W.; PÉLLICO NETTO, S.; FIGUEIREDO FILHO, A. Dinâmica da composição florística de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no Centro-Sul do

- Paraná. Revista de **Ciências Exatas e Naturais**, v. 1, n.2, p. 77-88, 2000.
- 2000 **SANQUETTA, C.R.** ARAUSIS: sistema de simulação para manejo sustentável de florestas de araucária. **Floresta**, v. 29, n.1, p. 115-121, 2000.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E.; GOMES, F.S.; CRUZ, E.C. Evaluación y simulación precoces del crecimiento de rodales de *Pinus taeda* L. con matrices de transición. **Quebracho**, v. 7, n.1, p. 31-42, 1999.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; VOLPI, N.M.P.; CARNIERI, C. O impacto da estocasticidade das informações em um modelo de planejamento florestal. **Árvore**, v. 23, n.1, p. 103-112, 1999.
- 1998 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, S.D. Composição florística, estrutura e dinâmica de um fragment florestal com *Araucaria angustifolia* no sudeste paranaense. **Revista Acadêmica**, v. 9, n.1, p. 3-28, 1998.
- 1998 KOEHLER, A.; PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.** Análise da estrutura de uma Floresta Ombrófila Mista semidevastada, Fazenda Gralha Azul, Região Metropolitana de Curitiba, com implicações de manejo. **Revista Acadêmica**, v. 9, n.1, p. 37-60, 1998.
- 1998 GOMES, F.S.; MAESTRI, R.; **SANQUETTA, C.R.** Avaliação da produção em volume total e sortimento em povoamentos de *Pinus taeda* L. submetidos a diferentes condições de espaçamento e sítio. **Ciência Florestal**, v. 7, n.1, p. 101-126, 1998.
- 1998 GOMES, F.S.; MAESTRI, R.; **SANQUETTA, C.R.** Análise financeira de regimes de manejo em povoamentos de *Pinus taeda* L., visando à produção de madeira para a indústria de papel e celulose. **Árvore**, v. 22, n.2, p. 227-243, 1998.
- 1998 **SANQUETTA, Carlos Roberto.** Novas perspectivas da Engenharia Florestal. **Revista Silvicultura**, v. 19, n.76, p. 14-18, 1998.
- 1998 **SANQUETTA, C.R.**; OLIVEIRA FILHO, P.C.; BARTOSZECK, A.C.P.S.; DURIGAN, M.E.; KLECHOWICZ, N.A.; NISGOSKI, S. Efeito do espaçamento de plantio em reflorestamentos I. *Eucalyptus grandis* Hill Ex Maiden e *Eucalyptus saligna* Sm. em Itararé - SP. **Revista Acadêmica**, v. 9, n.2, p. 41-52, 1998.
- 1998 ARCE, J.E.; GOMES, F.S.; **SANQUETTA, C.R.**; CRUZ, E.C. Utilização dos processos de difusão na avaliação e simulação

- precoces do crescimento de povoamentos de *Pinus taeda* L. **Cerne**, v. 4, n.1, p. 154-170, 1998.
- 1997 TONON, A.E.N.; GOMIDE, G.L.A.; PEREIRA, L.B.; CORAIOLA, M.; GONÇALVES, S.L.; **SANQUETTA, C.R.**; HOSOKAWA, R.T. Projeção do índice fitossociológico Valor de Cobertura para uma floresta nativa de Fir-Hemlock (Japão) através da matriz de transição estocástica. **SBPN Scientific Journal**, v. 1, n.1, p. 1-15, 1997.
- 1997 PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.**; MENDES, J.B. Definição dos limites volumétricos em estratificação de florestas plantadas. **Floresta**, v. 25, n.1/2, p. 17-29, 1997.
- 1997 **SANQUETTA, C.R.**; NIEFER, I.A.; VOLPI, N.M.P.; MOROKAWA, T. Análise de sensibilidade e de risco em prognose volumétrica de florestas com matriz de transição. **Revista do Setor de Ciências Agrárias**, v. 16, n.1-2, p. 47-62, 1997.
- 1997 ARCE, J.E.; PIZATTO, W.; **SANQUETTA, C.R.**; WENDLING, J.L.G.; MAESTRI, R. Utilização das matrizes de transição na avaliação e simulação precoces do crescimento de povoamentos de *Pinus taeda* L. **Floresta**, v. 27, p. 83-98, 1997.
- 1997 PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.** Ganhos de precisão na alocação ótima em estratificação volumétrica de florestas naturais e plantações florestais. **Floresta**, v. 27, p. 71-82, 1997.
- 1996 **SANQUETTA, C.R.**; BRENA, D.A.; ANGELO, H.; MENDES, J.B. Matriz de transição para simulação da dinâmica de florestas naturais sob diferentes intensidades de corte. **Ciência Florestal**, v. 6, n.1, p. 65-78, 1996.
- 1996 **SANQUETTA, C.R.** Estudos ecológicos de longo prazo: exemplo de aplicação para Floresta Ombrófila Mista no Estado do Paraná, Brasil. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 1, p. 31-38, 1996.
- 1996 PÉLLICO NETTO, S.; IUNG, M.; BOTEGA, J.C.C.G.; **SANQUETTA, C.R.**; FABRIS, R.; RAVANELLO, M. Rendimento de grãos de cultivares de milho em diferentes populações tratadas com lodo de esgoto, bioestimulante e adubação convencional. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais**, v. 1, p. 47-49, 1996.

- 1996 PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.** Determinação do número de estratos em estratificação volumétrica de florestas naturais e plantadas. **Floresta**, v. 24, n.1/2, p. 53-62, 1996.
- 1996 **SANQUETTA, C.R.**; ANGELO, H.; BRENA, D.A.; MENDES, J.B. Predição da distribuição diamétrica, mortalidade e recrutamento com matriz markoviana de potência. **Floresta**, v. 24, n.1/2, p. 23-37, 1996.
- 1995 **SANQUETTA, C.R.**; PÉLLICO NETTO, S. Predicting survival of slash pine plantations in southern Brazil. **Revista do Setor de Ciências Agrárias**, v. 14, n.1/2, p. 19-29, 1995.
- 1995 **SANQUETTA, Carlos Roberto.** Análise da estrutura vertical de florestas através do diagrama h-M. **Ciência Florestal**, v. 5, n.1, p. 55-68, 1995.
- 1994 **SANQUETTA, C.R.**; NINOMIYA, I.; OGINO, K. Age structural analysis of natural regeneration process of a Fir-Hemlock forest southwest Japan. **Journal of the Japanese Forestry Society**, v. 76, n.6, p. 506-515, 1994.
- 1991 **SANQUETTA, C.R.** Topics of the typical Brazilian foods. **Nihon Shokken Information**, v. 39, n.17, p. 12-13, 1991.
- 1991 **SANQUETTA, C.R.**; NINOMIYA, I.; OGINO, K.; TSUJITA, A. Dynamics during a 6-year period in a Fir-Hemlock forest. **Bulletin of the Ehime University Forest**, v. 29, p. 1-14, 1991.
- 1990 **SANQUETTA, C.R.** Using worksheet to simulate the parameters of a taper function. **Computers for Agricultural Science and Technology**, v. 8, n.1, p. 4-6, 1990.
- 1985 CARDOSO, D.J.; DURIGAN, M.E.; **SANQUETTA, C.R.**; REISSMANN, C.B. Comportamento da bracatinga (*Mimosa scabrella* Benth) sob cinco níveis de fósforo - Informe Preliminar. **Floresta**, v. 15, n.1/2, p. 40-53, 1985.

7.2. LIVROS PUBLICADOS/ORGANIZADOS

Publiquei/organizei 24 livros, com média superior a 1 livro a cada ano desde que fui contratado pela UFPR.

- 2019 **SANQUETTA, C.R.** et al. **2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories.** Intergovernmental Panel on Climate Change.
- 2018 SOUZA, D.V.; OLIVEIRA, T.W.G.; PIVA, L.R.O.; SANTOS, J. X.; DALLA CORTE, A.P.; **SANQUETTA, C.R.** Introdução ao **R: Aplicações Florestais**. 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2018. v. 1. 136p.

- 2017 FREITAS JUNIOR, J.A.; COSTA, M.M.; **SANQUETTA, C.R. O uso da madeira em materiais de construção para mitigação de GEE.** 1ª ed. Mauritius: International Book Market Service Ltd., 2017. v. 1. 200p.
- 2017 CORTE, A.P.D.; CUNHA, A.P.; **SANQUETTA, C.R. Processamento Digital de Imagens com o Spring 5.5.1.** 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2017. v. 1. 199p.
- 2017 CORTE, A.P.D.; PFUTZ, I.F.P.; **SANQUETTA, C.R. QUANTUM GIS 2.18.11 de A a Z.** 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2017. v. 1. 220p.
- 2016 BUSTAMANTE, M.M.C.; SANQUETTA, C.R. **Terceira Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima - Volume III.** Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. 1ª ed. Brasília: MCTI, 2016. v. 3. 336p. (colaborador).
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.L. MOGNON, F. (Org.). **Floresta com Araucária: Pesquisas Ecológicas de Longa Duração.** 1ª ed. Curitiba: Multigraf, 2014. v. 1. 298p.
- 2014 CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; RODRIGUES, A.L.; MACHADO, S.A.; PÉLLICO NETTO, S.; FIGUEIREDO FILHO, A.; NOGUEIRA, G.S. **Atualidades em Mensuração Florestal.** 1ª. ed. Curitiba: dos Autores, 2014. v. 1. 407p.
- 2014 SANQUETTA, C.R.; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.L.; WATZLAWICK, L.F. **Inventários Florestais: Planejamento e Execução.** 3ª ed. Curitiba: dos Autores, 2014. v. 1. 406p.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.** et al. **2013 Revised Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol.** Intergovernmental Panel on Climate Change.
- 2009 **SANQUETTA, C.R.**; WATZLAWICK, L.F.; CORTE, A.P.; FERNANDES, L.A.V.; SIQUEIRA, J.D.P. **Inventários Florestais: Planejamento e Execução - 2ª.** ed. Curitiba: dos Autores, 2009. 316p.
- 2008 **SANQUETTA, C.R.** **Experiências de monitoramento no Bioma Mata Atlântica com o uso de parcelas permanentes.** 1ª. ed. Curitiba: dos Autores, 2008. 338p.
- 2008 **SANQUETTA, Carlos Roberto.** **Manual para Instalação e Medição de Parcelas Permanentes nos Biomas Mata Atlântica e Pampa.** 1ª. ed. Curitiba: dos Autores, 2008. 38p.

