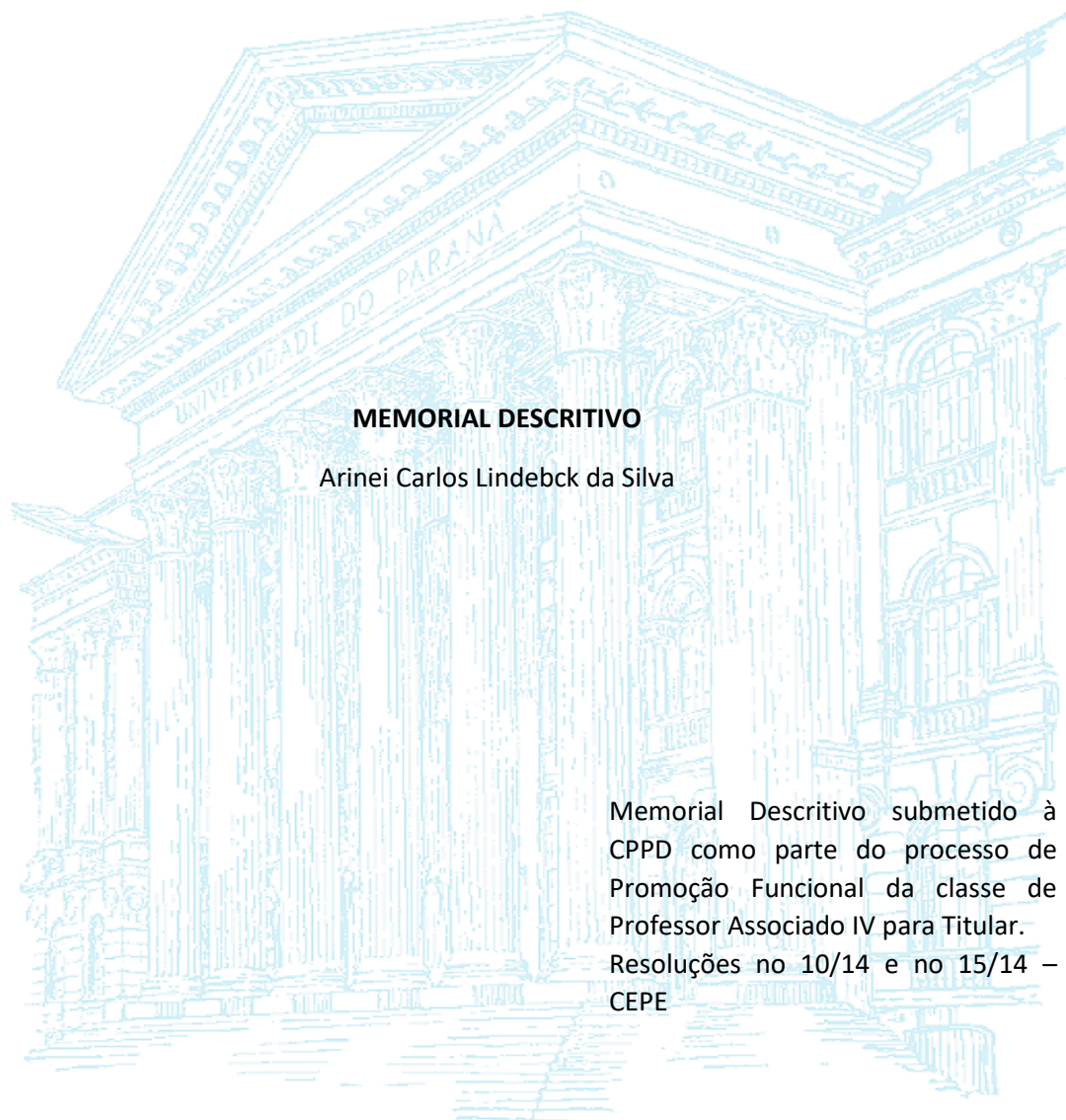


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**



MEMORIAL DESCRITIVO

Arinei Carlos Lindebck da Silva

Memorial Descritivo submetido à CPPD como parte do processo de Promoção Funcional da classe de Professor Associado IV para Titular. Resoluções no 10/14 e no 15/14 – CEPE

