

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

RAFAELA MANTOVANI FONTANA

MEMORIAL DESCRITIVO

CURITIBA

2022

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

RAFAELA MANTOVANI FONTANA

MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial Descritivo de atividades Acadêmico-profissionais apresentado à CPPD, como requisito para progressão funcional para a Classe Professor Titular.

CURITIBA

2022

“L’essentiel est invisible pour les yeux.”

Antoine de Saint-Exupéry em *Le Petit Prince*

SUMÁRIO

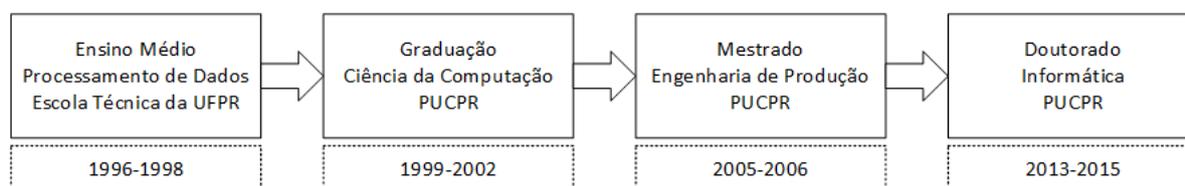
1.	RESUMO DA TRAJETÓRIA ACADÊMICA E PROFISSIONAL.....	5
2.	ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO.....	8
3.	ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL	9
4.	REGISTROS DE SOFTWARE	9
5.	ATIVIDADES DE EXTENSÃO.....	10
6.	COORDENAÇÃO DE PROJETOS E GRUPOS DE PESQUISA.....	10
7.	COORDENAÇÃO DE CURSOS.....	11
8.	PARTICIPAÇÃO EM BANCAS.....	12
9.	ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS.....	12
10.	EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR.....	13
11.	HOMENAGENS, PRÊMIOS E OUTROS RECONHECIMENTOS.....	15
12.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	15
	ANEXO 1 – Currículo Lattes.....	17

1. RESUMO DA TRAJETÓRIA ACADÊMICA E PROFISSIONAL

Este memorial descritivo apresenta minha trajetória acadêmico-profissional para avaliação de progressão funcional para a classe de Professor Titular da carreira de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Magistério Federal, na Universidade Federal do Paraná (UFPR).

Minha formação acadêmica na computação (resumida pela FIGURA 1) iniciou em 1996, quando ingressei no curso técnico integrado ao ensino médio de Processamento de Dados na Escola Técnica da UFPR, no mesmo prédio onde leciono atualmente. No início do curso já atuava profissionalmente como professora de inglês em uma escola de idiomas. Assim que adquiri conhecimento na área de computação, iniciei as experiências profissionais por meio de estágios, em que atuei como desenvolvedora de software na própria UFPR. Meu trabalho de conclusão de curso à época obteve o 1º lugar na área de Ciência da Computação na 13ª Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia do Ensino Médio da América do Sul. Concluí o curso em 1998 com premiação de melhor aluna da turma.

FIGURA 1 - Resumo da Trajetória Acadêmica



FONTE: A autora (2022)

Ao fim do ensino médio, prestei vestibular e ingressei no curso de Ciência da Computação, da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). Mais uma vez, procurei desde o início atuar profissionalmente em estágios. Trabalhei como desenvolvedora e analista de sistemas em grandes empresas como a Siemens e Global Village Telecom (GVT). Ao concluir a graduação, recebi o prêmio Marcelino Champagnat, de melhor aluna da turma. Este prêmio dá direito, ao aluno premiado, a uma bolsa integral de mestrado na instituição.

Após alguns anos atuando exclusivamente no mercado de trabalho na função de desenvolvedora e analista de sistemas, ingressei no Mestrado em Engenharia de Produção na PUCPR, usufruindo da bolsa com a qual havia sido contemplada.

Defendi o mestrado em 20 meses (FIGURA 1). Minha dissertação foi na área de implantação de Sistemas ERP, que estavam em plena ascensão no mercado de Tecnologia da Informação (TI) na época.

Ao fim do mestrado prestei concurso para docente da carreira do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico na Escola Técnica da UFPR, onde havia cursado o ensino médio. Fui aprovada em segundo lugar, e após alguns meses atuando como professora substituta, assumi o cargo de docente efetiva para o qual havia sido aprovada. Desde então, tenho lecionado disciplinas relacionadas à área de Engenharia de Software. Logo que iniciei minha carreira na UFPR (resumida na FIGURA 2), fui vice-coordenadora do Curso de Tecnologia em Sistemas de Informação e, em seguida, assumi a coordenação do curso. Na época, atuei também em projetos de pesquisa e extensão, além de ministrar aulas na Especialização em Engenharia de Software. Esta foi uma fase de transição em que a Escola Técnica se transformou no Setor de Educação Profissional e Tecnológica (SEPT).

Após alguns anos, em que me casei e tive dois filhos, ingressei no Doutorado em Informática (FIGURA 1), na PUCPR, também contemplada com uma bolsa integral de estudos. Concluí o doutorado em 30 meses e, neste tempo, publiquei 8 artigos entre periódicos e conferências nacionais e internacionais. Minha tese teve intensa aplicação prática e visibilidade no mercado de TI, pois tratou da maturidade no desenvolvimento de software utilizando métodos ágeis. No ano seguinte à defesa, fui a Primeira Colocada no Prêmio de Teses e Dissertações do XV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software.

Ao concluir o doutorado, intensifiquei meu envolvimento com a pesquisa. Tornei-me líder do grupo de pesquisa SOLID – Soluções Computacionais para Análise Inteligente de Dados¹ – e participei da comissão setorial para criação do mestrado profissional do SEPT. Obtive um projeto financiado pelo Edital Universal do CNPQ de 2016², em que conduzi uma pesquisa nacional sobre a adoção de métodos ágeis de desenvolvimento de software. Além disso, envolvi-me com diversas atividades acadêmicas especiais relacionadas ao curso de graduação, como Núcleo

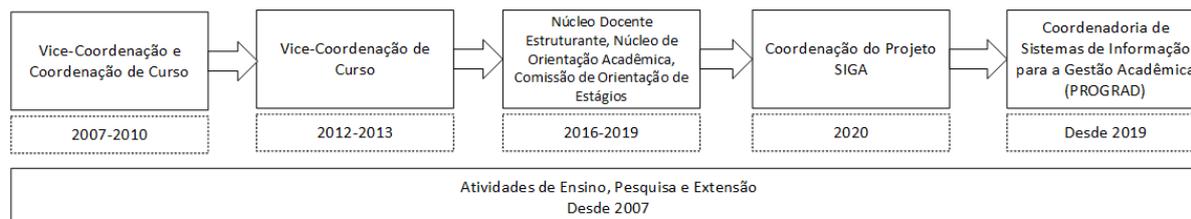
¹ <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6950647745466869>

² Levantamento Nacional sobre a Adoção de Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software

Docente Estruturante (NDE), Núcleo de Orientação Acadêmica (NOA) e Comissão de Orientação de Estágios (COE).

Ao longo da minha carreira docente (resumida na FIGURA 2) tive a satisfação, ainda, de ser escolhida paraninfa das turmas de 2012, 2016 e 2018 do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

FIGURA 2 – Resumo das atividades na UFPR



FONTE: A autora (2022).

Mais recentemente, no início de 2019, fui convidada a assumir o cargo de gestão da Coordenadoria de Sistemas de Informação para a Gestão Acadêmica (COSIS) na Pró-Reitoria de Graduação e Educação Profissional (PROGRAD), assumindo a responsabilidade pela implantação do novo sistema de gestão acadêmica – SIGA – para a graduação e educação profissional da UFPR. Em 18 meses o sistema foi implantado em 104 cursos, para cerca de 30.000 alunos. Permaneço com este cargo de direção na atualidade (sem redução dos meus encargos didáticos), estabilizando a adoção do sistema na graduação e coordenando a implantação de novos projetos.

Ao longo do ano de 2020, concomitantemente à coordenadoria na PROGRAD, assumi, por 12 meses, a coordenação do Projeto SIGA. Este é um projeto de desenvolvimento institucional – fruto de uma parceria entre a UFPR e a Fundação da Universidade Federal do Paraná (Funpar) – que viabilizou o desenvolvimento do sistema SIGA na UFPR. Neste período, gerenciei o convênio com a Funpar, coordenei uma equipe de aproximadamente 20 desenvolvedores e respondi pelas demandas de sistemas da Pró-reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças (PROPLAN), da Pró-reitoria de Extensão e Cultura (PROEC), da Pró-reitoria de Gestão de Pessoas (PROGEPE), Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), Centro de Línguas da UFPR (Celin) e departamento Financeiro da Funpar.

As próximas seções deste documento apresentam, em detalhes, cada um dos aspectos de minha vida profissional em conformidade com a Res. 14/14-CEPE, Art. 10 §8º. Todas as atividades profissionais aqui apresentadas constam no meu Currículo Lattes, apresentado no Anexo 1, e já foram comprovadas em progressões funcionais na UFPR.

2. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

Desde o início de minha carreira na UFPR, tenho atuado principalmente no ensino das disciplinas relacionadas à Engenharia de Software.

Por um breve período no início de minha carreira lecionei as disciplinas de Informática Básica e Modelagem Orientada a Objetos para o curso técnico (hoje extinto). Na graduação lecionei, também, a disciplina de Auditoria e Segurança de Sistemas. Meu foco está, no entanto, principalmente naquelas disciplinas relacionadas à minha formação: Engenharia de Software, Gerência de Projetos de Software, Qualidade de Software e Engenharia de Requisitos. Na especialização tenho oportunidade de trabalhar de forma mais aprofundada estes temas e também outros nos quais me especializei ao longo do doutorado: Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software e Gerenciamento Ágil de Projetos.

O detalhamento das disciplinas que ministrei ao longo de toda a carreira constam no Anexo 1 – Currículo Lattes, seção de [Atuação Profissional](#) na UFPR.

Embora correntemente não esteja vinculada em um Programa de Pós-Graduação em nível de mestrado e doutorado, tenho especial apreço pela atividade de orientação de alunos. Atuo, desde meu ingresso na UFPR, na orientação de estudantes de graduação e especialização. Após o doutorado, comecei a orientar, também, alunos de iniciação científica. Estou iniciando minha experiência como orientadora de doutorado, coorientando um aluno do Programa de Pós-graduação em Gestão da Informação.

A principal característica dos trabalhos que oriento tanto na graduação quanto na especialização é que, além do trabalho escrito, os alunos devem produzir um

software. O tema do software é de livre escolha do aluno ou equipe. Usualmente há alguma restrição relacionada à tecnologia ou à linguagem de programação. Dessa forma, as atividades de orientação se misturam com gestão do projeto de desenvolvimento, com a qual tenho bastante afinidade. Costumo ser exigente quanto ao material escrito e também quanto à aplicação de técnicas de engenharia de software na análise e desenvolvimento do sistema.