- 2006 **SANQUETTA, C.R.; MATTEI, E. Perspectivas da recuperação e do manejo sustentável das Florestas de Araucária.** 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2006. v. 1. 250p.
- 2006 **SANQUETTA, C.R.; WATZLAWICK, L.F.; CORTE, A.P.; FERNANDES, L.A.V. Inventários Florestais: Planejamento e Execução** - 1ª. ed. Curitiba: dos Autores, 2006. v. 1. 270p.
- SANQUETTA, C.R.; ZILIOOTTO, M.A.B.; CORTE, A.P.D. Carbono: Desenvolvimento Tecnológico Aplicação e Mercado Global.** 1ª. ed. Curitiba: Multigraphic, 2006. 474p.
- 2006 **SANQUETTA, C.R.; TETTO, A.F.; FERNANDES, L.A.V.; CORTE, A.P.; SOUZA, R.K. Pinheiro-do-Paraná: Lendas & Realidades.** 2ª ed. Curitiba: dos Autores, 2006. 120p.
- 2004 **SANQUETTA, C.R. Carbono: mercado, ciência e desenvolvimento tecnológico.** 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2006. 220p.
- 2004 **SANQUETTA, C.R.; BALBINOT, R.; ZILIOOTTO, M.A.B (Org.). Fixação de carbono: projetos, pesquisas e atualidades.** 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2006. 220p.
- 2004 **SANQUETTA, C.R.; ZILIOOTTO, M.A.B. Carbono: ciência e mercado.** 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2006. 420p.
- 2003 WATZLAWICK, L.F.; NUTTO, L.; SPATHELF, P.; REIF, A.; **SANQUETTA, C.R.; CALDEIRA, M.V.W. Die phytogeografischen Einheiten von Paraná, Brasilien.** 1ª ed. Freiburg, Alemanha: Universitätsbibliothek Freiburg, Freiburger Dokumentenserver, 2003. v. 1. 92p.
- 2002 **SANQUETTA, C.R.; WATZLAWICK, L.F.; BALBINOT, R.; ZILIOOTTO, M.A.B; GOMES, F.S. As Florestas e o Carbono.** 1ª ed. Curitiba: Imprensa Universitária da UFPR, 2002. 264p.
- 2000 **SANQUETTA, C.R.; TETTO, A.F. Pinheiro-do-Paraná: Lendas & Realidades.** 1ª ed. Curitiba: Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, 2000. v. 1. 112p.
- 1996 **SANQUETTA, C.R. Fundamentos Biométricos dos Modelos de Simulação Florestal.** 1ª ed. Curitiba: Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, 1996. v. 1. 49p.

7.3. CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

Publiquei 36 capítulos de livros, com média superior a 1,5 unidade a cada ano desde que fui contratado pela UFPR.

- 2017 **SANQUETTA, C.R.**; RUZA, M.S.; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F.; BEHLING, A. Estimativa de volume aparente do colmo de três espécies de bambus exóticos. **In:** Patrícia Maria Drumond; Guilherme Wiedman. (Org.). *Bambus no Brasil: da Biologia à Tecnologia*. 1ª ed. Rio de Janeiro: ICH – Instituto Ciência Hoje, 2017, v. 1, p. 60-70.
- 2017 MOGNON, F.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, AL.; SANQUETTA, M.N.I. Bambu, uma alternativa para o sequestro de carbono. **In:** Patrícia Maria Drumond; Guilherme Wiedman. (Org.). *Bambus no Brasil: da Biologia à Tecnologia*. 1ª ed. Rio de Janeiro: ICH – Instituto Ciência Hoje, 2017, v. 1, p. 227-241.
- 2017 **SANQUETTA, C.R.**; MOGNON, F.; CORTE, A.P.; NOVAES, A.B.; BLUM, C.T. Em busca de características promissoras: avaliação experimental de seis espécies de bambu em Pinhais (PR). **In:** Patrícia Maria Drumond; Guilherme Wiedman. (Org.). *Bambus no Brasil: da Biologia à Tecnologia*. 1ª ed. Rio de Janeiro: ICH – Instituto Ciência Hoje, 2017, v. 1, p. 270-280.
- 2016 FREITAS, J.V.; **SANQUETTA, C.R.** Brazil. **In:** Vidal, C., Alberdi, I., Hernández, L., Redmond, J.J. (Eds.). (Org.). *National Forest Inventories*. 1ª ed. Switzerland: Springer, 2016, v. 1, p. 197-212.
- 2015 MAZUCHOWSKI, J.Z.; LUCA, F.V.; BAUER, E.; GOMES, G.S.; SIGNOR, P.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MELLO, A.A. MACEDO, J.H.P.; MAAS, G.C.B.; RECH, T.D. Atributos alternativos da bracatinga. **In:** Jorge Zigbiniew Mazuchowski, Tássio Dresch Rech & Luiz Toresan. (Org.). *Bracatinga: cultivo, manejo e usos da espécie*. 1ª ed. Florianópolis: EPAGRI, 2015, v. 1, p. 199-215.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.R. Programa de pesquisas ecológicas de longa duração e o sítio ELFA: Floresta com Araucária e Transições. **In:** Sanquetta, C.R.; Dalla Corte, A.P.; Rodrigues, A.R.; Mognon, F. (Org.). *Floresta com Araucária: Pesquisas Ecológicas de Longa Duração*. 1ª ed. Curitiba: Multigraf, 2014, v. 1, p. 1-16.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.R. Floresta com Araucária e suas Transições. **In:** Sanquetta, C.R.; Dalla Corte, A.P.; Rodrigues, A.R.; Mognon, F. (Org.). *Floresta com Araucária: Pesquisas Ecológicas de Longa*

- Duração. 1ª ed. Curitiba: Multigraf, 2014, v. 1, p. 17-31.
- 2014 RODRIGUES, A.R.; MOGNON, F.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Diversidade Arbórea e Estrutura das Florestas com Araucária sob o Domínio do PELD Sítio 9. **In:** Sanquetta, C.R.; Dalla Corte, A.P.; Rodrigues, A.R.; Mognon, F. (Org.). Floresta com Araucária: Pesquisas Ecológicas de Longa Duração. 1ª ed. Curitiba: Multigraf, 2014, v. 1, p. 34-58.
- 2014 CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; RODRIGUES, A.R.; MOGNON, F. Dinâmica do Crescimento, Mortalidade e Recrutamento na Floresta com Araucária. **In:** Sanquetta, C.R.; Dalla Corte, A.P.; Rodrigues, A.R.; Mognon, F. (Org.). Floresta com Araucária: Pesquisas Ecológicas de Longa Duração. 1ª ed. Curitiba: Multigraf, 2014, v. 1, p. 59-81.
- 2014 CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; RODRIGUES, A.R.; MOGNON, F. Dinâmica e Regeneração Natural em um Remanescente de Floresta com Araucária sob Influência de Taquaras. **In:** Sanquetta, C.R.; Dalla Corte, A.P.; Rodrigues, A.R.; Mognon, F. (Org.). Floresta com Araucária: Pesquisas Ecológicas de Longa Duração. 1ª ed. Curitiba: Multigraf, 2014, v. 1, p. 101-116.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.R.; MOGNON, F. Mudanças Climáticas e Sequestro de Carbono. **In:** Sanquetta, C.R.; Dalla Corte, A.P.; Rodrigues, A.R.; Mognon, F. (Org.). Floresta com Araucária: Pesquisas Ecológicas de Longa Duração. 1ª ed. Curitiba: Multigraf, 2014, v. 1, p. 165-184.
- 2014 MOGNON, F.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.R. Estoque de Carbono e Geração de Serviços Ambientais na Floresta com Araucária. **In:** Sanquetta, C.R.; Dalla Corte, A.P.; Rodrigues, A.R.; Mognon, F. (Org.). Floresta com Araucária: Pesquisas Ecológicas de Longa Duração. 1ª ed. Curitiba: Multigraf, 2014, v. 1, p. 185-206.
- 2014 BEHLING, A.; COSTA, L.C.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; MOGNON, F. Métodos de controle da espécie uva-do-Japão (*Hovenia dulcis* Thunb.) na Floresta Ombrófila Mista. **In:** Sanquetta, C.R.; Dalla Corte, A.P.; Rodrigues, A.R.; Mognon, F. (Org.). Floresta com Araucária: Pesquisas Ecológicas de Longa Duração. 1ª ed. Curitiba: Multigraf, 2014, v. 1, p. 208-226.
- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MAAS, G.C.B. Mudanças Climáticas e Acordos Internacionais sobre o Clima Global. **In:** Ana María Giménez; Graciela Ines Bolzón. (Org.). Educación e Investigación Forestal para un Equilibrio Vital -

Cooperación Binacional Argentina - Brasil. 1ª ed. Santiago del Estero: UNSE, 2014, v. 1, p. 35-52.

- 2014 SANQUETTA, M.N.I.; MOGNON, F.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; RODRIGUES, A.L. Equações hipsométricas para obtenção de comprimento de colmo para taquara-lixá (*Merostachys skvortzovii* Sendulsky). **In:** Dalla Corte; Sanquetta; Rodrigues; Machado; Péllico Netto; Figueiredo Filho; Nogueira. (Org.). Atualidades em Mensuração Florestal. 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2014, v. 1, p. 76-79.
- 2014 SCHIKOWSKI, A.B.; DALLA CORTE, A.P.; **SANQUETTA, C.R.**; MAAS, G.C.B.; RODRIGUES, A.L. Fator de expansão de biomassa e razão raízes-parte aérea para *Populus* sp. **In:** Dalla Corte; Sanquetta; Rodrigues; Machado; Péllico Netto; Figueiredo Filho; Nogueira. (Org.). Atualidades em Mensuração Florestal. 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2014, v. 1, p. 170-173.
- 2014 GOUVEIA, C.; **SANQUETTA, C.R.**; MOGNON, F.; RODRIGUES, A.L.; LANA, P. C.; SANTOS, N.M. Inventário e estrutura da vegetação de mangue do complexo estuarino de Paranaguá. **In:** Dalla Corte; Sanquetta; Rodrigues; Machado; Péllico Netto; Figueiredo Filho; Nogueira. (Org.). Atualidades em Mensuração Florestal. 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2014, v. 1, p. 182-185.
- 2014 BEHLING, A.; **SANQUETTA, C.R.**; PÉLLICO NETTO, S.; CORTE, A.P.D.; CAMIL, H. Modelagem da biomassa arbórea e o princípio da aditividade. **In:** Dalla Corte; Sanquetta; Rodrigues; Machado; Péllico Netto; Figueiredo Filho; Nogueira. (Org.). Atualidades em Mensuração Florestal. 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2014, v. 1, p. 197-199.
- 2014 WOJCIECHOWSKI, J.; **SANQUETTA, C.R.**; MACHADO, S. A.; CORTE, A.P.D. Estimativa de volume de árvores utilizando mineração de dados com classificadores baseados em instância. **In:** Dalla Corte; Sanquetta; Rodrigues; Machado; Péllico Netto; Figueiredo Filho; Nogueira. (Org.). Atualidades em Mensuração Florestal. 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2014, v. 1, p. 332-335.
- 2014 HENTZ, A.M.K.; MELO, L.C.; DALLA CORTE, A.P.; **SANQUETTA, C.R.** Ferramentas geotecnológicas aplicadas à classificação de sítios florestais - uma alternativa metodológica. **In:** Dalla Corte; Sanquetta; Rodrigues; Machado; Péllico Netto; Figueiredo Filho; Nogueira. (Org.). Atualidades em Mensuração Florestal. 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2014, v. 1, p. 349-352.