**CURITIBA
2020**

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO.....	4
2.	DADOS PESSOAIS E FORMAÇÃO	5
2.1	INTRODUÇÃO	5
2.2	DADOS PESSOAIS	12
2.3	FORMAÇÃO ACADÊMICA	12
3.	ATUAÇÃO PROFISSIONAL	14
4.	ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO	15
4.1	ENSINO NA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO	15
4.1.1	Ensino na Graduação.....	15
4.1.2	Ensino na Pós-Graduação	15
4.2	ORIENTAÇÕES DE TESES DE DOUTORADO CONCLUÍDAS	16
4.3	ORIENTAÇÕES DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS	16
4.4	ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO.....	18
4.5	ORIENTAÇÕES DE TESES EM ANDAMENTO	19
4.6	ORIENTAÇÕES DE DISSERTAÇÕES EM ANDAMENTO	19
5.	PRODUÇÃO INTELECTUAL	20
5.1	ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS	20
5.2	TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS.....	23
5.3	RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS.....	24
6.	COORDENAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO E LIDERANÇAS DE GRUPOS DE PESQUISAS.....	24
6.1	PROJETOS DE PESQUISA.....	24
6.2	PARTICIPAÇÃO COM INTREGRANTE DE GRUPOS DE PESQUISA	26
7.	PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS, DE GRADUAÇÃO, DE MESTRADO E DOUTORADO, AVALIAÇÕES E PARCECERES “AD HOC”	26
7.1	CONCURSOS PÚBLICOS	26
7.2	BANCAS DE DEFESA DE TESES DE DOUTORADO	26
7.3	BANCAS DE DEFESA DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO	29
7.4	BANCAS DE DEFESA DE TRABALHOS DE ESPECIALIZAÇÃO	36

7.5	BANCAS DE DEFESA EM TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO	37
8.	EXERCÍCIOS DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR, SETORIAL, DEPARTAMENTAL, COORDENAÇÃO DE CURSOS GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, REPRESENTAÇÃO EM ÓRGÃOS COLEGIADOS	41
8.1	CARGOS ADMINISTRATIVOS	41
8.2	PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS COLEGIADOS	41
9.	HOMENAGENS	42
10.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	42

1. APRESENTAÇÃO

O objetivo deste documento é descrever, quantificar e qualificar os principais acontecimentos durante minha trajetória pessoal, acadêmica, profissional e intelectual, atendendo o processo de avaliação para acesso à Classe E, com a denominação de Professor Titular na Universidade Federal do Paraná, de acordo a Resolução Nº 10/14 – CEPE, que estabelece os critérios de avaliação para fins de promoção e progressão na Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná. Este documento será submetido à Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) para avaliação de promoção funcional da classe Professor Associado IV para a classe de Professor Titular, em cumprimento às Leis nº 12.772/2012, 12.863/2013, e de acordo com a Resolução 10/14-CEPE/UFPR. A organização deste Memorial Descritivo segue os requisitos exigidos pela Resolução Nº 10/14 – CEPE (§ 8º do Art. 12 - Apresentação do memorial deve descrever as seguintes atividades).

2. DADOS PESSOAIS E FORMAÇÃO

2.1 INTRODUÇÃO

Nasci na madrugada de primeiro de dezembro de 1960. Filho de Anail Aida da Silva, uma batalhadora mulher do lar, e de Alfeu da Silva, carteiro da extinta Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos. O local, um ermo bairro distante 7 km da praça Tiradentes – Capão da Imbuia, distância esta que parecia muito maior devido à separação causada pela existência da BR116 que isolava a parte leste de Curitiba. Poucas casas em um bairro de gente simples, sem serviço de água e esgoto. Uma pequena casa de 27 m², na verdade 3 cômodos, uma cozinha, e dois quartos todos eles com a mesma medida, 3 m x 3 m. Uma simples casa de madeira para 5 pessoas, minha mãe, meu pai e três filhos.

A vida era bastante simples. A educação dos meus pais limitava-se as primeiras séries. Assim vivi uma vida que as crianças atuais das grandes cidades desconhecem. Liberdade e simplicidade faziam parte do meu cotidiano. Passamos dificuldades, meu pai ganhava pouco e minha mãe, exemplo que sigo em minha vida, se desdobrava, trabalhando como cabeleireira, tricotando para fora; nunca parava.