Foram ao todo 5 orientações de iniciação científica, 44 orientações de trabalho de conclusão de curso de graduação e 33 monografias de especialização. A lista das monografias de conclusão de especialização orientadas por mim pode ser visualizada Anexo 1 – Currículo Lattes, seção [Orientações e supervisões concluídas – Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#). Os trabalhos de conclusão dos cursos de graduação podem ser visualizados na seção [Orientações e supervisões concluídas – Trabalho de conclusão de curso de graduação](#). As orientações de iniciação científica podem ser visualizadas no mesmo anexo, subseção [Iniciação Científica](#).

3. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

Minha produção intelectual esteve principalmente relacionada às pesquisas realizadas ao longo do mestrado e do doutorado, além de trabalhos com o grupo de pesquisa e colegas de outras instituições. Foram 7 artigos publicados em periódicos (detalhados no Anexo 1 – Currículo Lattes, seção [Artigos completos publicados em periódicos](#)), 6 capítulos de livros (que podem ser visualizados no mesmo anexo, seção [Capítulos de livros publicados](#)) e 17 publicações em anais de congressos (listados na seção [Trabalhos completos publicados em anais de congressos](#)).

4. REGISTROS DE SOFTWARE

Conforme citado na Seção 2, as orientações de trabalho de conclusão de curso geram, além dos trabalhos escritos, softwares completos desenvolvidos pelos alunos.

Assim, os softwares registrados ao longo de minha carreira foram os resultantes de orientações de trabalhos que geraram produtos completos, com potencial de aplicação na pesquisa ou no mercado de TI.

Foram, até o momento, 7 softwares registrados. A lista de todos os registros pode ser visualizada no Anexo 1 – Currículo Lattes, seção [Patentes e Registros – Programas de Computador](#). Em especial, o item 3 desta lista, intitulado “Bússola Ágil” foi um software derivado de um dos resultados de minha tese de doutorado, embora tenha sido desenvolvido depois de minha defesa.

5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Entre os anos de 2010 e 2011 coordenei o projeto de extensão chamado “Portal do SEPT”, cujo objetivo era a criação de portal de internet para os cursos do SEPT, um setor recém-criado pela UFPR à época.

Esta é uma das áreas em que devo intensificar minha atuação nos próximos anos. Vejo tanto minha atuação no ensino, quanto no grupo de pesquisa, com grande potencial para contribuição à comunidade externa por meio de projetos, cursos e eventos de extensão.

6. COORDENAÇÃO DE PROJETOS E GRUPOS DE PESQUISA

Desde 2016, sou coordenadora do grupo de pesquisa SOLID – Soluções Computacionais para Análise Inteligente de Dados³. O objetivo desse grupo é criar soluções computacionais aplicadas a problemas de organizações e/ou de pesquisas que demandem análise de grandes quantidades de dados, dados complexos e combinados, com a aplicação de técnicas da ciência da computação.

³ <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6950647745466869>

O grupo hoje conta com três linhas de pesquisa: análise de características, cálculo de estimativas e melhoria de desempenho. Os projetos vinculados têm natureza aplicada. O grupo já envolveu mais de 20 alunos e atualmente conta com 7 professores.

Quanto a projetos de pesquisa, venho coordenando-os desde meu ingresso na UFPR. No início da carreira, de 2007 a 2009, conduzi um projeto de desenvolvimento relacionado à minha dissertação de mestrado, que tratava da criação de um sistema ERP para micro e pequenas empresas. Em seguida, de 2010 a 2013, participei de um projeto cujo objetivo era criação de um ambiente de gerenciamento de conteúdo para cursos de graduação.

Mais tarde, de 2016 a 2019, após a defesa do doutorado – em conjunto com o grupo de pesquisa SOLID – participei de um projeto para desenvolvimento de algoritmos de recomendação para *e-commerce*. Desde 2017 tenho conduzido projetos de pesquisa relacionados à utilização de métodos ágeis de desenvolvimento de software. O mais recente foi contemplado no Edital Universal do CNPQ 2016. Sempre que possível, envolvi alunos de trabalho de conclusão de curso e iniciação científica nos projetos.

A lista e descrição de cada um dos projetos de pesquisa pode ser visualizada no Anexo 1 – Currículo Lattes, [Projetos de Pesquisa](#). Um dos projetos, de desenvolvimento, pode ser visualizado na seção [Inovação](#).

7. COORDENAÇÃO DE CURSOS

Atuei como vice-coordenadora do curso de Tecnologia em Sistemas de Informação no período de 2007 a 2008 e, depois, como coordenadora em 2009 e 2010. Mais tarde, voltei à vice-coordenação, então com o atual curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, ao longo dos anos de 2012 e 2013.

Além de trabalhar na coordenação de curso, sempre me envolvi com as comissões acadêmicas relacionadas ao curso, como Núcleo de Orientação Acadêmica (NOA), Núcleo Docente Estruturante (NDE) e Comissão de Orientação de

Estágios (COE). Por um ano fui membro do Comitê de Pesquisa Setorial, atividade que mantive até assumir o cargo de gestão na COSIS-PROGRAD.

A relação completa das atividades realizadas em conselhos, comitês, núcleos e coordenação de curso pode ser visualizada no Anexo 1 – Currículo Lattes, seção [Atuação Profissional](#).

8. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

Ao longo de minha carreira na UFPR participei de 38 bancas de conclusão de curso de graduação, 30 bancas de especialização, uma banca de qualificação de mestrado, 4 bancas de qualificação de doutorado, 4 bancas de mestrado e uma banca de doutorado.

O Anexo 1 - Currículo Lattes detalha as bancas de trabalho de conclusão de curso da graduação na seção [Trabalhos de conclusão de curso de graduação](#). As bancas de monografias de cursos de especialização em que participei são listadas na seção [Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização](#). A seção [Mestrado](#) mostra as bancas de mestrado e a seção [Doutorado](#), as de doutorado. A seção [Qualificações Mestrado](#) detalha a qualificação de mestrado e as qualificações de doutorado aparecem em [Qualificações Doutorado](#). Por fim, a seção [Participação em bancas de comissões julgadoras](#) mostra uma banca de concurso público em que participei.

9. ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

Sempre tive enfoque prático nas pesquisas que realizei. Assim, além dos eventos nos quais apresentei os artigos científicos publicados em anais de conferências, palestrei em oito eventos na área de Métodos Ágeis com foco na indústria.

Agile Tour, Agile Trends, Agile Brazil e Agilidade Recife são eventos em que ministrei, por mais de um ano, palestras relacionadas aos meus estudos, mas com enfoque prático. Levei minha experiência de pesquisa ao público profissional e compartilhei muitos dos resultados dos meus projetos focados na área de métodos ágeis. Estes eventos e outros em que participei estão listados na seção [Participação em eventos, congressos, exposições e feiras](#), do Anexo 1 – Currículo Lattes.

No ano de 2016, o evento Agile Brazil aconteceu em Curitiba. Nele, participei ativamente do [comitê organizador](#) do workshop científico Workshop Brasileiro de Métodos Ágeis.

10. EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR

No ano de 2019 fui convidada a assumir a chefia da Coordenadoria de Sistemas de Informação para a Gestão Acadêmica (COSIS), responsável pela gestão dos sistemas que dão suporte aos processos acadêmicos de graduação e educação profissional gerenciados pela PROGRAD.

Na época em que assumi a função, havia um grande déficit de sistemas de informação para gestão dos dados acadêmicos tratados na pró-reitoria. Os dados de currículos dos cursos da UFPR estavam todos em pastas de papel, a gestão acadêmica era feita por um sistema antigo, que gerava uma série de problemas. Além disso, as demandas de desenvolvimento da pró-reitoria não podiam ser atendidas pela AGTIC (Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação), o setor de TI da UFPR.

Neste contexto, o Prof. Dr. Eduardo Barra, pró-reitor à época, apresentou-me o desafio de conduzir a implantação de um novo sistema para gestão acadêmica de toda a graduação da UFPR, além de atender a demandas secundárias de informatização que surgem no cotidiano da pró-reitoria. A equipe de desenvolvimento do sistema era mantida pelo Projeto SIGA. Meu papel na PROGRAD foi o de levantamento de requisitos, testes, implantação e treinamentos do sistema.

Definimos e planejamos a implantação que iniciou ao fim de 2019 com 11 cursos. Em 2020, mesmo com as dificuldades geradas pela pandemia da COVID-19, em trabalho remoto, prosseguimos com a implantação do sistema e finalizamos, em outubro de 2020 a migração de 104 cursos da universidade para o novo sistema. Foram mais de 20 turmas de treinamento e atendimento ininterrupto via Teams às coordenações de cursos e departamentos.

Todo este trabalho aconteceu sob minha coordenação, mas graças à atuação de uma equipe comprometida de técnicos, terceirizados e bolsistas. Em especial, a servidora técnica Lorena Kruger teve papel fundamental no atendimento aos objetivos de implantação do sistema.

Em março de 2020 – por nomeação do Gabinete do Reitor, acumulei a função de coordenação do Projeto SIGA, convênio realizado com a Funpar e que contava, na época, com uma equipe de aproximadamente 20 desenvolvedores. Dessa forma, além de coordenar a implantação do sistema na graduação, eu assumi a responsabilidade pela administração do convênio, além da gestão dos módulos do SIGA relacionados à Pró-reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças (PROPLAN), da Pró-reitoria de Extensão e Cultura (PROEC), da Pró-reitoria de Gestão de Pessoas (PROGEPE), Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), Centro de Línguas da UFPR (Celin) e departamento Financeiro da Funpar. Deixei esta função em março de 2021.

Atualmente, com o sistema em funcionamento, a coordenadoria em que atuo trata do atendimento relacionado ao SIGA para coordenações de curso e departamentos; e da implantação de melhorias, correções, novos projetos e módulos no sistema. Os projetos mais recentes implantados foram a Curricularização da Extensão e o Diploma Digital.

Além das atividades relacionadas ao SIGA, a COSIS também atua no desenvolvimento dos Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA) UFPR Aberta, UFPR Virtual, do sistema de avaliação de cursos e disciplinas, sistema de monitoria, formulários de estágio e suporte de TI da pró-reitoria.

Quando assumi este cargo de gestão, recebi também outras atribuições de comissões relacionadas à área de TI. Participo, então, concomitantemente, do Comitê da Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD, do Subcomitê de Segurança da

Informação e Privacidade e do Subcomitê de Estratégias e Soluções de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação).