- 2014 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; BEHLING, A.; SANQUETTA, M.N.I.; PIVA, L.R.O. Uso de critérios estatísticos de seleção de modelos alométricos para estimar biomassa individual de espécies florestais. **In:** Dalla Corte; Sanquetta; Rodrigues; Machado; Péllico Netto; Figueiredo Filho; Nogueira. (Org.). Atualidades em Mensuração Florestal. 1ª ed. Curitiba: dos Autores, 2014, v. 1, p. 398-401.
- 2013 PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.**; LONGHI, S.J. Conservação e Manejo Sustentável de Ecossistemas Florestais - Sítio Ecosilvibras. **In:** Marcelo Tabarelli; Carlos Frederico Duarte da Rocha; Helena Piccoli Romanowski; Odete Rocha; Luiz Drude de Lacerda. (Org.). PELD - CNPq Dez Anos do Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração no Brasil: Achados, Lições e Perspectivas. 1ª ed. Recife: Editora Universitária UFPE, 2013, v. 1, p. 249-296.
- 2009 **SANQUETTA, C.R.** Fixação de carbono em Floresta com Araucária. **In:** Carlos Roberto Fonseca; Alexandre F. Souza; Ana Maria Leal-Zanchet; Tânia L. Dutra; Albano Backes; Gislene Ganade. (Org.). Floresta com Araucária. Ecologia, Conservação e Desenvolvimento Sustentável. 1ª ed. Porto Alegre: Holos, 2009, v. 1, p. 297-302.
- 2008 **SANQUETTA, C.R.** Estudos Ecológicos de Longa Duração: Exemplo de Aplicação para a Floresta Ombrófila Mista no Estado do Paraná, Brasil. **In:** Experiências de Monitoramento no Bioma Mata Atlântica com o Uso de Parcelas Permanentes. Curitiba: 2008, v. 1, p. 1-46.
- 2006 ZILLOTTO, M.A.B.; VILLA, A.T.; ELLEN, G.; **SANQUETTA, C.R.** Proposta metodológica para quantificação e monitoramento do carbono estocado em florestas. **In:** Carbono: Desenvolvimento Tecnológico, Aplicação e Mercado Global. Curitiba: 2006, v. 1, p. 43-57.
- 2006 BARRA, O.S.V.; ALVAREZ, M.E.M.; **SANQUETTA, C.R.** Floresta: un software para monitorear el almacenaje de carbono em la vegetación. **In:** Carbono: Desenvolvimento Tecnológico, Aplicação e Mercado Global. Curitiba: 2006, v. 1, p. 98-106.
- 2006 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; BALBINOT, R.; LEAL, M.C.B.S.; ZILLOTTO, M.A.B. Proposta metodológica para quantificação e monitoramento do carbono estocado em florestas plantadas. **In:** Carbono: Desenvolvimento Tecnológico, Aplicação e Mercado Global. Curitiba: 2006, v. 1, p. 240-265.

- 2004 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; BALBINOT, R.; ZILIOOTTO, M.A.B.; LEAL, M.C.B.S. Proposta Metodológica para Quantificação e Monitoramento do Carbono em Florestas Plantadas. **In:** Carlos Roberto Sanquetta; Marco Aurélio Busch Ziliotto. (Org.). Carbono: Ciência e Mercado. Curitiba: dos Autores, 2004.
- 2002 PÉLLICO NETTO, S.; **SANQUETTA, C.R.**; BRENA, D.A. Floresta de Araucária e Transições - Site 9. **In:** Ulrich Seeliger; César Cordazzo; Francisco Barbosa. (Org.). Os Sites e o Programa Brasileiro de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração. Belo Horizonte-MG: 2002, v. 1, p. 167-184.
- 2002 **SANQUETTA, C.R.** Métodos de determinação de biomassa. **In:** Carlos Roberto Sanquetta; Luciano Farinha Watzlawick; Rafaelo Balbinot; Marco Aurélio B. Ziliotto; Fernando dos Santos Gomes. (Org.). As Florestas e o Carbono. 1ª ed. Curitiba: Autores, 2002, v. 1, p. 119-140.
- 2002 WATZLAWICK, L.F.; KIRCHNER, F.F.; **SANQUETTA, C.R.**; SCHUMACHER, M.V. Fixação de carbono em Floresta Ombrófila Mista em diferentes estágios de regeneração. **In:** Carlos Roberto Sanquetta; Luciano Farinha Watzlawick; Rafaelo Balbinot; Marco Aurélio B. Ziliotto; Fernando dos Santos Gomes. (Org.). As Florestas e o Carbono. 1ª ed. Curitiba: Autores, 2002, v. 1, p. 153-174.
- 2002 CALDEIRA, M.V.W.; WATZLAWICK, L.F.; SCHUMACHER, M.V.; **SANQUETTA, C.R.**; BALBINOT, R. Carbono orgânico em solos florestais. **In:** Carlos Roberto Sanquetta; Luciano Farinha Watzlawick; Rafaelo Balbinot; Marco Aurélio B. Ziliotto; Fernando dos Santos Gomes. (Org.). As Florestas e o Carbono. 1ª ed. Curitiba: Autores, 2002, v. 1, p. 191-215.
- 2002 **SANQUETTA, C.R.**; WATZLAWICK, L.F.; KIRCHNER, F.F.; SCHUMACHER, M.V. O papel do sensoriamento remoto nos estudos de carbono. **In:** Carlos Roberto Sanquetta; Luciano Farinha Watzlawick; Rafaelo Balbinot; Marco Aurélio B. Ziliotto; Fernando dos Santos Gomes. (Org.). As Florestas e o Carbono. 1ª ed. Curitiba: Autores, 2002, v. 1, p. 215-236.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.** Métodos de evaluación de datos por muestreo. **In:** ITTO/IBAMA/FUNPAR/UFPR. (Org.). Seminario internacional de formación en estadística forestal tropical y el comercio de maderas. 1ª ed. Curitiba: ITTO/IBAMA/FUNPAR/UFPR, 1999, v. 1, p. 1-10.
- 1998 **SANQUETTA, C.R.**; GOMIDE, G.L.A.; SILVA, J.N.M. Dynamics of a tropical secondary forest in Amapá State, Brazil. **In:** CIFOR/CATIE. (Org.). Ecology and management of tropical

secondary forest: science, people and policy. 1ª ed. Turrialba: CIFOR, 1998, v. 1, p. 99-108.

- 1997 **SANQUETTA, C.R.;** VOLPI, N.M.P.; CARNIERI, C. Otimização do Empreendimento Florestal: Estudo de Caso para Reflorestamentos de Pinus. In: Embrapa Florestas. (Org.). Tópicos de Manejo Florestal Sustentável. 1ª ed. Curitiba: EMBRAPA-CNPQ, 1997, v. 1, p. 247-251.

7.4. TRABALHO PUBLICADOS EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

7.4.1. Trabalhos Completos

- 2015 **SANQUETTA, C.R.;** MOGNON, F.; CORTE, A.P.D.; MAAS, G.C.B.; SANQUETTA, M.N.I. Survival and culm yield of six bamboo species in a 5-year experimental stand in Southern Brazil. In: X World Bamboo Congress, 2015, Danyang. WBC Proceedings, v. 1. p. 1-8.
- 2013 SCHIKOWSKI, A.B.; CORTE, A.P.D.; KUCHLA, W. J.; **SANQUETTA, C.R.;** MOGNON, F. Funções de afilamento para *Eucalyptus* sp. a diferentes idades na região de Goiânia - GOIÁS. In: Congresso Florestal no Cerrado e III Simpósio sobre Eucaliptocultura, 2013, Goiânia. Anais, v. 1. p. 274-275.
- 2013 COSTA JUNIOR, S.; **SANQUETTA, C.R.;** CORTE, A.P.D.; CADORI, G.C.; BEHLING, A. Eficiência de conversão da radiação fotossinteticamente ativa interceptada em fitomassa de mudas de *Eucalyptus dunnii* Maiden. In: XVIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2013, Belém. Anais, 2013. v. 1. p. 1-1.
- 2013 CADORI, G.C.; **SANQUETTA, C.R.;** CORTE, A.P.D.; BEHLING, A. Influência da radiação fotossinteticamente ativa interceptada na produtividade de mudas de *Eucalyptus dunnii* Maiden. In: XVIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2013, Belem. Anais, 2013. v. 1. p. 1-1.
- 2012 CORTE, A.P.D.; KIRCHNER, F.F.; **SANQUETTA, C.R.;** DOUBRAWA, B.; MACHADO, A. Object-oriented classification of forest successional stages. In: 4th GEOBIA, 2012, Rio de Janeiro. Proceedings, v. 1. p. 080-0883.
- 2011 **SANQUETTA, C.R.;** PEREIRA, S.P.; CORTE, A.P.D.; NOGUEIRA, A.S.; PERINI, D.S.; SILVA, F.A.G.; MAAS, G.C.B. Análise de viabilidade de projeto de MDL de recuperação de metano em estação de tratamento de esgoto sanitário em Quixadá - CE. In: 6º Congresso Internacional de Bioenergia, 2011, Curitiba. Anais. Curitiba, 2011. v. 1. p. 1-1.