Assim passei auxiliando nos trabalhos domésticos até os 7 anos de idade. Quando finalmente fui para a escola e descobri a maravilha de estudar. A escola ficava próximo de casa, uma quadra e meia. Escola Estadual Professor Enéas Marques dos Santos. Lembro de cada uma das professoras que tive: Dona Noemia (rigorosa), Dona Nazaré (conciliadora), Dona Elisabete (jovem e entusiasta) , Dona Carmem (carinhosa) e Dona Irene (exigente). Naquele tempo todas eram chamadas de Dona.

Minhas notas eram sempre muito boas, lembro de minha mãe contar que uma vez fiquei doente por ter pensado que não tinha tirado 100 na prova, eu pensava que se não tirasse 100 não passava. Só para constar, tirei 100 naquela prova.

Assim passei a primeira fase de estudos da minha vida, com minha mãe sempre ajudando a “fazer a lição”. Uma coisa que me marcou muito e que ainda lembro até hoje foi, que ao final do primeiro ano, ela me chamou e disse: daqui pra frente tudo tem que ser com você, não posso mais te ajudar, pois só aprendi até aqui.

Durante este período nem me dei conta que existia um golpe militar ocorrendo nem observava corretamente as implicações na vida das pessoas, era uma criança. Quando não estava estudando, enxugando louça ou passando esfregão no chão de casa, estava jogando no campinho ao lado da escola ou brincando com meus amigos na rua.

Nesta época era necessário fazer exame de admissão (um tipo de vestibular para entrar no ginásio). Assim além das aulas do quinto ano tinha as aulas de preparatório.

Passei para estudar na Escola Estadual Maria Aguiar Teixeira. Esta escola já ficava mais longe de casa, aproximadamente 1,5 km. Distância percorrida todos os dias, andando. Cortava caminho pelo campo por trás da florestal (atual horto do Capão da Imbuia). Meus colegas de caminhada diária Sérgio e Rubinho, amizade que perdura até os dias de hoje.

Dos quatro anos de ginásio fiz 3 deles de manhã e 1 à noite, isto para poder fazer alguns “bicos” durante o dia e ajudar com as finanças de casa.

O sonho de todos os alunos de minha época, aqui em Curitiba, era passar na Escola Técnica Federal do Paraná (depois CEFET e atualmente UTFPR). O exame seletivo era feito no ginásio do Tarumã repleto, alunos sentados com prancheta no colo tendo que fazer inclusive teste de desenho geométrico.

Passei para o Curso de Eletrônica, o mais concorrido entre todos. Era o ano de 1976. As aulas eram à tarde assim não podia trabalhar. Mas com dois meses de aula consegui ser bolsista. Trabalhava à noite no ginásio de Educação Física e era responsável pelo recolhimento do material de treino.

Ainda neste período comecei a fazer parte do GECEL (Grêmio Estudantil Cesar Lattes), assim sendo eu chegava na UTFPR as 7:30 da manhã e saía a 23:30.

Durante um ano trabalhei no Ginásio de Educação Física depois mudei para a Coordenação de Educação Moral e Cívica. No segundo ano escrevia para o Jornal do GECEL o que, certa vez, fez com fosse chamado para o gabinete do Diretor (Ivo Mezzadri) para ter uma reunião com dois agentes da DOPS – Eram os anos de chumbo.

Como o valor da bolsa era baixo, no terceiro ano do curso fiz um teste e passei a trabalhar no IAPAR, bastante próximo de casa, mudando meu período de estudos para a noite. Trabalhava com Taxionomia Vegetal. Neste trabalho conheci a primeira doutora de minha vida: Dra. Tereza Deconto Dombroviski.

No ano de 1978 precisava trabalhar em minha área de estudo, sendo assim tentei emprego na Telemarin, uma empresa que trabalhava com centras telefônicas KS da NEC. Primeiramente trabalhei como instalador e depois com manutenção de centrais telefônicas.

No curso de eletrônica a matéria que mais me interessava era circuitos lógicos, matéria esta que me ajudou muito durante o curso de Matemática com seus estudos de tabelas verdade.