11. HOMENAGENS, PRÊMIOS E OUTROS RECONHECIMENTOS

Ao longo de minha carreira recebi prêmios e reconhecimentos como estudante, pesquisadora e professora. Fui reconhecida como melhor aluna no ensino médio e superior. Obtive a premiação de melhor tese na área de Qualidade de Software, além de três reconhecimentos como paraninfa de turma. A seção [Prêmios e Títulos](#) do Anexo 1 – Currículo Lattes mostra os detalhes.

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este documento apresentou minha trajetória acadêmico-profissional para avaliação de progressão funcional para a classe de Professor Titular da carreira de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Magistério Federal, na Universidade Federal do Paraná (UFPR). A universidade me proporcionou, nestes 15 anos, oportunidades de diferentes formas de atuação, que contribuíram para minha formação acadêmica, profissional e pessoal.

Os últimos anos foram especialmente motivadores e desafiadores, na chefia da COSIS-PROGRAD. Foi uma posição que me permitiu colocar em prática, não somente os conhecimentos teóricos da engenharia de software, como também os obtidos nas minhas pesquisas do doutorado e ao longo de minhas experiências na iniciativa privada. Preciso destacar, também, o quanto amadureci no entendimento dos processos acadêmicos da UFPR e nos mecanismos de gestão pública.

Entendo, no entanto, que oportunidades de crescimento e aprendizado ainda são inúmeras. Uma área de interesse, na qual ainda pretendo atuar, é a intensificação do relacionamento entre indústria e academia nas áreas de engenharia de software e mineração de dados. Esta é uma oportunidade de desenvolvimento não só para pesquisas aplicadas – que poderão envolver o grupo de pesquisa SOLID –, mas

também de projetos de extensão universitária que levem ao mercado de TI conhecimentos e tecnologias desenvolvidas dentro da UFPR.

Muito do que realizei foi possível por estar na companhia de colegas de extrema competência e comprometimento. O trabalho em equipe, colaborativo, foi e continuará sendo o caminho para a realização de novos projetos. Importante mencionar, também, que os amigos que fiz nestes anos são grandes e insubstituíveis parceiros de trajetória.

Não posso finalizar este memorial sem reconhecer o papel da minha família. Cada aula, cada reunião de orientação, cada banca, cada página escrita, cada desafio enfrentado nestes anos tiveram a participação, o apoio, a revisão e o suporte das pessoas que são minha razão de viver. Grata por tudo, sempre.

ANEXO 1 – Currículo Lattes

RAFAELA MANTOVANI FONTANA

Formação acadêmica/titulação

2013 - 2015

Doutorado em Informática (Conceito CAPES 5).
Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.
Título: Maturity in Agile Software Development, Ano de obtenção: 2015.
Orientador: Sheila Reinehr.
Coorientador: Andreia Malucelli.
Bolsista do(a): PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ, PUCPR, Brasil.
Palavras-chave: Agile software development; Maturity; Software process improvement.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico; Atividades dos serviços de tecnologia da informação.

2005 - 2006

Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas (Conceito CAPES 5).
Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.
Título: Análise do Processo de Mudança Organizacional a partir de um Modelo baseado na Teoria da Complexidade: Aplicação na Implantação de Sistemas ERP, Ano de Obtenção: 2006.
Orientador: Alfredo Iarozinski Neto.
Bolsista do(a): Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.
Palavras-chave: Mudança Organizacional; Abordagem Sistêmica; Implantação Sistemas Integrados Gestão Produção.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação / Especialidade: Sistemas de Informação.

1999 - 2002

Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação.
Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.
Título: Gestor de Processos.

1996 - 1998

Ensino Médio (2º grau).
Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná, ET/UFPR, Brasil.

Formação Complementar

2016 - 2016

Formação de Docentes para Educação Híbrida. (Carga horária: 45h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

2014 - 2014

Pensar Infográfico. (Carga horária: 8h).
Infograma, N/A, Brasil.

2013 - 2013

Writing in the Sciences. (Carga horária: 32h).
Stanford University, STANFORD, Estados Unidos.

2012 - 2013

Formação de Tutores para EAD. (Carga horária: 180h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

2008 - 2008

Gestão de Projetos. (Carga horária: 8h).

- Instituto Brasileiro da Qualidade e Produtividade, IBQP, Brasil.
- 2006 - 2006
Discovery For Business Process Improvement. (Carga horária: 20h).
Proactivity Educational Services, PROACTIVITY, Brasil.
- 2006 - 2006
PBam Development. (Carga horária: 20h).
Proactivity Educational Services, PROACTIVITY, Brasil.
- 2005 - 2005
Engenharia de Requisitos de Software. (Carga horária: 8h).
Euax Gestão de Projetos, EUAX, Brasil.
- 2005 - 2005
Implementando o Cmmi. (Carga horária: 20h).
Euax Gestão de Projetos, EUAX, Brasil.
- 2005 - 2005
Capacitação Em Garantia da Qualidade do Processo e. (Carga horária: 8h).
Euax Gestão de Projetos, EUAX, Brasil.
- 2005 - 2005
Modelagem de Processos de Negócios UML e Modelagem. (Carga horária: 35h).
Euax Gestão de Projetos, EUAX, Brasil.
- 2003 - 2003
Siebel Communications 99 5. (Carga horária: 40h).
Meta Serviços Em Informática Ltda, META, Brasil.
- 2000 - 2000
Curso Introdução Ao Linux 4.2 Aplicações Em Telein. (Carga horária: 24h).
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Brasil.
- 1998 - 1998
Programação Java Básico. (Carga horária: 40h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
- 1996 - 1996
Extensão universitária em Introdução ao Geoprocessamento. (Carga horária: 16h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Atuação Profissional

Instituto Brasileiro da Qualidade e Produtividade, IBQP, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2007

Vínculo: Prestador de Serviços, Enquadramento Funcional: Terceiro, Carga horária: 40

Atividades

8/2007 - 10/2007

Serviços técnicos especializados , Projetos Internos.

Serviço realizado

Elaboração de coordenação de projeto para reestruturação da área de Tecnologia da Informação do Instituto.

5/2007 - 10/2007

Serviços técnicos especializados , Extensão Sócio-técnica.

Serviço realizado

Elaboração de projetos de extensão sócio-técnica relacionados à área de tecnologia da informação.

5/2007 - 10/2007

Serviços técnicos especializados , Educação.

Serviço realizado

Assessoria na definição de processos e tecnologias para a criação da Escola Brasileira de Produtividade Sistêmica.

Herrero Escola Técnica, HERRERO, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2004

Vínculo: Autônomo, Enquadramento Funcional: Temporário, Carga horária: 2

Atividades

6/2004 - 7/2004

Ensino

Disciplinas ministradas

Informática Básica

Global Village Telecom, GVT, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2007

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Analista de Negócios Sênior, Carga horária: 40

Outras informações

- Análise de requisitos, modelagem de processos (usando ProActivity) e análise e documentação de sistemas usando UML; - Análise funcional e arquitetura técnica de requisitos de negócio para implementação no Siebel 7 (plataforma corporativa de CRM - Customer Relationship Management); - Planejamento e liderança de projetos de software específicos para o Siebel 7; - Planejamento, elaboração de manuais, e execução de treinamentos para uso da solução desenvolvida no Siebel 7; - Liderança e participação de grupo de trabalho para implantação de CMMi, em específico na área de Análise e Projeto; - Configuração e desenvolvimento da camada de negócio e de interface do usuário, no Siebel 7; - Manutenção de tecnologias de workflow e processos de importação de dados; - Arquitetura e desenvolvimento de componente de integração de entre aplicações, em Java, para comunicação direta com o Siebel 7, via COM; - Programação de componentes Visual Basic para comunicação com o Siebel; - Elaboração de relatórios gerenciais do Business Object.

Vínculo institucional

2000 - 2001

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 30

Outras informações

- Apoio ao desenvolvimento da plataforma de integração (Vitria) entre o sistema de CRM e o sistema de provisionamento de serviços de telecomunicação. A tecnologia baseia-se em programação Java e XML como protocolo de comunicação; - Modelagem e desenvolvimento de sistemas para monitoramento da plataforma e captura de dados de Ongoing para identificação dos erros encontrados em produção (em Java e em MS Access).

Atividades

6/2003 - 5/2007

Serviços técnicos especializados , Information Technology, Arquitetura Tecnologia.

Serviço realizado

Análise de negócios, modelagem de processos, análise e desenvolvimento de sistemas de CRM (Customer Relationship Management) e sistemas orientados a serviços (SOA).

3/2005 - 5/2005

Treinamentos ministrados , Information Technology, Arquitetura Tecnologia.

Treinamentos ministrados

Treinamentos diversos para Usuários do Projeto Corporate Sales Funnel and Contracts Management

9/2000 - 9/2001

Estágios , Global Village Telecom.

Estágio realizado

Apoio ao desenvolvimento da plataforma de integração entre os sistemas corporativos GVT.

Instituto de Ciências Exatas e de Tecnologia 53 Ta Siemens, ICET SIEMENS, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - 2002

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

Outras informações

- Desenvolvimento de trabalhos de pesquisa em Tecnologia de Processos (ver artigos publicados), especialmente aplicada à modelagem de processos de negócio, CMMi e implementação na linguagem Proto, distribuída, não estruturada e baseada em autômatos finitos; - Concepção funcional e modelagem (método Primethod) do Processo Andrômeda para a Siemens Ltda.; - Liderança e suporte funcional da equipe de desenvolvimento do Projeto Andrômeda (implementado em ASP e Delphi); - Concepção, modelagem e desenvolvimento do sistema Gestor de Processos, responsável pelo controle das atividades executadas dentro do LabP3, segundo processos internos definidos, e formação de base de métricas. Modelagem utilizando o método Primethod, implementado em Java e Proto; - Manutenção do sistema SGPI - Sistema de Gerenciamento de Projetos Incentivados - para a Siemens Telecomunicações Ltda. As atividades incluíam depuração e alteração dos componentes Proto com interface HTML e execução de testes.

Siemens Telecomunicações Ltda, SIEMENS, Brasil.

Vínculo institucional

2000 - 2000

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 25

Outras informações

- Apoio ao desenvolvimento e manutenção de sistema específico para monitoramento de sensores, desenvolvido em C++ com objetos distribuídos via CORBA; - Engenharia reversa para desenvolvimento documentação em UML do sistema; - Elaboração de scripts de teste.

Atividades

4/2000 - 9/2000

Estágios, Siemens Telecomunicações Ltda.

Estágio realizado

Apoio ao desenvolvimento e documentação UML de sistema de objetos distribuídos utilizando CORBA.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil. ([voltar](#) para Ensino, [voltar](#) para Coordenação)

Vínculo institucional

2007 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Prof. do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2007 - 2007

Vínculo: Contratado, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40

Vínculo institucional

1997 - 1998

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 25

Outras informações

- Desenvolvimento de sistema em Visual Basic para controle dos diversos tipos de contratos com terceiros realizados pela Universidade Federal do Paraná.