- 2011 **SANQUETTA, C.R.**; PEREIRA, S.P.; CORTE, A.P.D.; NOGUEIRA, A.S.; BARBOSA, R.A.; MAAS, G.C.B. Análise de viabilidade de projeto de MDL em sistema de tratamento de esgoto doméstico em Juazeiro do Norte - CE. **In:** 6º Congresso Internacional de Bioenergia, 2011, Curitiba. Anais. Curitiba, 2011. v. 1. p. 2-2.
- 2011 **SANQUETTA, C.R.**; MOGNON, F.; CORTE, A.P.D.; DALLAGNOL, F.S.; MAAS, G.C.B. Pagamento por serviços ambientais em Floresta Ombrófila Mista - enfoque no mecanismo REDD. **In:** IX Encontro Nacional da Sociedade Brasileira de Economia Ecológica, 2011, Brasília. Anais, v. 1. p. 4-13.
- 2011 COSTA, L.C.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F. Métodos de controle da regeneração natural da espécie exótica uva-do-Japão (*Hovenia dulcis* THUNB.) na Floresta Ombrófila Mista. **In:** V Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal, 2011, Santa Maria. Anais, v. 1. p. 958-963.
- 2011 ROGLIN, A.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; MOGNON, F. Florística e Fitossociologia de um Fragmento de Floresta Ombrófila Mista. **In:** V Simpósio de Manejo Florestal, 2011, Santa Maria. Anais, v. 1. p. 964-974.
- 2009 DIAS, S. O.; CORTE, A.P.D.; BEPPLER, M.; **SANQUETTA, C.R.** Análises Temporais Aplicadas à Avaliação do Desmatamento no Município de Guaraqueçaba - PR. **In:** XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Natal, 2009.
- 2008 ROGLIN, A.; PIMENTEL, A.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Relações hipsométricas para Lauraceae. **In:** 4º Simpósio Latino Americano sobre Manejo Florestal, 2008, Santa Maria. Anais, p. 363-368.
- 2008 BALBINOT, R.; SILVESTRE, R.; KOEHLER, H.S.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D. Equações de Biomassa e Carbono para árvores de *Populus* sp. **In:** 4º Simpósio Latino Americano sobre Manejo Florestal, 2008, Santa Maria. Anais, p. 205-209.
- 2008 SILVA, F.; PIMENTEL, A.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Avaliação de Percentual de Perda de Madeira em *Pinus caribaea* var *hondurensis* em Função de Presença de Cerne. **In:** 4º Simpósio Latino Americano sobre Manejo Florestal, 2008, Santa Maria. Anais, p. 298-302.
- 2008 MOURA, M.O.B.; **SANQUETTA, C.R.**; MIRANDA, D.L.C.; CORTE, A.P.D.; PIMENTEL, A.; BARBEIRO, L. Quantificação

- da Biomassa e Variação nos Teores de Carbono em *Nim Azadirachta indica* A. Jussieu. **In:** 4º Simpósio Latino Americano sobre Manejo Florestal, 2008, Santa Maria. Anais, p. 369-375.
- 2008 DIAS, S. O.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.**; FURUKAWA, A. M.; MACHADO, C. A. F. WEBGEO com uso de Software Livre como Suporte no Monitoramento de Florestas. **In:** VIII Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal, 2008, Curitiba, Anais, p. 101-107.
- 2006 CORTE, A.P.D.; FERREIRA, M.P.; **SANQUETTA, C.R.**; WEBER, K.S. Uso do Solo no Interior e Entorno das Novas Unidades de Conservação do Paraná. **In:** VII Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal, 2006, Curitiba, Anais, v. 1. p. 250-261.
- 2005 LIMA, E.C.; **SANQUETTA, C.R.** A representação e o tratamento da informação geográfica como subsídio para estudo da qualidade da paisagem. **In:** X Encontro de Geógrafos da América Latina, 2005, São Paulo. Anais, v. 1. p. 7634-7650.
- 2005 **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; BISCAIA, A.G.; BERNI, D.M.; VULCANIS, L. Impacto das taquaras na sobrevivência de mudas de araucária plantadas em adensamento na Floresta Ombrófila Mista. **In:** I Simpósio sobre o Bioma Mata Atlântica, 2005, Viçosa - MG. Anais, 2005.
- 2005 BISCAIA, A.G.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D. Seca da taquara (*Merostachys multiramea* Hackel) e a problemática do fogo. **In:** II Seminário de Atualidades em Proteção Florestal, 2005, Blumenau - SC. Anais, 2005.
- 2003 **SANQUETTA, C.R.**; EISFELD, R.L. Modelo matricial de transição aplicado à dinâmica de uma Floresta Natural com Araucária. **In:** International Symposium on Knowledge Management, 2003, Curitiba. Arquivos ISKM 2003, 2003.
- 2003 **SANQUETTA, C.R.**; BITTENCOURT, S. Estrutura da comunidade de Pteridophyta em uma Floresta Ombrófila Mista, sul do Paraná, Brasil. **In:** International Symposium on Knowledge Management, 2003, Curitiba. Arquivos ISKM 2003, 2003.
- 2003 GOMIDE, G.L.A.; FINEGAN, B.; **SANQUETTA, C.R.**; SILVA, J.N.M. Cambios en la estructura, patrones de reclutamiento y mortalidad en dos bosques secundarios neotropicales durante

- la segunda fase de sucesión. **In:** Simpósio Internacional da IUFRO Manejo Integrado de Florestas Úmidas Neotropicais por Indústrias e Comunidades, 2003, Belém-PA, v. 1. p. 124-139.
- 2003 **SANQUETTA, C.R.;** PÉLLICO NETTO, S.; MACIEL, M.N.M.; LINGNAU, C. Relações entre variáveis digitais de imagem LANDSAT e variáveis biométricas de uma floresta primária na Amazônia Oriental. **In:** XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2003, Belo Horizonte - MG. Anais, p. 2971-2978.
- 2002 BARRA, O.S.V.; **SANQUETTA, C.R.;** ALVAREZ, M. E. M. Contenido de carbono de *Pinus taeda* L. según densidad de plantación, estado de Paraná, Brasil. **In:** II Congresso Forestal latino-americano, 2002, Guatemala. Anais, p. 532-544.
- 2002 JASTER, C.B.; **SANQUETTA, C.R.;** SILVA, S.M. Der Restinga-Wald der Peçasinsel in der sud-brasilianischen kustenregion: sukzessionale und strukturelle entwicklung. **In:** Resource Utilization: Globalization and Local Structure, 2002, Monterrey. Resource Utilization: Globalization and Local Structure. Monterrey: Editora, 2002. v. 1. p. 1-7.
- 2001 WATZLAWICK, L.F.; **SANQUETTA, C.R.;** MELLO, A.A.; ARCE, J.E. Ecuaciones de biomassa aérea en plantaciones de *Araucaria angustifolia* en el sur del Estado del Paraná, Brasil. **In:** Simposio Internacional - Medición y Monitoreo de la Captura de Carbono em Ecosistemas Forestales, 2001, Valdivia. Anais, 2001.
- 2001 **SANQUETTA, C.R.;** WATZLAWICK, L.F.; ARCE, J.E.; MELLO, A.A. Ecuaciones de biomassa aérea en plantaciones de *Pinus taeda* en el sur del Estado del Paraná, Brasil. **In:** Simposio Internacional - Medición y Monitoreo de la Captura de Carbono em Ecosistemas Forestales, 2001, Valdivia. Anais, 2001.
- 2001 **SANQUETTA, C.R.;** WATZLAWICK, L.F.; SCHUMACHER, Mauro Valdir; MELLO, A.A. Relações individuais de biomassa e conteúdo de carbono em plantações de *Araucaria angustifolia* e *Pinus taeda* no sul do Estado do Paraná, Brasil. **In:** 2º Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal, 2001, Santa Maria. Anais, p. 415-427.
- 2001 **SANQUETTA, C.R.;** WATZLAWICK, L.F.; CORTE, A.P.D.; KIRCHNER, F.F. Sistema de Informações aplicado a Florestas de Araucária em processo de Certificação no Brasil. **In:** 2º Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal, 2001, Santa Maria. Anais, p. 377-385.

- 2001 **SANQUETTA, C.R.**; WATZLAWICK, L.F.; ARCE, J.E.; MELLO, A.A. Ecuaciones de biomasa aérea y subterránea en plantaciones de *Pinus taeda* en el sur del estado de Paraná, Brasil. **In:** Simposio Internacional "Medición y Monitoreo de la captura de carbono en Ecosistemas Forestales", 2001, Valdivia. Anais, Editora da Universidad Austral de Chile, p. 1-11.
- 2001 WATZLAWICK, L.F.; **SANQUETTA, C.R.**; MELLO, A.A.; ARCE, J.E. Ecuaciones de biomasa aérea en plantaciones de *Araucaria angustifolia* en el sur del estado do Paraná, Brasil. **In:** Simposio Internacional "Medición y monitoreo de la captura de carbono en ecosistemas Forestales", 2001, Valdivia. Anais, Editora da Universidad Austral de Chile, p. 1-10.
- 2001 **SANQUETTA, C.R.**; WATZLAWICK, L.F.; CORTE, A.P.D.; KIRCHNER, F.F. Sistema de informações aplicado a florestas de araucária em processo de certificação no Brasil. **In:** Simpósio latinoamericano sobre Manejo Florestal, 2001, Santa Maria. Anais, v. 1. p. 377-385.
- 2000 EISFELD, R.L.; **SANQUETTA, C.R.** Modelo matricial de transição aplicado à dinâmica de uma Floresta Natural com Araucária. **In:** I Simpósio Latino-americano sobre Manejo Florestal, 2000, Santa Maria-RS. Anais, 2000. p. 295-305.
- 2000 **SANQUETTA, C.R.**; LINGNAU, C.; CRUZ, T.A.R.; MELLO, A.A. Diagnóstico da base florestal com *Pinus* no Estado do Paraná e Norte de Santa Catarina. **In:** I Simpósio Latino-americano sobre Manejo Florestal, 2000, Santa Maria-RS. Anais, 2000. p. 307-317.
- 2000 NAKAJIMA, N.Y.; KIRCHNER, F.F.; **SANQUETTA, C.R.**; POSONSKI, M. Comparação de dois métodos de amostragem na estimativa de valores correntes em inventários florestais. **In:** I Simpósio Latino-americano sobre Manejo Florestal, 2000, Santa Maria-RS. Anais, 2000. p. 399-414.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; CRUZ, E.C. da; ARCE, J.E.; SOUZA, L.J.B. Crescimento de *Couma utilis* (sorvinha): uma espécie produtora de goma não elástica da Amazônia. **In:** V Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST 99, 1999, Curitiba. Anais, 1999. v. 1.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; GOMIDE, G.L.A; SILVA, J.N.M.; ARCE, J.E. Dinâmica de un bosque tropical primario en la región amazónica. **In:** V Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST 99, 1999, Curitiba. Anais, 1999. v. 1.

- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; BERNARDON, S.S. Avaliação da eficiência e precisão de métodos amostrais utilizados em inventários florestais de uma floresta natural com *Araucaria angustifolia*. In: V Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST 99, 1999, Curitiba. Anais, 1999. v. 1.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; PEZZATTO, A.W; JASTER, C.B.; PIRES, P.T.L.; IANTAS, R. Um estudo de monitorização da influência do reservatório da Usina Hidrelétrica de Salto Caxias sobre a vegetação da área marginal e ilhas formadas: nota preliminar. In: V Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST 99, 1999, Curitiba. Anais, 1999. v. 1.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; BLUM, C.T.; JASTER, C.B.; PIRES, P.T.L.; IANTAS, R. Diagnóstico da flora da Estação Ecológica do Rio Guarani. In: V Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST 99, 1999, Curitiba. Anais, 1999. v. 1.
- 1999 MARCONDES, I.; LINGNAU, C.; **SANQUETTA, C.R.** Fotointerpretação como parte de um Sistema de informações para o monitoramento da Estação Ecológica do Rio Guarani. In: V Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST 99, 1999, Curitiba. Anais, 1999. v. 1.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; CARNIERI, C.; VOLPI, N.M.P. Simulações estocásticas em um modelo de planejamento florestal. In: V Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST 99, 1999, Curitiba. Anais, 1999. v. 1.
- 1999 GOMIDE, G.L.A.; SILVA, J.N.M.; **SANQUETTA, C.R.** Growth rates and dynamics of a tropical secondary forest in Amapá State. In: Congreso Forestal Latinoamericano, 1999, Lima. Anais, 1999.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; FIGUEIREDO FILHO, A.; CARNIERI, Celso; ARCE, J.E. Patrones individuales óptimos de corte para la obtención de multiproductos forestales. In: Congreso Forestal Latinoamericano, 1999, Lima. Anais, 1999.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; CRUZ, E.C.; ARCE, J.E.; SOUZA, L.J.B. Crecimiento de una especie productora de goma no elástica de la región amazónica: el caso del lechero (*Couma utilis* Muell. Arg.). In: Congreso Forestal Latinoamericano, 1999, Lima. Anais, 1999.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; WENDLING, J.L.G.; ARCE, J.E. Relações dimensionais em árvores individuais de *Euterpe edulis* Mart. (palmito) plantadas a céu aberto. In: Congreso Forestal Latinoamericano, 1999, Lima. Anais, 1999.

- 1999 REZENDE, A.V.; FRIEDL, R.A.; FELFILI, J.L.; GAIAD, D.; ARCE, J.E.; **SANQUETTA, C.R.** Simulação de incêndios estocásticos e determinísticos em uma área de Cerrado sensu stricto, em Brasília, DF. **In:** Congresso Forestal Latinoamericano, 1999, Lima. Anais, 1999.
- 1999 **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E.; GAIAD, D.; FELFILI, J.L. Avaliação do crescimento da vegetação em uma área de Cerrado sensu stricto, em Brasília, DF. **In:** Congresso Forestal Latinoamericano, 1999, Lima. Anais, 1999.
- 1999 GOMIDE, G.L.A.; **SANQUETTA, C.R.** Growth rates and dynamics of a tropical secondary forest in Amapá State, Brazil. **In:** Simpósio Silvicultural na Amazônia Oriental: Contribuição do Projeto EMBRAPA/DFIF, 1999, Belém-PA. Anais, 1999. v. 1. p. 203-210.
- 1998 ARCE, J.E.; **SANQUETTA, C.R.**; PIZATTO, W.; GOMES, F.S. Evaluación y simulación precoces del crecimiento de rodales de *Pinus taeda* L. con procesos de difusión. **In:** I Congreso Latinoamericano de IUFRO, 1998. Ponencias en cd. Valdivia, Chile.
- 1998 GOMIDE, G.L.A.; SILVA, J.N.M.; ARCE, J.E.; **SANQUETTA, C.R.** Crecimiento y dinámica de un bosque tropical primario en la región amazónica, Brasil. **In:** I Congreso Latinoamericano de IUFRO, 1998. Ponencias en cd. Valdivia, Chile.
- 1998 CRUZ, E.C. da; **SANQUETTA, C.R.**; SOUZA, L.J.B.; ARCE, J.E. Evaluación del crecimiento de una plantación de *Couma Utilis* Muell. Arg. **In:** I Congreso Latinoamericano de IUFRO, 1998. Ponencias en cd. Valdivia, Chile.
- 1998 **SANQUETTA, C.R.**; ARCE, J.E.; GOMES, F.S.; CRUZ, E.C. da. Evaluación y simulación precoces del crecimiento de rodales de *Pinus taeda* L. con matrices de transición. **In:** Congreso Latinoamericano de IUFRO, 1998. Ponencias en cd. Valdivia, Chile.
- 1997 GUIMARÃES, J.L.B.; **SANQUETTA, C.R.**; ARAUJO, A.A.; FIGUEIREDO FILHO, A. O Manejo sustentado do palmito (*Euterpe edulis* Mart.) como alternativa econômica para os pequenos agricultores da APA de Guaraqueçaba: uma proposta. **In:** Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação, 1997. Anais - trabalhos técnicos. Curitiba-PR. v. 2. p. 789-802.
- 1997 **SANQUETTA, C.R.**; VOLPI, N.M.P.; CARNIERI, C. Otimização do empreendimento florestal: estudo de caso para

- reflorestamento de Pinus. **In:** Curso de Manejo Florestal Sustentável, 1997. Memórias. Curitiba-PR. p. 247-251.
- 1996 **SANQUETTA, C.R.;** NIEFER, I.A.; VOLPI, N.M.P.; MOROKAWA, T. Prognose da produção volumétrica de florestas naturais com matriz de transição. I. Modelo básico. **In:** IV Simpósio Internacional sobre Ecossistemas Florestais – FOREST'96, 1996. Anais do FOREST 96. Belo Horizonte - MG. p. 55-57.
- 1996 **SANQUETTA, C.R.;** NIEFER, I.A.; VOLPI, N.M.P.; MOROKAWA, T. Prognose da produção volumétrica de florestas naturais com matriz de transição. I. Análises de sensibilidade e de risco. **In:** IV Simpósio Internacional sobre Ecossistemas Florestais – FOREST'96, 1996. Anais do FOREST 96. Belo Horizonte - MG. p. 57-58.
- 1996 TETTO, A.F.; **SANQUETTA, C.R.** Estrutura etária e padrões de crescimento em uma Floresta natural com *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze., no Estado do Paraná. **In:** IV Simpósio Internacional sobre Ecossistemas Florestais – FOREST'96, 1996. Anais do FOREST 96. Belo Horizonte - MG. p. 227-228.
- 1994 **SANQUETTA, C.R.** Políticas de recuperação de áreas degradadas durante e após a Segunda Guerra Mundial no Japão. **In:** I Simpósio Sul-Americano e II Simpósio Nacional Sobre Recuperação de Áreas, 1994. Anais. Foz do Iguaçu - PR. p. 391-399.
- 1992 **SANQUETTA, C.R.** Regeneration process in a Fir-Hemlock forest. **In:** 103rd Japanese Congress of Forestry, 1992, Tóquio. Tóquio, Japão, 1992. p. 131-136.
- 1991 **SANQUETTA, C.R.** Stand structure and dynamics of a natural secondary Fir-Hemlock forest (II). **In:** 102nd Japanese Congress of Forestry, 1991, Nagoya. Nagoya, Japão, 1991. p. 236-239.
- 1991 **SANQUETTA, C.R.** Stand structure and dynamics of a natural secondary Fir-Hemlock forest (III). **In:** 102nd Japanese Congress of Forestry, 1991, Nagoya. Nagoya, Japão, 1991. p. 678-681.
- 1989 STEFANELLO, F.R.; **SANQUETTA, C.R.;** HOSOKAWA, R.T. Subsídios bioeconômicos para o planejamento da produção florestal. **In:** I Encontro Brasileiro de Planejamento Florestal, 1989. Anais. Curitiba. v. 1. p. 325-342.

7.4.2. Resumos Expandidos

- 2013 SCHIKOWSKI, A. B.; CORTE, A.P.D.; **SANQUETTA, C.R.** Efeito de diferentes métodos de controle mecânico de taquaras sobre um remanescente de Floresta Ombrófila Mista. **In:** XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo, 2013, Corrientes, Argentina. Libro de Memorias. Corrientes, Argentina: Universidad Nacional de Nordeste, 2013. v. 1. p. 1-5.
- 2012 PEREIRA, T.K.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D. Inventário da dinâmica de carbono nas florestas com araucária no estado do Paraná - bases tecnológica para projetos REDD - fase 2. **In:** XX Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2012, Curitiba. Anais da IV Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Curitiba: UFPR, 2012. v. 1. p. 0823-0823.
- 2012 HENRICHSEN, W. E.; **SANQUETTA, C.R.**; CASTANHARI, C. G.; FERREIRA, J. C. Agricultura e Biocombustíveis. **In:** VII Congresso Internacional de Bioenergia, 2012, São Paulo. Anais, v. 1. p. 1-1.
- 2010 DALLAGNOL, F. S.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; MOGNON, F. Teores de carbono em cinco espécies florestais. **In:** II Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Rio de Janeiro - SIMADERJ, 2010, Rio de Janeiro. Anais, v. 1. p. 100-115.
- 2010 MOGNON, F.; **SANQUETTA, C.R.**; CORTE, A.P.D.; DALLAGNOL, F. S.; ACCIOLY, A. Estimativas de Biomassa e Carbono em Fragmento de Floresta Ombrófila Mista na Área Urbana de Curitiba. **In:** II Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Rio de Janeiro - SIMADERJ, 2010, Rio de Janeiro. Anais, v. 1. p. 9-15.
- 2010 **SANQUETTA, C.R.**; MOGNON, F.; SANTOS, A. T.; FERNANDES, L.A.V.; CORTE, A.P.D. Biomassa do colmo de *Guadua chacoensis*. **In:** II Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Rio de Janeiro - SIMADERJ, 2010, Rio de Janeiro. Anais, v. 1. p. 18.
- 2007 MATOS, J. L. M.; NUTTO, L.; MELLO, A. A.; WEBER, K.S.; **SANQUETTA, C.R.**; BECKER, G. Solidwood products of *Mimosa scabrella* (bracatinga) - lumber recovery rate and carbon storage balances. **In:** 3º Simpósio Brasil – Alemanha / Desenvolvimento sustentável, 2007, Freiburg.
- 2007 MELLO, A. A.; WEBER, K.S.; **SANQUETTA, C.R.**; NUTTO, L.; MATOS, J. L. M.; BECKER, G. Carbon Fixation in the biomass of *Mimosa scabrella* benth (bracatinga). **In:** 3º Simpósio Brasil – Alemanha / Desenvolvimento sustentável, 2007, Freiburg.