Me formei no final de 1979 e, no ano de 1980, ocorreu um teste para trabalhar na Eletrosul. Este era o emprego dos sonhos de todos os estudantes de Eletrônica da ETFPR. Foram dias de testes extenuantes para concorrer a uma única vaga. Eu fui o único que passou. No entanto, no dia da assinatura de meu contrato, o ministro Delfin Neto retornou da França após ter feito um empréstimo ponte e as vagas foram cortadas.

Fiquei sem emprego durante um período recessivo, só consegui um novo emprego em junho do mesmo ano na Philips do Brasil, localizada na sete de setembro. Ali trabalhei durante 5 anos com manutenção de equipamentos eletroeletrônicos.

Minha vida de estudos teve um hiato nos anos de 1980, 1981 e 1982. Na verdade, prestei vestibular e passei em engenharia elétrica em 1981, mas não podia estudar pois as aulas começavam as 17:30 e eu trabalhava até as 18:30.

Prestei vestibular para Licenciatura em Matemática no ano de 1982 e comecei a frequentar a UFPR em 1983. Tenho de confessar que na época fiz

matemática por ser um curso noturno e parecia mais fácil de passar do que em Computação, que era o que realmente queria. O mais bizarro é que passei em primeiro lugar em matemática e com minha nota eu poderia passar em qualquer curso da UFPR. Mas não me arrependo um milímetro de ter escolhido Licenciatura em Matemática, adoro minha profissão.

Lembro até hoje de minha primeira aula na Universidade. Calouro e assustado, como saía as 18:30 do serviço e a aula começava as 19:00, não dava para “dar boqueira”. Neste primeiro dia, obviamente, cheguei um pouco atrasado, nada conhecia. A aula era no aquário, onde hoje é o curso de Informática. Entrando um pouco atrasado, todos os alunos já sentados, fui para o primeiro lugar livre que encontrei. O professor era o Kolb a disciplina Cálculo C, com seus quadros perfeitos e sua dicção impecável. Neste primeiro dia ele aplicou um teste para saber o nível dos alunos. Primeiro dia, primeiro teste.

E assim entrei e em contato com o estudo da matemática, estranhamente eu me sentia tranquilo com a matemática dos poucos números e de muitas letras. As demonstrações me faziam sentido, mas para meus colegas eram incompreensíveis.

Cálculo, Geometria Analítica, Cálculo Numérico , Programação (em linguagem FORTRAN tendo que perfurar cartões ao lado dos elevadores), Fundamentos da Matemática (com o professor Durval – um dos mais apaixonados por matemática dos que me deram aulas). Assim passei o primeiro ano de curso (sim as matérias eram anuais nesta época).

Minha moto CG 125, companheira inseparável. Como saía as 18:30 e as aulas começavam as 19:00, este era o único meio de chegar a tempo. Chuva, frio... Quantas vezes minha moto era a única do estacionamento de motos do politécnico, que ficava logo à entrada do aquário.

Novas amizades, trabalhos para ser feitos, estudos em grupo.

Durante o segundo ano de curso uma matéria me interessou mais: Álgebra Linear. Eu consegui entender com tranquilidade e depois, nos encontros entre colegas de sala, dava aula sobre os conteúdos.

Ainda no segundo ano de curso, no ano de 1984, aconteceu uma greve longa que obrigou que as aulas se prolongassem até o começo de 1985. Em fevereiro deste ano as aulas eram ministradas nas salas PG no que é conhecido como: o maior freezer horizontal do planeta. As turmas de Licenciatura em Matemática Noturno foram agrupadas todas neste bloco. Neste mês eu conheci uma estudante (caloura) que ficava na sala ao lado da minha. Lembro de que em todo momento que era possível ir até lá para ajudar os colegas (ela em especial), eu ia. Foi desta maneira que encontrei a mulher de minha vida, com quem vim a casar menos de um ano depois em 11 de janeiro de 1986. Estamos casados até hoje com três lindos filhos e um netinho fofo.

Formei-me no final de 1986 com o melhor IRA de minha turma.

Saí da Philips em 1985 para trabalhar como professor assistente no Cursinho Dom Bosco, mas o salário era muito baixo. Para conseguir me manter procurei uma empresa de Informática: Telemarin Informática, cujo dono era o mesmo da empresa de Telecomunicações que havia trabalhado em 1979. Aí tive o primeiro contato com a programação comercial.