Atividades

- 06/2021 - Atual
Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Gabinete da Reitoria.
Cargo ou função
Membro do Subcomitê de Estratégias e Soluções de TIC.
- 06/2021 - Atual
Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Gabinete da Reitoria.
Cargo ou função
Membro do Subcomitê de Segurança da Informação e Privacidade.
- 08/2020 - Atual
Ensino, Especialização em Inteligência Artificial Aplicada, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas
Metodologia Científica
- 07/2020 - Atual
Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria.
Cargo ou função
Membro do Comitê da Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD.
- 02/2020 - Atual
Ensino, Especialização em Desenvolvimento Ágil de Software, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas
Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software
Gerenciamento Ágil de Projetos
Oficina de Elaboração do Trabalho de Conclusão do Curso
- 03/2019 - Atual
Direção e administração, Reitoria, Pró-Reitoria de Graduação.
Cargo ou função
Coordenação de Sistemas de Informação para Gestão Acadêmica.
- 5/2007 - Atual
Ensino, Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Auditoria e Segurança de Sistemas
Engenharia de Software
Gerência de Projetos de Software
Qualidade de Software
Engenharia de Requisitos
- 03/2020 - 03/2021
Serviços técnicos especializados, Reitoria.
Serviço realizado
Coordenação do Projeto (CV 70.17) "Institucionalização do Sistema de Gestão Acadêmica à UFPR - SIGA".
- 09/2016 - 05/2020
Ensino, Especialização em Engenharia de Software, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas
Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software
- 05/2018 - 03/2019
Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, CST
Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
Cargo ou função
Comitê de Pesquisa do Setor de Educação Profissional e Tecnológica.
- 05/2018 - 03/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, CST
Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Cargo ou função

Comissão de Orientação de Estágios.

08/2017 - 03/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, CST
Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Cargo ou função

Núcleo de Orientação Acadêmica.

05/2016 - 05/2018

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, CST
Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Cargo ou função

Núcleo Docente Estruturante.

4/2012 - 8/2013

Direção e administração, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, CST Análise e
Desenvolvimento de Sistemas.

Cargo ou função

Vice-coordenadora de curso.

12/2009 - 8/2013

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, CST
Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Cargo ou função

Membro da Comissão Orientadora de Estágios.

08/2010 - 12/2011

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, CST
Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Cargo ou função

Membro da Comissão para Padronização dos Trabalhos de Conclusão de Curso.

07/2010 - 12/2011

Extensão universitária , Setor de Educação Profissional e Tecnológica.

Atividade de extensão realizada

Vice-coordenação do projeto de extensão Portal do SEPT.

3/2010 - 5/2010

Ensino, Especialização em Engenharia de Software, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas

Gestão de Projetos

11/2008 - 5/2010

Direção e administração, Reitoria, Escola Técnica Federal.

Cargo ou função

Coordenador de Curso.

10/2007 - 10/2009

Direção e administração, Reitoria, Escola Técnica Federal.

Cargo ou função

Vice-Coordenador de Curso.

5/2007 - 12/2008

Ensino, Ensino Técnico

Disciplinas ministradas

Informática Básica

Modelagem de Sistemas Orientados a Objeto

8/2008 - 9/2008

Ensino, Especialização em Engenharia de Software, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas
Gestão de Projetos

12/1997 - 5/1998

Estágios, Departamento de Serviços Gerais.
Estágio realizado
Desenvolvimento de sistema em Visual Basic para controle de contratos.

Projetos de pesquisa ([voltar](#))

2017 - 2019

Avaliação de Maturidade em Equipes Ágeis de Desenvolvimento de Software

Descrição: Modelos de referência, como o CMMI-DEV e o MR-MPS.BR-SW têm sido utilizados nos últimos anos para avaliação e melhoria dos processos de software. No entanto, se uma equipe adota métodos ágeis, estes modelos impedem que a agilidade seja plenamente realizada, por diferir em valores e princípios de tais métodos. Para atender à necessidade de uma diretriz de melhoria de processos para equipes ágeis, a Bússola Ágil foi proposta como resultado de trabalhos empíricos anteriores. No entanto, esta ferramenta carece de avaliação quanto ao seu conteúdo e efetividade. Este projeto tem como objetivo, portanto, avaliar a utilização da Bússola Ágil em equipes ágeis de desenvolvimento de software. Para isto, a abordagem de pesquisa a ser utilizada será a de grupos focais, que permitirão a coleta da percepção de toda a equipe de desenvolvimento de software sobre a ferramenta. Os dados serão analisados com a técnica de Análise de Conteúdo. Os resultados desta pesquisa contribuirão para o corpo de conhecimento de melhoria de processos na engenharia de software e gerarão resultados práticos, aplicáveis em equipes reais que utilizam métodos ágeis e desejam implementar melhorias em seus processos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rafaela Mantovani Fontana - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 2

2017 - Atual

Levantamento Nacional sobre a Adoção de Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software

Descrição: Este projeto de pesquisa tem como objetivo obter o entendimento da adoção dos métodos ágeis no Brasil como um todo. Propõe-se a realização de um levantamento nacional para identificação de quais métodos, princípios e práticas têm sido adotados, além do entendimento das razões, dos efeitos e dos desafios da adoção visando auxiliar o mercado nacional a identificar oportunidades de melhorias e sua auto-qualificação baseado nos resultados encontrados.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2)

Integrantes: Rafaela Mantovani Fontana - Coordenador / Rafael Romualdo Wandresen - Integrante / Andreia Malucelli - Integrante / Reinehr, Sheila - Integrante / Sabrina Marczak - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 8

2016 - 2019

Recomendação de Produtos para E-commerce de Móveis

Descrição: Este projeto de pesquisa tem como objetivo conceber soluções computacionais para recomendação de produtos em um e-commerce de móveis. Tal necessidade surgiu de um problema prático da indústria de um pequeno e-commerce de móveis e, devido a isto, o projeto caracteriza-se metodologicamente como uma pesquisa-ação. A abordagem da pesquisa inclui três ciclos de interação com o ambiente da indústria para criação de soluções

de tecnologia que resolvam ou amenizem o problema prático apresentado. O primeiro ciclo tratará da construção de uma solução para recomendação com base em vendas. O segundo ciclo criará uma recomendação com base em características dos produtos e, finalmente, o último ciclo deve permitir a construção de um perfil de usuário com base na navegação no sítio web, que possibilitará recomendações ainda mais acuradas. Os resultados desta pesquisa devem trazer contribuições do ponto de vista tecnológico e científico. Do ponto de vista tecnológico, estão as soluções computacionais criadas especificamente para o contexto do cliente da pesquisa. Do ponto de vista científico, a contribuição relevante será gerada por meio da avaliação sistemática da utilização das tecnologias em ambiente real.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

Integrantes: Rafaela Mantovani Fontana - Coordenador / Jaime Wojciechowski - Integrante / Rafael Romualdo Wandresen - Integrante / ALEXANDER ROBERT KUTZKE - Integrante / JOÃO EUGENIO MARYNOWSKI - Integrante.

Número de produções C, T & A: 5

2010 - 2013

Framework para sítios de cursos de graduação

Descrição: Este projeto de pesquisa enquadra-se na proposta de criação de uma plataforma de tecnologia da informação para os cursos de graduação da Universidade Federal do Paraná. Tal proposta foi aprovada pela CAPES em conformidade com o Edital n. 015/2010/CAPES/DED de Fomento ao uso das tecnologias de comunicação e informação nos cursos de graduação. Sua proposta é a criação de um software que forneça uma estrutura pré-configurada, o que aqui se chama framework, para criação dos sítios dos cursos de graduação da UFPR, provendo acesso ao conteúdo do Acervo Digital e do Moodle. Isto permitirá que os sítios possuam conteúdo multimídia e forneçam informações e acesso às disciplinas dos cursos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3)

Integrantes: Rafaela Mantovani Fontana - Coordenador / Cátia Garcia Morais - Integrante / Rafael Romualdo Wandresen - Integrante.

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

Revisor de periódico

2018 - Atual

Periódico: JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING RESEARCH AND DEVELOPMENT

2020 - Atual

Periódico: Information and Software Technology

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Engenharia de Software.

2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Gerência de Projetos de Software.

3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Qualidade de Software.

4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Banco de Dados.

Idiomas

Inglês - Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Italiano - Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Português - Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Francês - Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos ([voltar](#))

2018

Paraninfa da Turma de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - UFPR 2018, UFPR.

2016

Primeira Colocada no Concurso de Teses do XV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, XV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software.

2016

Paraninfa da Turma de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - UFPR 2016, UFPR.

2012

Paraninfa da Turma de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - UFPR 2012, UFPR.

2002

Marcelino Champagnat, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

1998

Melhor Aluna Formanda do Curso Técnico em Processamento de Dados, Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

1998

1º lugar na área de Ciência da Computação, 13ª Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia do Ensino Médio da América do Sul.

Produções

Artigos completos publicados em periódicos ([voltar](#))

1. FONTANA, Rafaela Mantovani; MARCZAK, S. . Characteristics and Challenges of Agile Software Development Adoption in Brazilian Government. Journal of Technology Management & Innovation, v. 15, p. 3-10, 2020.
2. KUTZKE, A. R. ; WOJCIECHOWSKI, J. ; FONTANA, Rafaela Mantovani ; MARYNOWSKI, J. E. ; MONTANO, R. A. N. R. ; Wandresen, R. R. ; SCHMITZ, A. P. . Which Products Would You Like to See? User preferences for top-N e-commerce products recommendation in different shopping moments. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGY, v. 07, p. 190-197, 2018.
3. Fontana, Rafaela Mantovani; MEYER JR., VICTOR ; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . Progressive Outcomes: A framework for maturing in agile software development. The Journal of Systems and Software, v. 102, p. 88-108, 2015.
4. Fontana, Rafaela Mantovani; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . Agile Compass: A Tool for Identifying Maturity in Agile Software-Development Teams. IEEE Software, v. 32, p. 20-23, 2015.
5. Fontana, Rafaela Mantovani; FONTANA, ISABELA MANTOVANI ; GARBUIO, PAULA ANDREA DA ROSA ; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . Processes versus people: How should agile software development maturity be defined?. The Journal of Systems and Software, v. 97, p. 140-155, 2014.

6. FALESSI, DAVIDE ; OLIVEIRA, RENAN ; TAYLOR, KATIE ; FONTANA, RAFAELA M. ; POWER, KEN ; VALLON, RAOUL ; GIARDINO, CARMINE ; REJAB, MAWARNY MD. ; WANG, XIAOFENG . Trends and emerging areas of agile research. *Software Engineering Notes*, v. 39, p. 26-29, 2014.
7. FONTANA, Rafaela Mantovani; IAROZINSKI NETO, Alfredo . ERP SYSTEMS IMPLEMENTATION IN COMPLEX ORGANIZATIONS. *Revista de Gestão da Tecnologia e Sistemas de Informação (Online)*, p. 61-92, 2009.