- 2003 **SANQUETTA, C.R.**; PEZZATTO, A.W.; WISNIEWSKI, C.; PIRES, P.T.L. O solo e a vegetação das margens do reservatório da usina hidrelétrica de Salto Caxias-PR. **In:** XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003, Ribeirão Preto. Anais, 2003. p. 1-4.
- 2003 PEZZATTO, A.W.; WISNIEWSKI, C.; **SANQUETTA, C.R.**; PIRES, P.T.L. Análise estrutural comparada entre floras arbóreas de fragmentos florestais ao longo da margem do reservatório de Salto Caxias PR. **In:** VI Congresso de Ecologia do Brasil, 2003, Fortaleza-CE. Anais do VI Congresso Brasileiro de Ecologia, 2003. v. 1. p. 501-03.
- 2007 MELLO, A.A.; WEBER, K.S.; **SANQUETTA, C.R.**; MATOS, J. L. M.; NUTTO, L.; BECKER, G. Adjusting allometric functions for biomass determination of *Mimosa scabrella* Benth (bracatinga) in Southern Brazil. **In:** 3° Simpósio Brasil - Alemanha/ Desenvolvimento sustentável, 2007, Freiburg.
- 2007 MATOS, J. L. M.; NUTTO, Leif; MELLO, Anabel Aparecida de; WEBER, Karla Simone; **SANQUETTA, C.R.**; BECKER, G. Carbon storage in wood: from the tree to different wood products using *Mimosa scabrella* (bracatinga) as an example. **In:** 3° Simpósio Brasil - Alemanha/ Desenvolvimento sustentável, 2007, Freiburg.

7.4.3. Resumos

Foram produzidos 216 resumos de trabalhos científicos em eventos, os quais constam na íntegra no meu CV Lattes do CNPq.

7.5. MATÉRIAS EM OUTROS VEÍCULOS

- 2012 **SANQUETTA, C.R** Projetos brasileiros sustentabilidade são referência mundial. Revista Brasil Ambiental, Cascavel - PR, p. 6-10, 01 jul. 2012.
- 2011 **SANQUETTA, C.R.**; LUCCHESI, L.A.; MENEGUETTE, A. O Novo Código Florestal Brasileiro. Revista do CREA-PR, Curitiba – PR, p. 46 – 46, 01 jul. 2011.
- 2003 **SANQUETTA, C.R.** O que é o LIF. Dimensão, Curitiba - PR, v. 72, p. 18 - 19, 01 set. 2003.
- 2003 **SANQUETTA, C.R.**; MATTEI, E. Manejo racional da Floresta de Araucária. Meio Ambiente Santa Catarina, Florianópolis - SC, v. 2, p. 58 - 58, 20 fev. 2003.

- 2002 **SANQUETTA, C.R.** Fixação de carbono em plantações de Pinus. Revista da Madeira - Edição especial, Curitiba - PR, p. 48 - 52, 01 dez. 2002.

7.6. PATENTES

- 2015 WOJCIECHOWSKI, J; **SANQUETTA, C.R.**; DALLA CORTE, A.P. Software JCarbon. Registro junto ao INPI, Processo nº BR 51 2016 001668-0.
- 2017 DALLA CORTE, A.P.; MCAHDO, A.LT.; **SANQUETTA, C.R.**; WOJCIECHOWSKI, J. Software Geobiomass. Registro junto ao INPI, Processo nº BR 51 2018 000520-9.

8. COORDENAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA

- 2019-atual Criação de uma plataforma digital integrada para dados de biomassa e carbono na Floresta Amazônica. CNPq. Apoio a Projeto de Pesquisa por Edital (Universal). Coordenador.
- 2018-atual Sistemas Informatizados para Inventário de Carbono em Florestas Plantadas e seus Produtos. CNPq. Bolsa de Produtividade em Pesquisa.
- 1996-atual Líder do Grupo de Pesquisa em Produtividade e Biodiversidade de Florestas Tropicais e Subtropicais do Diretório de Grupos de Pesquisas do CNPq.
- 2017-2018 Manejo das Florestas Brasileiras ante Alterações Mudanças Globais: Análise crítica das emissões de dióxido de carbono. CAPES. Universidade de Lisboa. Estágio Sênior no Exterior.
- 2017-2019 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Intergovernmental Panel on Climate Change. Lead Autor.
- 2016-2018 Estoques e dinâmica temporal da biomassa e carbono arbóreo na Mata Atlântica: O caso da bacia do Rio Iguaçu, PR. CNPq. Apoio a Projeto de Pesquisa por Edital. Coordenador.
- 2016-2018 Caracterização genética, crescimento e sequestro de carbono em plantios de espécies florestais não tradicionais no sul do ES. FAPES. Apoio a Projeto de Pesquisa por Edital. Membro da Equipe Técnica.
- 2014-2017 Banco de Equações de Volume, Biomassa e Carbono como suporte ao Inventário Florestal Nacional. CNPq. Bolsa de Produtividade em Pesquisa.
- 2013-2016 Estrutura e funcionamento dos ecossistemas, impacto das alterações antrópicas e mudanças climáticas globais na Floresta com Araucária e suas transições – Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração – PELD. CNPq. Apoio a Projeto de Pesquisa por Edital. Coordenador.
- 2012-2015 Proyecto SILVA 17 - red de arboles y areas semilleras para la conservación, domesticación y rescate de recursos fitogeneticos nativos a la selva paranaense. UFPR-UNaM (Argentina). Coordenador na instituição.
- 2010-2014 Projeto Biomas. ANP-PETROBRAS-UFPR-FUNPAR. ANP-PETROBRAS-UFPR-FUNPAR. Rede de Mudanças Climáticas, P&D. Coordenador.

- 2011-2013 Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração – PELD. CNPq. Apoio a Projeto de Pesquisa por Edital. Coordenador.
- 2010-2013 Estoque e da Dinâmica de Carbono nas Florestas com Araucária do Paraná: Bases Metodológicas para Projetos REDD. CNPq. Bolsa de Produtividade em Pesquisa.
- 2011-2013 2013 Revised Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol (KP Supplement). Intergovernmental Panel on Climate Change. Lead Autor.
- 2008-2013 Projeto de construção do Centro de Excelência em Pesquisas sobre Biomassa e Carbono – Centro BIOFIX. ANP-PETROBRAS-UFPR-FUNPAR. Rede de Mudanças Climáticas, Infraestrutura. Coordenador.
- 2008-2012 Projeto Bambu. ANP-PETROBRAS-UFPR-FUNPAR. ANP-PETROBRAS-UFPR-FUNPAR. Rede de Mudanças Climáticas, P&D. Coordenador.
- 2008-2012 Projeto Eddy Correlation. ANP-PETROBRAS-UFPR-FUNPAR. ANP-PETROBRAS-UFPR-FUNPAR. Rede de Mudanças Climáticas, P&D. Coordenador.
- 2008-2012 Projeto Usina Barbosa Lima Sobrinho. ANP-PETROBRAS-UFPR-FUNPAR. ANP-PETROBRAS-UFPR-FUNPAR. Rede de Mudanças Climáticas, P&D. Coordenador.
- 1999-2008 Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração – PELD. CNPq. Apoio a Projeto de Pesquisa por Edital. Coordenador institucional pela UFPR.
- 2005-2006 Projeto Manejo da Bracatinga. CAPES-DAAD (Alemanha). UFPR – Universidade de Freiburg.
- 2000-2006 Impacto do controle mecânico de taquaras (Bambusoideae) sobre a regeneração de araucária e espécies associadas. UFPR. Projeto Individual de Pesquisa.
- 2000-2002 Sistema Especializado de Informações aplicado a Florestas Manejadas de Araucária em Processo de Certificação. CNPq. Bolsa de Produtividade em Pesquisa.
- 1994-1996 Simulação da produção em Floresta Natural com *Araucaria angustifolia*. CNPq. Bolsa Recém-Doutor.

9. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

- | | |
|------------|--|
| 2017-2018 | Curso de Extensão em Manejo de Florestas Plantadas de Alta Produtividade. Coordenador. PROEC-UFPR. |
| 2016-2017 | Curso de Extensão em Inventário de Florestas Nativas. Coordenador. PROEC-UFPR. |
| 2016-2017 | Curso de Extensão em Inventário de Florestas Plantadas. Membro da Equipe. PROEC-UFPR. |
| 1996-1999 | Projeto Batuva. Membro da Equipe Técnica. PROEC-UFPR. |
| 1994-atual | Mais de 200 palestras ministradas em diversos eventos técnicos, científicos e de outras naturezas |

10. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

10.1. BANCAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

10.1.1. Bancas de Doutorado

- 2019 William Macedo Delarmelina. Biomassa e carbono em plantios de *Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* sob diferentes espaçamentos. 2019. Tese (Doutorado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Espírito Santo.
- 2019 Karina Henkel Proceke de Deus. Necromassa e fauna de insetos saproxílicos associada à Floresta Ombrófia Mista. 2019. Tese (Doutorado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Centro-Oeste.
- 2018 Paulo Henrique de Souza. Biomassa e estoque de carbono em povoamento de *Anadenanthera peregrina* (L.) Speg. sob diferentes espaçamentos. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Espírito Santo.
- 2017 José de Almendra Freitas Junior. Materiais de construção com madeira para mitigação de gases de efeito estufa na execução de edificações. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 Sintia Valerio Kohler. Erros amostrais e não amostrais em inventários de florestas plantadas. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 Carla Krulikowski Rodrigues. Viabilidade do aproveitamento da biomassa energética na colheita de povoamento de Pinus em primeiro desbaste. 2017. Tese (Doutorado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Centro-Oeste.
- 2016 Jaime Wojciechowski. JCARBON - software na web com data mining para estimativas de volume, biomassa e carbono em florestas. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Aurélio Lourenço Rodrigues. Dinâmica demográfica, crescimento e simulações de manejo em remanescente de Floresta Ombrófila Mista. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Razer Anthom Nizer Rojas Montaña. Aplicação de Técnicas de Aprendizado de Máquina na Mensuração Florestal. 2016. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.

- 2016 Gabrielle Hambrech Loureiro. Redes neurais artificiais e modelos de regressão para estimação de variáveis dendrométricas em *Pinus taeda* L.: análise comparativa. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 Greyce Charlyne Benedet Maas. Compartimentação do estoque de carbono em Floresta Ombrófila Mista. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 Francelo Mognon. Avaliação comportamental do crescimento, biomassa e estoque de carbono em espécies de bambu. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 Enrique Orellana. Sucessão florestal, regimes de manejo e competição avaliados por modelos de árvore individual em um fragmento de Floresta de Araucária. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 João Paulo Druszcz. Métodos de amostragem com três variações estruturais em inventários florestais em plantações de *Pinus*. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Eduardo Gusson. Avaliação de métodos para a quantificação de biomassa e carbono em florestas nativas e restauradas da Mata Atlântica. 2013. Tese (Doutorado em Recursos Florestais) - Universidade de São Paulo.
- 2012 Thiago Floriani Stepka. Modelagem do crescimento e dendrocronologia em árvores nativas de *Araucaria angustifolia*, *Cedrela fissilis* e *Ocotea porosa* no sul do Brasil. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal)
- 2010 Ana Paula Dalla Corte. Metodologia para detecção de mudanças em projetos de redução de emissões do desmatamento e da degradação florestal (REDD). 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2009 Tokitika Morokawa. Modelagem da dinâmica de crescimento de uma Floresta Ombrófila Aberta do estado de Rondônia. 2009. Tese (Doutorado em Ciências Ambientais e Florestais) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
- 2009 Participação em banca de Artur Lourival da Fonseca Machado. Comparações de vários métodos para estimar

- volumes e expressar perfis dendrométricos. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2008 Péricles Silveira. Métodos indiretos de estimativa do conteúdo de biomassa e do estoque de carbono em um fragmento de Floresta Ombrófila Densa. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2007 Luiz Marcelo Brum Rossi. Processo de Difusão para Simulação da Dinâmica de Floresta Natural. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2007 William Thomaz Wendling. Sistema Computacional e Modelagem para Simulação Dinâmica da População Florestal. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2006 Celso Paulo de Azevedo. Dinâmica de florestas submetidas a manejo na Amazônia oriental: experimentação e simulação. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2004 Anabel Aparecida de Mello. Planejamento de uma empresa florestal considerando a manutenção do estoque de carbono. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2003 Romualdo Maestri. Modelo de crescimento e produção para povoamentos clonais de *Eucalyptus grandis* considerando variáveis ambientais. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2003 Oscar Vallejos Barra. Sistema de simulação do crescimento de povoamentos de *Populus* spp. no Chile (Sistema Salica). 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2003 Guilherme Luís Augusto Gomide. Dinâmica sucessional de florestas neotropicais secundárias: estudo de caso na Amazônia brasileira e na Costa Rica. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2002 Christoph Bernhard Jaster. A estrutura como indicadora do nível de desenvolvimento sucessional de comunidades arbóreas da restinga - uma proposta metodológica. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

- 2002 Alba Valéria Rezende. Diversidade, estrutura, dinâmica e prognose de crescimento de um cerrado sensu stricto submetido a diferentes distúrbios por desmatamento. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

10.1.2. Bancas de Mestrado

- 2019 Heitor Felipe Uller. Quantificação de biomassa aérea e ajuste de modelos para espécies arbóreas da Mata Atlântica. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Fundação Universidade Regional de Blumenau.
- 2019 Nathalia Cardoso de Azevedo. Avaliação do ciclo de vida energético e de CO₂ através da modelagem da informação da construção (BIM) e simulação termo energética de uma habitação unifamiliar em wood frame. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia da Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná.
- 2019 Cícero Jorge Fonseca Dolácio. Biomassa e carbono em povoamentos clonais de Eucalyptus. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2019 Marilia Dolci de Carvalho. Métodos de controle mecânico em *Phyllostachys aurea* Carr. ex A. & C. Rivi' re em processo de invasão no Parque Estadual de Vila Velha - PR. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2018 Elisa da Costa Guida. Evolução, Desafios e Tendências dos Créditos de Carbono da Geração Elétrica a partir de Fontes Renováveis. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Estadual de Campinas.
- 2017 Mônica Joelma do Nascimento Anater. Qualidade do Carvão Vegetal para Uso Doméstico Comercializado em Curitiba. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 Luciane Naimeke Schmidt. Dinâmica da distribuição diamétrica de povoamentos de eucalipto na região central de Minas Gerais. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 Karen Aline de Oliveira. Necromassa lenhosa e carbono em florestas no Centro-Sul, Sudeste e Centro-Ocidental

- Paranaense. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Giovanna Lunkmoss de Christo. Biomassa de resíduos de hortifruticultura em Colombo - PR e prospecção preliminar para geração de biogás. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 Lara Clímaco Melo. Simulação da distribuição de espécies da Floresta Ombrófila Mista em função de possíveis cenários climáticos. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 Alexandre Behling. A produção de biomassa e o acúmulo de carbono em povoamentos de acácia negra em função de variáveis bioclimáticas. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 Bruno Victor Kobiski. Contribuição de uma edificação como reservatório de carbono: estudo de caso do Escritório Verde da UTFPR. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
- 2014 Bruno Henrique Czelusniak. Efeito da exclusão de faixas de borda na estrutura diamétrica de um fragmento urbano de Floresta Ombrófila Mista em matrizes de transição. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 Alexandre Dullius. Emissões de gases de efeito estufa e poluentes por uso de combustíveis no transporte público de Curitiba-PR. 2014. Dissertação (Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 Anabela da Conceição Couto Fernandes. Análise das oportunidades e desafios de projetos de reduções de emissões por desmatamento e degradação florestal (REDD+) em Moçambique e no Brasil. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Mayara Dalla Lana. Dinâmica e prognose do crescimento em um Fragmento de Floresta Ombrófila Mista no sul do Paraná. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Henrique Luís Godinho Cassol. Estimativa de biomassa e carbono florestal em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista com uso de dados ópticos de sensores remotos. 2013.

- Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 2013 Nathália Moreira dos Santos. Os manguezais do Complexo Estuarino de Paranaguá: variações interdecadais, distribuição da biomassa aérea e formas de uso da madeira. 2013. Dissertação (Mestrado em PGSISCO - Sistemas costeiros e oceânicos) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Camila Andrea de Souza. Incremento da biomassa de cana-de-açúcar com utilização de compostos organominerais. 2013. Dissertação (Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Betina Doubrawa. Dinâmica da cobertura florestal e dos estoques de carbono na bacia hidrográfica do rio Iguaçu: 2000 a 2010. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 Caciane Bastos Pinto Birbeire. Estoques de carbono na vegetação, serapilheira e solo em área florestal original e área em processo de recuperação após mineração em Rio Branco do Sul - PR. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 Felipe Scheibe Dallagnol. Estimativa de teores de carbono em seis espécies de bambu por espectroscopia no infravermelho próximo (NIR). 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 Lis Camila Flizikowski. Estimativa de emissões de CO₂ da construção civil e neutralização com espécies florestais: um estudo de caso. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 Mailson Roik. Dinâmica (2002-2011) e modelagem do incremento diamétrico em fragmento de Floresta Ombrófila Mista na Floresta Nacional de Irati, Paraná. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Centro-Oeste.
- 2012 Franciele Gesleine Capote. Caracterização e classificação de co-produtos compactados da biomassa para fins energéticos. 2012. Dissertação (Mestrado Interinstitucional em Bioenergia) - Universidade Estadual de Londrina.
- 2012 Marcela Valles Lange. A mudança de estoque de carbono por transformação do solo e seu uso no inventário de ciclo de vida de produtos de origem renovável. 2012. Dissertação

- (Mestrado em Engenharia Mecânica e de Materiais) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
- 2012 Aurélio Lourenço Rodrigues. Dinâmica e correlações ambientais em um remanescente de Floresta Ombrófila Mista Aluvial em Guarapuava, PR. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Centro-Oeste.
- 2011 Participação em banca de Francelo Mognon. Dinâmica do estoque de carbono como serviço ambiental prestado por um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no sul do Estado do Paraná. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 Gislaíne Vieira. Modelagem da biomassa e do estoque de carbono de *Nectandra grandiflora* Nees em São João do Triunfo - PR. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 André Luiz Menezes Vianna. Impacto do manejo florestal comunitário no estoque de carbono da vegetação da Reserva de Desenvolvimento Sustentável de Uatumã, AM. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências de Florestas Tropicais) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.
- 2010 Jacob Miguel Bila. Classificação de sítios com base em fatores edáficos para *Pinus caribaea* var. *hondurensis* na região de Prata, Minas Gerais. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2010 Lucila de Almeida Vasques Fernandes. Customizado da ferramenta da ferramenta TARAM para projeto de MDL florestal com *Pinus* no sul do estado do Paraná. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.
- 2009 Mauro Yoshitani Junior. Avaliação Biométrica e Econômica de Plantios de *Pinus taeda* L. em Santa Catarina. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.
- 2009 Régines Roeder. Bracatinga: Conflitos de Legislação entre os Estados do Paraná e Santa Catarina. 2009. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Regional) - Universidade do Contestado.
- 2008 Kleber dos Santos. Impacto do Controle Mecânico de Taquaras (Bambusoideae) sobre a Regeneração de uma Área

- de Floresta Ombrófila Mista. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2008 Cesar Junio de Oliveira Santana. Simulação do crescimento e da produção em plantações desbastadas de *Eucalyptus grandis* com diferentes procedimentos de obtenção dos parâmetros da Distribuição Weibull. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2008 Participação em banca de Dirceu Lucio Carneiro de Miranda. Modelos Matemáticos de Estoque de Biomassa e Carbono em Áreas de Restauração Florestal no Sudoeste Paulista. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2007 João Paulo Druszcz. Comparação entre os Métodos de Amostragem de Bitterlich e de Área Fixa com três Variações Estruturais de Unidades Circulares em Plantações de *Pinus taeda* L. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2007 Karla Simone Weber. Manejo da Bracatinga (*Mimosa scabrella* benth.) baseado no crescimento diamétrico de árvores individuais. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2007 Edilson Urbano. Estimativa da biomassa aérea e do carbono fixado em árvores de bracatingais nativos da Região Metropolitana de Curitiba. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 Ana Paula Dalla Corte. Metodologia para Detecção de Elegibilidade (Linha de Base) e Monitoramento de Projetos de MDL Florestal. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2004 Rozane de Loyola Einfeld. Modelagem do crescimento e da produção de *Pinus taeda* L. por meio de funções probabilísticas e processo de difusão. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2004 Rafaelo Balbinot. Implantação de florestas geradoras de créditos de carbono: estudo de viabilidade no sul do Estado do