Capítulos de livros publicados ([voltar](#))

1. Nalepa, Gislaine ; Fontana, Rafaela Mantovani ; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . Using Agile Approaches to Drive Software Process Improvement Initiatives. *Communications in Computer and Information Science*. 1ed.: Springer International Publishing, 2019, v. , p. 495-506.
2. Albuquerque, Regina ; Fontana, Rafaela ; Malucelli, Andreia ; Reinehr, Sheila . Agile Methods and Maturity Models Assessments: What's Next?. *Communications in Computer and Information Science*. 1ed.: Springer International Publishing, 2019, v. , p. 619-630.
3. Corrêa Rodrigues, Adriana ; Mantovani Fontana, Rafaela . Evaluation of an Agile Maturity Model: Empirical Evidences for Agility Assessments. *Communications in Computer and Information Science*. 1ed.: Springer International Publishing, 2019, v. 98, p. 49-62.
4. Cesa, Luiz Otávio Aléssio ; Mantovani Fontana, Rafaela ; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . Are We Agile or Not? A Survey on Brazilian Software Processes. *Communications in Computer and Information Science*. 1ed.: Springer International Publishing, 2019, v. 981, p. 19-33.
5. Fontana, Rafaela Mantovani; Albuquerque, Regina ; Luz, Rosmar ; Moises, Ana Carolina ; Malucelli, Andreia ; Reinehr, Sheila . Maturity Models for Agile Software Development: What Are They?. In: Larrucea X., Santamaria I., O'Connor R., Messnarz R.. (Org.). *Communications in Computer and Information Science*. 1ed.: Springer International Publishing, 2018, v. 896, p. 3-14.
6. LEITE, M. S. A. ; BORNIA, A. C. ; IAROZINSKI NETO, Alfredo ; FORNO, A. J. D. ; FURTADO, J. C. ; OLIVEIRA, J. B. ; KIPPER, L. M. ; ARAUJO, M. E. S. ; MARTINS, M. F. ; SELITTO, M. A. ; BORCHARDT, M. ; CALDAS, P. T. ; FONTANA, Rafaela Mantovani . Abordagem Sistêmica como ferramenta sustentável para modela sistemas complexos. In: Vanderli Fava de Oliveira, Vagner Cavenaghi, Francisco Soares Másculo. (Org.). *Tópicos emergentes e desafios metodológicos em Engenharia de Produção: casos, experiências e proposições*. 1ed.Rio de Janeiro: ABEPRO, 2009, v. II, p. 205-259.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos ([voltar](#))

1. ALBUQUERQUE, R. ; FERNANDES, R. ; FONTANA, Rafaela Mantovani ; REINEHR, S. ; MALUCELLI, A. . Motivating Factors in Agile and Traditional Software Development Methods: A Comparative Study. In: 7th Brazilian Workshop on Agile Methods, 2017, Curitiba. *Communications in Computer and Information Science*, 2016. v. 680. p. 136-141.
2. WOJCIECHOWSKI, J. ; Wandresen, R. R. ; FONTANA, RAFAELA M. ; MARYNOWSKI, J. E. ; KUTZKE, A. R. . Is Products Recommendation Good? An Experiment on User Satisfaction. In: 19th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2017), 2017, Porto. *Proceedings of the 19th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2017)*, 2017. v. 2. p. 713-720.
3. FONTANA, Rafaela Mantovani; MEYER JR., VICTOR ; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . Management Ambidexterity: A Clue for Maturing in Agile Software Development. In: 16th

- International Conference on Agile Software Development, XP 2015, 2015, Helsinki. Agile Processes, in Software Engineering, and Extreme Programming. Switzerland: Springer International Publishing, 2015. v. 212. p. 199-204.
4. Walter, Marcelo ; Tramontini, Ramon ; FONTANA, Rafaela Mantovani ; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . From Sprints to Lean Flow: Management Strategies for Agile Improvement. In: 16th International Conference on Agile Software Development, XP 2015, 2015, Helsinki. Agile Processes, in Software Engineering, and Extreme Programming. Switzerland: Springer International Publishing, 2015. v. 212. p. 310-318.
 5. Iansen, Andressa ; Fontana, Rafaela Mantovani ; Paludo, Marco ; Malucelli, Andreia ; Reinehr, Sheila . Scoping Automation in Software Product Lines. In: 17th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2015), 2015, Barcelona. Proceedings of the 17th International Conference on Enterprise Information Systems. Portugal: SCITEPRESS Science and Technology Publications, 2015. v. 2. p. 82-91.
 6. FONTANA, Rafaela Mantovani; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . Progressive Outcomes: is it a handy approach to support agile methods process improvement?. In: XIV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2015), 2015, Manaus. Anais do XIV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2015), 2015. p. 94-106.
 7. FONTANA, Rafaela Mantovani; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . Maturing in Agile: What Is It About?. In: 15th International Conference on Agile Software Development, XP 2014, 2014, Rome. Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming. Switzerland: Springer International Publishing, 2014. v. 179. p. 94-109.
 8. Fontana, Rafaela; Wandresen, R. R. ; MORAIS, C. G. . Modesta: Ferramenta de Apoio à Gestão de Conteúdo para Coordenações de Cursos de Graduação. In: 4o. Congresso Internacional de Educação, Pesquisa e Gestão, 2012, Ponta Grossa. Anais do 4o. Congresso Internacional de Educação, Pesquisa e Gestão, 2012.
 9. FONTANA, Rafaela Mantovani; IAROZINSKI NETO, Alfredo ; SCUSSEL, M. . PRONUX: Projeto de Sistema Integrado de Gestão Livre para Micro e Pequenas Empresas. In: 5o. CONTECSI Congresso Internacional de Gestão de Tecnologia e Sistemas de Informação, 2008, São Paulo. Anais do 5o. CONTECSI, 2008.
 10. FONTANA, Rafaela Mantovani; LIMA, L. C. M. ; MACHADO, F. P. ; KRAINSKI, A. F. C. ; MISUGI, J. . Análise de Adequação de um ERP livre a uma empresa brasileira. In: XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008, Rio de Janeiro. Anais do XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008.
 11. IAROZINSKI NETO, Alfredo ; FONTANA, Rafaela Mantovani . Sistema Evolutivo de Gestão Integrada para Micro e Pequenas Empresas. In: XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008, Rio de Janeiro. Anais do XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008.
 12. FONTANA, Rafaela Mantovani; IAROZINSKI NETO, Alfredo . Ilustração de um modelo de mudança organizacional em implantação de ERPs. In: XXVI Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2006. Anais do XXVI ENEGEP, 2006.
 13. FONTANA, Rafaela Mantovani; IAROZINSKI NETO, Alfredo . Uma abordagem sistêmica da mudança organizacional gerada na implantação de sistemas integrados de gestão da produção. In: XIII Simpósio de Engenharia de Produção, 2006. Anais do XIII SIMPEP, 2006.
 14. FONTANA, Rafaela Mantovani; IAROZINSKI NETO, Alfredo . A Influência dos Estágios Evolutivos Organizacionais na Implantação de Sistemas ERP. In: XXV Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2005. Anais do XXV ENEGEP, 2005.

15. FONTANA, Rafaela Mantovani; IAROZINSKI NETO, Alfredo . Um modelo de referência para o processo de mudança estrutural em sistemas produtivos. In: XII Simpósio de Engenharia de Produção, 2005. Anais do XII SIMPEP, 2005.
16. BENTO, Kelly C Landolfi ; FONTANA, Rafaela Mantovani ; MARCINIUK, Marlon ; SHMEIL, Marcos A ; BURNETT, Robert . O Processo de Negócio Gerenciado. In: II Cbcomp Congresso Brasileiro de Computação, 2002. Anais do II Cbcomp Congresso Brasileiro de Computação, 2002.
17. BENTO, Kelly C Landolfi ; FONTANA, Rafaela Mantovani ; SHMEIL, Marcos A ; MARCINIUK, Marlon ; BURNETT, Robert . Uma Solução para o Gerenciamento de Processos em Organizações. In: XIII Congresso Internacional de Tecnologia de Software Cits, 2002, Curitiba. Anais do XIII CITS, 2002.

Apresentações de Trabalho

1. Fontana, Rafaela Mantovani. Raio-X Ágil: Brasil. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. Fontana, Rafaela Mantovani. Raio-X Ágil: Brasil. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. FONTANA, Rafaela Mantovani. Scrum em Projetos Acadêmicos - Como Fazer. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. Fontana, Rafaela Mantovani; MEYER JR., VICTOR ; Reinehr, Sheila ; Malucelli, Andreia . Management Ambidexterity: A Clue for Maturing in Agile Software Development. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. Fontana, Rafaela Mantovani. Maturity in Agile Software Development. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
6. FONTANA, Rafaela Mantovani. Melhoria de processos em métodos ágeis: não é o que você está pensando!. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Patentes e registros - Programa de computador ([voltar](#))

1. FRANCISCO, E. L. ; ANGELO, H. R. S. ; ARAUJO, K. S. ; FONTANA, RAFAELA M. . BACKSTAGE - UMA REDE SOCIAL PARA MÚSICOS. 2015.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR5120160012-5, data de registro: 30/12/2015, título: "BACKSTAGE - UMA REDE SOCIAL PARA MÚSICOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
2. OYAMA, B. H. ; SILVEIRA, G. M. W. ; SARETTA, J. ; KALINOWSKI, L. C. ; FONTANA, RAFAELA M. ; GONCALVES, W. A. . ORÇA RÁPIDO. 2015.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR5120160012-6, data de registro: 01/12/2015, título: "ORÇA RÁPIDO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
3. WEISS, G. K. P. ; LIMA, G. L. ; FONTANA, Rafaela Mantovani . BÚSSOLA ÁGIL. 2016.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512016001258-7, data de registro: 05/07/2016, título: "BÚSSOLA ÁGIL" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
4. GALESKI, B. H. ; REKSIDLER JUNIOR, D. ; ROCHA JUNIOR, O. A. ; FONTANA, RAFAELA M. . ARTEMIS: SOFTWARE PARA ANÁLISE DE ARTIGOS. 2017.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512018000585-3, data de registro: 08/12/2017, título: "ARTEMIS: SOFTWARE PARA ANÁLISE DE ARTIGOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

- Fontana, Rafaela Mantovani; ADAMS, A. D. ; PEIXOTO, A. C. A. ; ZANDONAY, D. M. T. ; FEGER, J. E. . GESTOR PPG: SISTEMA AUXILIAR DE GESTÃO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO. 2017.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512018001274-4, data de registro: 06/12/2017, título: "GESTOR PPG: SISTEMA AUXILIAR DE GESTÃO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