Paraná, Brasil. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

- 2003 Elaine de Cácia de Lima. Geoprocessamento no diagnóstico geoambiental da Floresta Ombrófila Mista Modelagem matemática de otimização em planejamento do uso da terra em propriedade rural de médio porte no Bioma da Floresta Ombrófila Mista, com ênfase no sequestro de carbono. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2003 Mariana Schuchovski Smanhotto. Diagnóstico e planejamento do consumo de madeira e da produção em florestas plantadas no Estado do Paraná. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2002 Nilton Barth Filho. Monitoramento do crescimento e da produção em Floresta Ombrófila Mista com uso de parcelas permanentes. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

10.1.3. Bancas de Especialização

- 2016 Participação em banca de Christian Horst Nunnenkamp. Estimativa de emissão de gases de efeito estufa e proposta de projeto para compensação: um estudo de caso. 2016. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 José Augusto Pavelski. Quantificação das perdas ocasionadas por ataque de macacos-prego em reflorestamento de *Pinus taeda*. 2016. Monografia (Especialização em MBA Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Fabricia Rodrigues da Silva. Aplicação da geoestatística para caracterizar a dinâmica espacial de variáveis dendrométricas de *Tectona grandis*, em Mato Grosso. 2016. Monografia (Especialização MBA em Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Marcos Fidêncio de Oliveira Sobrinho. Uso do VANT para mensuração de processos florestais. 2016. Monografia (Especialização em MBA Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Mateus Borges Silva. Uso de geotecnologias para adequação ambiental e restauração de áreas degradadas em propriedades rurais: estudo de caso em uma propriedade rural no município de Dourados - MS. 2016. Monografia

- (Especialização MBA em Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Bruno Pedro Vieira. Pegada de carbono - a contabilização do passivo ambiental aplicando a norma ABNT ISO 41064. 2016. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Marcio Azevedo dos Santos. Dimensionamento e retorno de investimento de geração de energia solar residencial: um estudo de caso no município de Lagoa Santa - MG. 2016. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Participação em banca de Henrique Rossi Otto. Estimativa teórica das emissões de metano e aproveitamento energético de resíduos sólidos urbanos - aterro sanitário de Campo Grande/MS. 2016. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Isabella Stoppa Müller Fernandes. Dimensionamento e análise de viabilidade de implantação de energia solar em uma escola particular de Brasília - DF. 2016. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Luciano Lambert. Análise operacional e da qualidade de um sistema de toras cortas no primeiro desbaste mecanizado. 2016. Monografia (Especialização MBA em Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Gustavo Friederichs. Uso da inteligência artificial para estimativa da produtividade de harvester em operações de colheita florestal em sistema de toras curtas. 2016. Monografia (Especialização em MBA Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Nidoval Rodrigues Silva Junior. Técnica de sensoriamento remoto no âmbito do licenciamento de plano de manejo florestal madeireiro no Estado de Mato Grosso. 2016. Monografia (Especialização em MBA Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Lucas Guimarães Amâncio. Revisão bibliográfica sobre o uso de imagens de satélites passivos para estimativas de biomassa em florestas nativas. 2016. Monografia (Especialização em MBA Manejo Florestal de Precisão) - Universidade Federal do Paraná.

- 2015 João Ferreira Junior. Propostas de compensação e redução de emissões de gases de efeito estufa do banco do Brasil S.A. 2015. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 Julia Couto Faria. RSU no Brasil: Contexto atual, tecnologias de disposição, reaproveitamento energético e emissões de gases de efeito estufa. 2015. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Willian da Silva Lima. Educação Ambiental no ensino fundamental: as mudanças climáticas no contexto da aprendizagem. 2013. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Aline Maria Mendes Pereira Nesello. Mecanismos jurídicos para o alcance da sustentabilidade corporativa. 2013. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Thiago Cancelli. Geração de energia a partir do biogás de estações de tratamento de esgoto. 2013. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Leandro Maziero. Impacto da política nacional de resíduos sólidos na redução de emissão de gases de efeito estufa. 2013. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Thayze Rochele Sabei. Implementação de uma estação de tratamento de esgoto por zona de raízes na comunidade rural Colônia Mergulhão, São José dos Pinhais. 2013. Monografia (Especialização em Economia do Meio Ambiente) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 Celina Rubiano da Silva. Análise do potencial de uso de lodo de esgoto da ETE de Mogi-Mirim (SP) na compostagem, em substituição em aterro sanitário, visando à adequação do tratamento alternativo ao Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL). 2013. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 Simone de Castro Vianna. Mudanças climáticas e o fitoplâncton marinho: uma revisão. 2012. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 Elder Dattenborn. A importância do processo de verificação do inventário de gases de efeito estufa: estudo de caso de uma

empresa de papel e celulose. 2012. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.

2012 Edmirson Borrozzino. Mudanças no uso do solo e impactos sobre a temperatura no estado do Paraná. 2012. Monografia (Especialização em Projetos Sustentáveis) - Universidade Federal do Paraná.

2005 Jocéli de Andrade. Identificação de Áreas Prioritárias para Recuperação da Mata Ciliar na UHE Salto Caxias - PR, empregando sensoriamento remoto. 2005. Monografia (Especialização em Engenharia Ambiental) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

10.2. BANCAS DE GRADUAÇÃO

2019 Flavia Tussuluni. Evolução da certificação FSC com foco nos novos princípios de critérios. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

2016 Luara Castilho Pereira. Estudo de caso da adequação de uma serraria às normas FSC de cadeia de custódia. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

10.2. BANCAS DE CONCURSO PÚBLICO

1998 Concurso para Professor adjunto de Manejo Florestal na Fundação Universidade de Blumenau (FURB).

2004 Concurso para Professor adjunto de Manejo Florestal na Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO).

2014 Concurso para Professor substituto de Manejo Florestal na Universidade de Brasília (UnB).

2015 Concurso para Professor adjunto de Manejo Florestal na Universidade de Brasília (UnB).

11. PARTICIPAÇÃO COMO PARECERISTA

Atuei/atuo como parecerista em projetos e publicações de demandas das seguintes instituições e veículos:

11.1. ORGANISMOS DE APOIO À PESQUISA

2016-atual	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES
2014-atual	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
2012-atual	Fundação Araucária
2008-atual	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
2008-atual	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
2008-atual	Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal
2000-atual	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
1996-atual	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

11.2. REVISTAS CIENTÍFICAS

2018-atual	Anais da Academia Brasileira de Ciências
2018-atual	Canadian Journal of Forest Research
2017-atual	Urban Forestry and Greening
2017-atual	Ecological Modelling
2017-atual	Hoenea
2017-atual	Forest Ecology and Management
2017-atual	Carbon Management
2016-atual	Carbon Balance and Management
2016-atual	Plant Ecology and Diversity
2016-atual	African Journal of Agricultural Research
2015-atual	Biomass and Bioenergy

2013-atual	Perspectiva
2012-atual	Bosque
2010-atual	Yvyraretá
2008-atual	Scientia Forestalis
2006-atual	Quebracho
2000-atual	Cerne
2000-atual	Ciência Florestal
2000-atual	Acta Amazonica
1996-atual	Árvore
1994-atual	Floresta

12. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE GESTÃO

2016-atual	Editor-Chefe da Revista BIOFIX Scientific Journal
2016-atual	Coordenador do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu: MBA em Manejo Florestal de Precisão
2013-atual	Coordenador do Centro de Excelência em Pesquisas sobre Biomassa e Carbono - BIOFIX, Departamento de Ciências Florestais da UFPR
1996-atual	Coordenador do Laboratório de Inventário Florestal, Departamento de Ciências Florestais da UFPR
1996-atual	Particpei/participo de várias comissões e outras atribuições nomeadas por Portarias superiores dentro da UFPR, desde que assumi meu cargo na instituição
2011-2015	Coordenador do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu: Projetos Sustentáveis, Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono
2004-2008	Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, Setor de Ciências Agrárias da UFPR
1996-2000	Diretor Administrativo da Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná – FUPEF
1996-2000	Editor-Chefe da Revista Floresta
1998-1999	Chefe do Departamento de Silvicultura, Setor de Ciências Agrárias da UFPR
1997-1998	Vice-Chefe do Departamento de Silvicultura, Setor de Ciências Agrárias da UFPR

13. APROVAÇÃO EM CONCURSOS

- 1995 Professor-Doutor na Universidade Estadual Paulista – UNESP, Matéria: Silvicultura, Departamento de Horticultura. Aprovado em Primeiro Lugar.
- 1996 Professor Adjunto na Universidade Federal de Viçosa – UFV, Matéria: Mensuração Florestal, Departamento de Engenharia Florestal. Aprovado em Primeiro Lugar.
- 1996 Professor Adjunto na Universidade Federal do Paraná – UFPR, Matéria: Inventário Florestal, Departamento de Silvicultura e Manejo. Aprovado em Primeiro Lugar.

14. PREMIAÇÕES E HOMENAGENS

2010	Professor homenageado pela comemoração de 50 anos da Engenharia Florestal da UFPR
2009	Prêmio Universia Santander, Banco Santander
2008	Professor homenageado pela comemoração de 40 anos da Engenharia Florestal da UFPR
2006	Destaque em Meio Ambiente e Sustentabilidade, Instituto Biosfera
20002	Professor homenageado pelos formandos em Engenharia Florestal da UFPR
1998	Professor homenageado pela comemoração de 30 anos da Engenharia Florestal da UFPR
1998	Prêmio Paraná Ambiental, Secretaria de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos do Estado do Paraná
1994	Medalha de mérito Ph.D., United Graduate School of Agricultural Sciences, Japão

15. DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE E VERACIDADE

As informações contidas neste Memorial Descritivo expressam, com a minha maior sinceridade e boa-fé, o que de mais importante realizei na minha carreira profissional. O rol de atividades descritas é autêntico e verdadeiro.

Coloco-me à disposição para todo e qualquer esclarecimento que por ventura se tornar necessário e caso haja alguma dúvida a respeito das informações prestadas.

Por ser verdade, firmo:


Carlos Roberto Sanquetta