- WOJCIECHOWSKI, J. ; ANATER, N. ; TELLES FILHO, P. R. Q. ; MORGADO, R. S. ; FONTANA, Rafaela Mantovani . IMINE. 2017.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512018000267-6, data de registro: 07/07/2017, título: "IMINE" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

- SOARES, B. V. O. ; TEBAS, D. F. S. ; OSAKI, F. A. ; CORTES, G. B. ; BERNO, N. L. ; SANTOS, R. M. S. ; SANTOS, R. N. ; FONTANA, Rafaela Mantovani . RE{SYS}CLA. 2017.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512018000215-3, data de registro: 07/07/2017, título: "RE{SYS}CLA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado ([voltar](#))

- Seca Neto; BASTOS, Laudelino Cordeiro; SETTI, M. O. G.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Marcelo Mendes da Silva. Abordagem de Pontos de Função no Desenvolvimento de Sistemas Utilizando Práticas Ágeis. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada (PPGCA)) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
- STADZISZ, P. C.; SIMÃO, J. M.; EMER, M. C. F. P.; FONTANA, RAFAELA M.. Participação em banca de Fernando Mognon. Uma abordagem para modelagem de software utilizando a OPM para desenvolvimento iterativo, incremental e ágil. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada (PPGCA)) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
- Seca Neto; WEHRMEISTER, M. A.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Wilson Bissi. WS-TDD Uma Abordagem Ágil Para o Desenvolvimento de Serviços Web. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada (PPGCA)) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
- MARCZAK, S.; FONTANA, Rafaela Mantovani; ZORZO, A. F.. Participação em banca de Greice De Carli Roman. Characterizing the Presence of Agility in Large-scale Agile Software Development. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Teses de doutorado ([voltar](#))

- Malucelli, Andreia; Reinehr, Sheila; PARAISO, E. C.; FONTANA, Rafaela Mantovani; BIM, S. A.; THIRY, M.. Participação em banca de Karina Paula de Camargo Curcio. An approach for user experience design integration into agile software development. 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

Qualificações de Doutorado ([voltar](#))

- BEZERRA, C. A.; RODACKI, A. L. F.; JOBIM, C. C.; PINTO, J. S. P.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Felipe Correa Fiori. Os efeitos da iniciação científica no estudante egresso da Univesidade Federal do Paraná: um estudo descritivo e comparativo dos

aspectos socioeducacionais, acadêmicos, científicos e profissionais. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Gestão da Informação) - Universidade Federal do Paraná.

2. MALUCELLI, A.; REINEHR, S.; VALASKI, J.; PALUDO, M. A.; MENOLLI, A. L.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Anderson de Souza Góes. Panorama sobre como as práticas ágeis podem ser utilizadas pelas equipes de desenvolvimento de software para auxiliar na gestão do conhecimento. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
3. MALUCELLI, A.; REINEHR, S.; PARAISO, E. C.; THIRY, M.; BIM, S. A.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Karina Paula de Camargo Curcio. An Approach for User Experience Integration into Agile Software Development. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
4. MANTOVANI, M. F.; KALINKE, L. P.; MOREIRA, R. C.; FERRAZ, M. I. R.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Ângela Tais Mattei da Silva. Efeito do Gerenciamento de Caso no Controle dos Níveis Pressóricos em Adultos com Hipertensão Arterial. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal do Paraná.

Qualificações de Mestrado ([voltar](#))

1. BASTOS, Laudelino Cordeiro; EMER, Maria Cláudia Pereira Figueiredo; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Renato Callegari Burkle. Uso de métodos ágeis para o aumento da produtividade no desenvolvimento de software. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada (PPGCA)) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização ([voltar](#))

1. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Diego Aron Poplade. Uma ferramenta para documentação de sistemas. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
2. FONTANA, Rafaela Mantovani; MONTANO, R. A. N. R.. Participação em banca de Dieinimy Maganha Domingos. Sistema para Gestão de Barbeariass. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
3. FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de Drielly Aparecida Souza Passos Minelli Lisboa de Oliveira. Controle de Animes de Biotério. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
4. MONTANO, R. A. N. R.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Emerson Shiguel Sugimoto. Aplicativo android para reconhecimento de cédulas de real. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Inteligência Artificial Aplicada) - Universidade Federal do Paraná.
5. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Nicole Anater. Petcare: seu animal de estimação nunca mais sozinho. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
6. FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de Silvio Zimmermann Junior. Sistema para registro do ponto dos colaboradores. 2021. Monografia

- (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
7. FONTANA, Rafaela Mantovani; MONTANO, R. A. N. R.. Participação em banca de Pedro Paulo Santos Farias. Sistema para rastreamento de dispositivos móveis. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
 8. FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de Renan de Lima e Souza. Maria Aplicativo Educacional. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
 9. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Leandro Brandão do Monte. Sistema para Gestão de Condomínio. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
 10. FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de Lais Frigério da Silva. Challenge4U: Proposta de um ambiente gamificado para o apoio ao ensino e aprendizagem de logica de programação. 2020. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
 11. FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de Rafael Augusto Pontes da Silva. E-escola: Sistema de gestão pedagógica para escolas de idioma. 2020. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
 12. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Leonardo de Lima Santos. Software de gestão para academias de artes marciais. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
 13. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Guilherme Matos Barbosa. Sistema de prontuário eletrônico do paciente. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
 14. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Diego Michel Hartwig. Uma proposta para o gerenciamento da manutenção de motocicletas como forma de prevenção de acidentes. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
 15. FONTANA, RAFAELA M.. Participação em banca de Edna Ferreira Bezerra Amorim. Comunicação: do papel às mídias digitais. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-graduação lato sensu Mídias Integradas na Educação) - Universidade Federal do Paraná.
 16. FONTANA, RAFAELA M.. Participação em banca de Ione Peppes de Matos Lourenço. Criança, um investimento rentável: a influência da televisão no cotidiano da criança como formadora de conceitos. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-graduação lato sensu Mídias Integradas na Educação) - Universidade Federal do Paraná.
 17. FONTANA, RAFAELA M.. Participação em banca de Cleber Bianchessi. A permissão da usabilidade dos dispositivos móveis no ambiente escolar. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-graduação lato sensu Mídias Integradas na Educação) - Universidade Federal do Paraná.
 18. FONTANA, RAFAELA M.. Participação em banca de Kellye Fatima Fabris Alves. Uso das tecnologias na disciplina de geografia no ensino fundamental. 2018. Monografia

(Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-graduação lato sensu Mídias Integradas na Educação) - Universidade Federal do Paraná.

19. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, RAFAELA M.. Participação em banca de Gabriel de Souza Silva. Livrando - Sistema de trocas e vendas de livros. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
20. MONTANO, R. A. N. R.; FONTANA, RAFAELA M.. Participação em banca de Roberto Duessman. Software para roteirização e agendamento de entregas de carga para o setor logístico. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
21. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Felipe de Faria Pizzetti. Chronos: Gerenciador de projetos e atividades. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
22. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Fernando José Esmaniotto. Sysagro - Sistema de Gerenciamento de Pragas. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
23. FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de Shirley Maria José. Ernie Mercado Fácil: aplicativo móvel para facilitar compras em supermercados. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
24. MONTANO, R. A. N. R.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Paulo Barbosa Carrera. Flow - Sistema de controle de fichas de atendimento e ordens de serviço. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
25. MONTANO, R. A. N. R.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Thiago Ribeiro Vieira. Portal SGMS: Sistema web de apoio ao processo de gerência e controle na manutenção de software. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
26. MONTANO, R. A. N. R.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Maykon Anderson Limeira. Mecânica On-line. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
27. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Rodrigo Perez Furtado. Sistema para Controle de Evento. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
28. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Matheus Rodrigo Marzola Leite. Portal do docente para dispositivos móveis - SIGA UFPR. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
29. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Paulo Celso Grossmann Junior. Sistema de Prestação de Serviços. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.
30. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Ricardo Silva de Souza. Menu - Sistema de Cardápios com Acessibilidade Visual. 2017. Monografia

(Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná.

31. FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de Vários. Mídias Integradas na Educação - Ciclo Básico - Turma 2009/2010. 2010 - Universidade Federal do Paraná.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação ([voltar](#))

1. KUTZKE, A. R.; SOARES, S. S. K. P.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de ANTUNES, A. K.; FERNANDES, B.; VIDAL, C. K.; ALESSI, E..GREG: Portfolio web para profissionais das áreas de tecnologia da informação, artes visuais e produção musical. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
2. FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.; MONTANO, R. A. N. R.. Participação em banca de PETRIS, H. W.; MARQUES, B. L..Aplicativo SIGA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
3. MONTANO, R. A. N. R.; WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de DOMINICO, L.; OLIVETTE, M.; ZANELA, M.; DZIURA, P.; ROCHA, L.CALL2R - Gerenciador de Chamados Utilizando ITIL. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
4. MONTANO, R. A. N. R.; WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de SANTOS, G. A.; SOUZA, L. S.; GRUNHAGEM, T..FastTicket - Sistema WEB para Gerência de Eventos. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
5. FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.; MONTANO, R. A. N. R.. Participação em banca de Zanon, A.; Fonseca, B.; Vieira, C.; Perin Jr, F.; Nakazato,Upmoney - Controle Financeiro. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
6. MONTANO, R. A. N. R.; FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de LERNER, A.; VARELA, C.; LEMOS, D.; FREIRE, J..Easywash: Lavar seu carro nunca foi tão fácil. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
7. GUIZELINI, D.; FONTANA, Rafaela Mantovani; RAITTZ, R. T.. Participação em banca de BRISOLLA, M.; NUNES, M. A. C..Vinyl Finder. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
8. JESUS, Andreia; NEVES, L. A. P.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de LITWINSKI, A.; RIBEIRO, E..Sistema de Gestão de Atividade Física - HD Elite Team. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
9. JESUS, Andreia; NEVES, Luiz Antonio Pereira; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de LAJARIN, A.; HEINDRICKSON, C.; TIEME, S..Sistema Gerenciador Integrado ao Portal do Doador de Sangue e Plaquetas do HC/UFPR. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
10. JESUS, Andreia; NEVES, Luiz Antonio Pereira; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de GOMES, D. S.; FILHO, D. C. S.; LICHESKI, C..Sistema de Avaliação Acadêmica - SAA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.

11. JESUS, Andreia; OLIVEIRA, L. F.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de SILVA, A. G.; DRUSZCZ, D.; SUS, J. F. L.; CALEGARI, V. E. S..Dicommunity – Sistema para Sumarização de Estudos de Imagens Médicas. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
12. GUIZELINI, D.; FONTANA, Rafaela Mantovani; Wandresen, R. R.. Participação em banca de RAFAEL, A; ROGERIO, C.; PICHETH, E; TABORDA, G; CAMPANA, H..Sistema para Controle de Estacionamentos. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
13. FONTANA, Rafaela Mantovani; GUIZELINI, D.; Wandresen, R. R.. Participação em banca de Zulkievicz, B; Ribeiro F. S.; Klawa, P. G..uSequenceBase: Sistema de Informatização do Laboratório de Genética. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
14. FONTANA, Rafaela Mantovani; MORAIS, C. G.; TORRES, Pedro Rodrigues; BONDUELLE, A.. Participação em banca de Ferro, A.; Bruno, E. ; Keppe Junior, F.; Wojcik, I.; Ferri,.SISEST – Sistema para Controle de Estágios. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
15. FONTANA, Rafaela Mantovani; RADTKE, P. V. W.; MORAIS, C. G.. Participação em banca de Lejambre, A. Q.; Campos, J. S.P.; Gosdecki. J. L.; Lima, J. A.Olha o Pet - Rede social para animais de estimação. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
16. FONTANA, Rafaela Mantovani; RADTKE, P. V. W.; TORRES, Pedro Rodrigues. Participação em banca de Santos, JP; Santos, J;Gonçalves, J; Markiv,M;De Paula, W.PConfig - Sistema online de reconhecimento de hardware. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
17. FONTANA, Rafaela Mantovani; RAITTZ, R. T.; MORAIS, C. G.; MANTOVANI, M. F.. Participação em banca de Schimdt, A. C.; Camargo, E. L.; Gorni, H..NurDes - Sistema Educativa para Diagnóstico de Enfermagem. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
18. FONTANA, Rafaela Mantovani; MORAIS, C. G.; RADTKE, P. V. W.. Participação em banca de SILVA, E. C.; CHAGAS, J. S.; PENTEADO, M..UCB - Use Case Builder. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
19. WOJCIECHOWSKI, J.; SOARES, M. P.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de SILVA, A. O.; PINHEIRO, D.; LIMA, L. F. C. M; BATISTA, E..Sistema de Avaliação CMMI. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
20. MARCHAUKOSKI, J. N.; FONTANA, Rafaela Mantovani; GUIZELINI, D.. Participação em banca de LIMA, D. R.; ROMEIRO, E. G.; FIGUEIREDO. F..Sistema de Gestão de Currículos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
21. FONTANA, Rafaela Mantovani; OLIVEIRA, L. F.; MORAIS, C. G.. Participação em banca de CORADIN, J.; TEDESCHI, C.; MIRANDA, R.; SILVA, I; GUARIZA, J.GFEC. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
22. FONTANA, Rafaela Mantovani; RADTKE, P. V. W.; OLIVEIRA, L. F.. Participação em banca de VARANDAS, J. R.; BRITO, J. C.; ANDRADE, E.; LUZ, E. B..CRM. 2009. Trabalho de

Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.

23. WOJCIECHOWSKI, J.; FONTANA, Rafaela Mantovani; RADTKE, P. V. W.. Participação em banca de ZEFERINO, P. V.; LAGES, G.; KOCH, R. MONCORES, F.; LOPES, V..ERP - Shopping. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
24. RADTKE, P. V. W.; FONTANA, Rafaela Mantovani; OLIVEIRA, L. F.. Participação em banca de FRANCO, A. R.; AGAPITO, C. R.; ROQUE, D. T.; ABDALA, G. H..Load Review. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná.
25. GUIZELINI, D.; RAITTZ, R. T.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de SIQUEIRA; MACIEL;OLIVEIRA, M; ARANTES;OLIVEIRA, W.J-Som. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
26. FONTANA, Rafaela Mantovani; SOARES, M. P.; MARCHAUKOSKI, J. N.. Participação em banca de RODRIGUES, B.; GILMAR, A.; SOARES, J.;.Sistema de Avaliação MPS.BR. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
27. FONTANA, Rafaela Mantovani; SOARES, M. P.; MARCHAUKOSKI, J. N.. Participação em banca de MACHADO; MISUGI; LIMA; KRAINSKI; GUIMARÃES.Sistema ERP para Micro e Pequena Empresa. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
28. FONTANA, Rafaela Mantovani; SOARES, M. P.; MARCHAUKOSKI, J. N.. Participação em banca de SHOEFFER, G.; MELLO, F., REIS, F.;.Módulo de Geração de Relatório do Siex. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
29. SOARES, M. P.; FONTANA, Rafaela Mantovani; RAITTZ, R. T.. Participação em banca de PISKA, C. M.; MARTINS, P. P.; IMOTO, R. R.; MAZUCO, T..Avaliação de Ativos Valufix. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
30. FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de LAZZARETTI, A.; SILVA, L. R.; ENKE, R.; REIS, R. P..Biblioteca de Apoio à Visão Computacional Java. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
31. GUIZELINI, D.; MARCHAUKOSKI, J. N.; FONTANA, Rafaela Mantovani. Participação em banca de VIEIRA, C. C.; ESPÓSITO, D. A.; CAMPOS, S. C..Data Warehouse para Lojas Virtuais. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
32. BELLI, M. J.; FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de Souza Filho, A.; Bertechini, B. R. C.; Schiavini, L.;Lobo, L.JSystemWork. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
33. BELLI, M. J.; FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de Dittrich, D.;Marinho, F.; Costa, L.M.;Somavilla Neto, R..Sistemas de Controle de Vendas. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
34. BELLI, M. J.; FONTANA, Rafaela Mantovani; WOJCIECHOWSKI, J.. Participação em banca de Schregal, C.;Perucio, D.; Ososki, J.;Villas Boas, P.;Moriya R.Sistema Yournews: Sistema de

Gerenciamento de Notícias. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

35. MARCHAUKOSKI, J. N.; FONTANA, Rafaela Mantovani; SOARES, M. P.. Participação em banca de Follador, R.; Moraes, Thiago;.Acervo digital WEB. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
36. RAITTZ, R. T.; FONTANA, Rafaela Mantovani; MARCHAUKOSKI, J. N.. Participação em banca de Malewschik, M. L.; Metring, R. O.;.Optimizer. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
37. RAITTZ, R. T.; FONTANA, Rafaela Mantovani; GUIZELINI, D.. Participação em banca de Mello, A. P.;Medeiros, R. F.;Poja, T. H.;.Ident-Kit (SE). 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.
38. RAITTZ, R. T.; FONTANA, Rafaela Mantovani; GUIZELINI, D.. Participação em banca de Fernandes, D.; Hirth, P.; Krameck Junior, R.;.Ident-Kit (JAVA). 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná.

Participação em bancas de comissões julgadoras ([voltar](#))

Concurso público

1. FONTANA, Rafaela Mantovani; SOARES, M. P.; WEINGAERTNER, D.; LAUREANO, M. A. P.; MIKOS, M.. Redes de Computadores, Sistemas Operacionais e Hardware. 2009. Universidade Federal do Paraná.

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras ([voltar](#))

1. Agile Trends. Raio X Ágil: Brasil. 2019. (Congresso).
2. 18o Congresso Nacional de Iniciação Científica. As práticas ágeis e o sucesso do software. 2018. (Congresso).
3. Agile Brazil. Are we agile or not? A survey on Brazilian software process. 2018. (Congresso).
4. Agile Trends GOV. Maturidade Ágil no Governo: é possível?. 2018. (Congresso).
5. Agile Trends Teams. 2018. (Congresso).
6. Agile Brazil. 2017. (Congresso).
7. 7o Workshop Brasileiro de Métodos Ágeis. Fatores Motivacionais em Métodos Ágeis e Tradicionais: Um Estudo Comparativo. 2016. (Congresso).
8. Agile Trends. Onde Estamos? Bússola Ágil. 2016. (Congresso).
9. Congresso Paranaense de Gerenciamento de Projetos. 2016. (Congresso).
10. III Semana de Informática e Jogos Digitais.Desenvolvimento de Software com Scrum. 2016. (Encontro).
11. Agile Trends. 2015. (Congresso).
12. Agile Brazil. Melhoria de Processos em Métodos Ágeis: não é o que você está pensando. 2014. (Congresso).

13. Agile Tour 2014 - Curitiba. Melhoria de processos em métodos ágeis: não é o que você está pensando!. 2014. (Encontro).
14. XP 2014 - 15th International Conference on Agile Software Development. Management ambidexterity - A clue for maturing in agile software development. 2014. (Congresso).
15. Agile Trends. 2013. (Congresso).
16. 5o. CONTECSI Congresso Internacional de Gestão de Tecnologia e Sistemas de Informação. PRONUX: Projeto de Sistema Integrado de Gestão Livre para Micro e Pequenas Empresas. 2008. (Congresso).
17. Cenário, Perspectivas e Dimensões da EaD. 2007. (Seminário).
18. XXV Encontro Nacional de Engenharia de Produção e XI International Conference on Industrial Engineering Management. Encontro Nacional de Engenharia de Produção e International Conference on Industrial Engineering Management. 2005. (Congresso).
19. II CBComp - Congresso Brasileiro de Computação. Congresso Brasileiro de Computação. 2002. (Congresso).
20. XIII CITS - Congresso Internacional de Tecnologia de Software. Congresso Internacional de Tecnologia de Software. 2002. (Congresso).
21. II Semana Acadêmica de Ciência da Computação. Semana Acadêmica de Ciência da Computação. 1999. (Congresso).
22. 13a. Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia do Ensino Médio da América do Sul. Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia do Ensino Médio da América do Sul. 1998. (Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras ([voltar](#))

1. KROLL, J. ; FONTANA, Rafaela Mantovani ; SILVA, T. S. ; ESTACIO, B. . 7o Workshop Brasileiro de Métodos Ágeis. 2016. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização ([voltar](#))

1. Dieinimy Maganha Domingos. Sistema para Gestão de Barbeariass. 2021. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
2. Drielly Aparecida Souza Passos Minelli Lisboa de Oliveira. Controle de Animes de Biotério. 2021. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
3. Silvio Zimmermann Junior. Sistema para registro do ponto dos colaboradores. 2021. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
4. Pedro Paulo Santos Farias. Sistema para rastreamento de dispositivos móveis. 2021. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
5. Renan de Lima e Souza. Maria Aplicativo Educacional. 2021. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.

6. Kissy de Melo Batista. Sistema de Gerenciamento de Chamados de TI. 2021. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
7. Lais Frigério da Silva. Challenge4U: Proposta de um ambiente gamificado para o apoio ao ensino e aprendizagem de logica de programação. 2020. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
8. Rafael Augusto Pontes da Silva. E-escola: Sistema de gestão pedagógica para escolas de idioma. 2020. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
9. Silvio de Paula. Desenvolvimento de um software para protocolo digital. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
10. Diogo Alexandro Pereira. Sistema de cadastro de feiras de rua. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
11. Carlos Henrique Michtal. Siesta - Aplicativo de reserva de hospedagem em Curitiba no horário de almoço. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
12. Marcos Juliano Amaral Santos. Software de plataforma móvel para acompanhamento, conversão de valores e administração de moedas digitais. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
13. Maximiliano William Alves. Sistema de aceleração de processos licitatórios: SIAP. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
14. Renan Gonçalves de Oliveira. Sismi App. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
15. Nicole Seschin. Esmaltoteca Dashboard. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
16. Luiz Henrique Carrilho Gonçalves. PagFit: Construindo um aplicativo de pagamentos digitais. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
17. Luiz Eduardo Kapp da Costa Godoy. Sistema de Gestão de Consultórios: Dentina Control. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
18. Laura Keity Shibukawa. Conta Comigo!. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
19. Júlio César Bruno. Smarket: Software para supermercado inteligente. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.

20. Jean Silva Cipriano. Rapport: Sistema de gestão de interação entre pequenos grupos. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
21. Jordan Francisco Duarte. Gerenciador de custos e pedidos. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
22. Gustavo Trazck Souza. Gerenciador de atividades físicas. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
23. Guilherm Martins Weinhardt da Silveira. Gerenciador de Projetos Orientado à Metodologia Ágil. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
24. Douglas Eduardo Januário Zen. JudFOOD: a plataforma colaborativa de avaliações. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
25. Christiane Shoji Wagner. Conhecimento de Transporte Eletrônico. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
26. Eric Rodrigo de Freitas. Engenharia de software: Jogos Eletrônicos. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
27. Alexandre Prado Barbosa. SAPI - Sistema de Acompanhamento de Projetos de Inovação. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
28. Iloés de Souza Bonfim. Sistema de Gerenciamento de Projetos Utilizando PMD. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
29. Rodrigo Polo Fragoso. SIF - Sistema Integrado de Fisioterapia. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
30. Silvanei Soares Santos. Aplicativo para Gerenciamento de Horário em Salões de Beleza. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
31. Roberto Carzola Karpinski. Sistema de Contas para Alfabetização Financeira. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
32. Guilherme Trevisani. S2A4: Sistema de Apoio a Artefatos de Projetos Ágeis. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
33. Érika Ortêncio Vieira. CAC - Cntrole de Agenda da Caixa. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.

Trabalho de conclusão de curso de graduação ([voltar](#))

1. Hiago William Petris e Leonardo Barbosa Marques. Aplicativo SIGA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
2. Zanon, A.; Fonseca, B.; Vieira, C.; Perin Jr, F.; Nakazato,. Upmoney - Controle Financeiro. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
3. GODOY, L.; CESA, L.; BASTOS, M.; CEZARIO, T.. Orion. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
4. CARVALHO, B.; DIAS, D. A.. Ambrosia. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
5. JUSTINO, H. M.; MORIMOTO, L. G. O.; GOBATTO, L.. Aleteia: Sistema de Classificação de Notícias. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
6. KAMITANI, A.; NAKONECZNY, C.; FARIAS, J.P.; ALVES, V. E.. Mimosa: a assistente que o seu rebanho precisa. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
7. DOROCINSKI, M.; FONSACA, H. H.. Devias: Mineração de dados educacionais para o auxílio à tomada de decisão. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
8. Luciano Veiga. CIM: Controle de Instalações e Manutenções. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
9. TEBAS; OSAKI; CORTES; SANTOS; SANTOS. RESYSCLA: APLICATIVO MÓVEL E MÓDULO DE ADMINISTRAÇÃO WEB PARA DESCARTE CORRETO DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
10. ANATER; TELLES FILHO; MORGADO. IMINE: MINERAÇÃO DE DADOS PARA GERAÇÃO DE LEADS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
11. SAUNITTI; ANDRADE. MINHASQUADRAS - GESTOR DE QUADRAS ESPORTIVAS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
12. PEREIRA; CORDEIRO. WHITE RABBIT: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DECORAÇÃO DE EVENTOS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
13. GALESKI, B.; REKSIDLER Jr, D.; ROCHA Jr, O.. Artemis: Software para Análise de Artigos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e

- Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
14. RODRIGUES, A.; OLIVEIRA, C.; BARTH Jr, J.. Despensa Inteligente. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 15. SOARES, J. V.; OSTI, J. D.; SARDO, K. P.. E-Eye: API e Módulo Web para Monitoramento do Comportamento de Usuários Acessando um E-commerce. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 16. PEIXOTO, A. C.; ADAMS, A. D.; ZANDONAY, D. M. T.. Gestor PPG: Sistema Auxiliar de Gestão de Programas de Pós-Graduação. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 17. BOZEMBECKER; SAAVEDRA; ARCEGA; SAVI Jr.; MUNIZ. Sistema de Gestão Personalizado - SGP. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 18. SILVA; ALMEIDA; MOURA. Sistema Gerenciador de Requerimentos da Secretaria Acadêmica do SEPT. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 19. WEISS, Grace; LIMA, Gustavo. Bússola Ágil: Porta de Avaliação de Maturidade em Equipes de Desenvolvimento Ágil de Software. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 20. RADOVANSKI; MOMESSO; GUILHEM; ZAPPELINI. Aid Auto: Sistema Gerenciado Automotivo. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 21. SANCHONETE, M. ; ALMEIDA, B.; HEIDEMANN, F. R.; POYER Jr, S.. Sistema de Controle de Ocupações no Estado do Paraná (SCOPE). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 22. WILCZEK, A.; SOUZA, A.; PIZZETTI, F.; GONÇALVES, G.. Products and Prices. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 23. KRULL, A.; BRAGA, B. H.; GRISPAN, C. A. ; KINDINGER, L. E.. Lance Solidário. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 24. INOCÊNCIO, G.; RIBEIRO, L. F.; SOUSA, P.; ASSANUMA, V.. Caixinha de Cuidados. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
 25. SANTOS, C.; SANDRINI, L.; LATCHUK, L.; MARTINS, M.. Sistema de Eventos para Bicletaria Cultural. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.

26. OYAMA, B.; MARTINS, G.; SARETTA, J.; KALINOWSKI, L.; GONÇALV. ORÇA RÁPIDO: SISTEMA PARA ORÇAMENTO DE OBRAS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
27. WOISA, B.; BUDNIESWSKI, G.. MY SIID'S. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
28. ARAKAKI, A.; BRAUN FILHO, E.; OGANAUSKAS, G. C.. JET INCIDENTES. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
29. FRANCISCO, E. L.; ANGELO, H. R. S.; ARAÚJO, K. S.. BACKSTAGE: APLICATIVO ANDROID DE REDE SOCIAL E GRAVADOR DE ÁUDIOS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
30. BRUNA ZULKIEVICZ; FELIPE STEIN RIBEIRO;PRISCILA GOULART KLAW. μ SEQUENCE BASE: SISTEMA WEB PARA GERENCIAMENTO DO LABORATÓRIO DE GENÉTICA DA UFPR. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
31. FERRO, A. G; BRUNO, E. R.; KEPPEL, F. A.; WOJCIK, I; FERRI,. SISEST – SISTEMA GERENCIADOR DE ESTÁGIOS. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
32. Santos, JPM; Santos, J; Gonçalves, J.; Markiv, M;De Paula, W. PConfig. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
33. Schimdt, A. C; Camargo, E. L; Gorni, H.. NurDes - Sistema Educativo para Diagnósticos de Enfermagem. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
34. Lejambre, A. Q.; Pires, J. S.; Gosdecki, J. L.; Lima, J. A.. Olha o Pet: Rede social para animais de estimação. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
35. CARVALHO, B; PIEDADE, G; TISSOT, A.;NASCIMENTO, R.;ROSAS, G. Advanced Rails Content Administrator - ARCA. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
36. SILVA, I. Q.; DEMARCHI, D.;MENEGUZZO, C.;SANT'ANNA, R.. Jogos de Empresas. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
37. OLIVEIRA, M.;DOMINGUES, G.;LATOCH, R.;AZEVEDO, P.. Shiai-jo - Software para controle de campeonatos de judô. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
38. FREITAS, M.;TABORDA, G. L;KRÜGER, J.;ARACEMA, S.;CASSINS, H. SCRUM - Software para Controle de Projetos Scrum. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.

39. Coradin, Tedeschi, Miranda, Silva e Guariza. GFEC. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
40. Bazan, Varandas, Brito, Andrade e Luz. CRM. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
41. Silva, Chagas e Penteado. UCB - Use Case Builder. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
42. Rodrigues, Gilmar, Soares. Sistema de Avaliação MPS.BR. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
43. Machado, Misugi, Lima, Krainski, Guimarães. Sistema ERP para Micro e Pequena Empresa. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
44. Schoeffer, Mello, Reis. Módulo de Geração de Relatórios do Siex. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.

Iniciação científica ([voltar](#))

1. Letícia Palmer. Levantamento Nacional de Métodos Ágeis. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
2. Luiz Otávio Alessio Cesa. Levantamento Nacional de Métodos Ágeis. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
3. ADRIANA CORRÊA RODRIGUES. Avaliação de Maturidade em Equipes Ágeis de Desenvolvimento de Software. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
4. DANIEL MACHADO PINTOS. Recomendação de Produtos para E-commerce de Móveis. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.
5. MARCOS HENRIQUE BASTOS. Recomendação de Produtos para E-commerce de Móveis. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rafaela Mantovani Fontana.

Inovação ([voltar](#))

Projetos de pesquisa

2016 - 2019

Recomendação de Produtos para E-commerce de Móveis

Descrição: Este projeto de pesquisa tem como objetivo conceber soluções computacionais para recomendação de produtos em um e-commerce de móveis. Tal necessidade surgiu de um problema prático da indústria de um pequeno e-commerce de móveis e, devido a isto, o projeto caracteriza-se metodologicamente como uma pesquisa-ação. A abordagem da pesquisa inclui três ciclos de interação com o ambiente da indústria para criação de soluções de tecnologia que resolvam ou amenizem o problema prático apresentado. O primeiro ciclo tratará da construção de uma solução para recomendação com base em vendas. O segundo ciclo criará uma recomendação com base em características dos produtos e, finalmente, o último ciclo deve permitir a construção de um perfil de usuário com base na navegação no sítio web, que possibilitará recomendações ainda mais acuradas. Os resultados desta pesquisa devem trazer contribuições do ponto de vista tecnológico e científico. Do ponto de vista tecnológico, estão as soluções computacionais criadas especificamente para o contexto do cliente da pesquisa. Do ponto de vista científico, a contribuição relevante será gerada por meio da avaliação sistemática da utilização das tecnologias em ambiente real.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10)

Integrantes: Rafaela Mantovani Fontana - Coordenador / Jaime Wojciechowski - Integrante / Rafael Romualdo Wandresen - Integrante / ALEXANDER ROBERT KUTZKE - Integrante / JOÃO EUGENIO MARYNOWSKI - Integrante.

Número de produções C, T & A: 5