Em 1986, no primeiro ano de casado, saí da Telemarin para fundar minha própria empresa de desenvolvimento de software: SLI Informática. Meu sócio era um colega do curso de matemática: Aurélio de Lima Funes. Trabalhamos juntos por aproximadamente dois anos com desenvolvimento de sistemas administrativos: Contabilidade, Folha de Pagamento, Livros Fiscais, Controle de estoque.

Mesmo com uma carga horária bastante grande no trabalho, para garantir o sustento de minha família, não me afastei dos estudos. No ano de 1990 participei do Curso de Especialização em Matemática Aplicada da UFPR. Este curso me apresentou ao maravilhoso mundo da otimização e da Programação Linear. A primeira aula deste curso, ministrada no auditório do prédio de administração do Centro Politécnico é inesquecível, não propriamente pela aula, mas porque, naquele exato dia, tinha sido colocado em prática o Plano Collor e seu confisco da poupança. Não se falava em outra coisa.

Como o retorno financeiro era muito pequeno para duas pessoas meu sócio fez concurso em uma empresa e passei a trabalhar sozinho. Fiquei

trabalhando assim até fevereiro de 1992, quando passei no Concurso para Professor Auxiliar na UFPR, que na verdade era meu sonho.

Entrando na UFPR, no Departamento de Matemática tínhamos uma carga horária muito mais elevada que hoje em dia. Era comum termos 16, 18 ou 20 aulas por semana.

Eu dava aula de diversas disciplinas, Cálculo, Geometria Analítica, Álgebra Linear, Complementos de Matemática, Programação Linear e outras, para os mais diversos cursos: Licenciatura em Matemática, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Economia entre outras.

No Ano de 1997 comecei meu mestrado no Programa de Pós Graduação Em Métodos Numéricos em Engenharia exatamente na área de Programação Linear. Fiz parte da segunda turma do programa, terminando o curso no final de 1998. O curso foi feito sem licença, dividindo o estudo com meus afazeres docentes.

Durante o ano de 1999 matriculei-me em disciplinas isoladas no Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção na UFSC. Ministrava normalmente minhas aulas e embarcava no ônibus na quinta a noite para chegar em Florianópolis pela manhã.

Com isto consegui ser aceito como aluno de doutorado no ano de 2000, desta vez com licença.

No final de 2000 apareceu a oportunidade de fazer um doutorado sanduiche na cidade de Rouen na França. Não sabia nada de francês, fazia aulas na Aliança Francesa para conseguir ter a proficiência e conseguir bolsa. Consegui a Bolsa e fiquei um ano na França.

Defendi minha Tese em 2004.

No ano de 2006 aconteceu um incidente em minha vida, parando o carro na frente da casa de minha mãe fui abordado e levei um tiro, necessitei ser operado e não morri por milagre.

No ano de 2007, junto com 6 outros professores, fundamos o Curso de Engenharia de Produção da UFPR. Neste Curso fui Coordenador durante 4,5 anos e chefe de Departamento durante 1,6 anos.

No ano de 2018 consegui licença para pós doutorado durante 6 meses na Universidade de LAVAL no Canadá, trabalhando com otimização em transporte e logística e seis meses no Instituto Nacional de Ciências Aplicadas em Rouen, França.

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

2.3 FORMAÇÃO ACADÊMICA

2000 – 2004 – Doutorado em Engenharia de Produção (UFSC)

Título: Estratégia para Divisão de Áreas em Problemas Logísticos - Uso do Diagrama de Voronoi com Obstáculos.

Orientador: Prof. Dr. João Carlos Souza

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

1997 – 1998 – Mestrado em Engenharia Florestal. Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Título: Determinação de Distancias Mínimas em Sistemas de Grande Porte
- Um Método Exato e duas Heurísticas.

Orientador: Prof. Dr. Celso Carnieri

1983 – 1986 – Graduação em Licenciatura em Matemática – Universidade Federal do Paraná

1973-1979 – Técnico em Eletrônica – Escola Técnica Federal do Paraná

3. ATUAÇÃO PROFISSIONAL

1992 – atual – UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - UFPR. Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

1986 – 1992 – Autônomo em Desenvolvimento de Sistemas

1985 – 1986 – Telemarin Informática – Desenvolvedor de Sistemas

1980 – 1985 – Philips do Brasil – Técnico em Manutenção

1978 – 1980 – Telemarin Telecomunicações – Mantenedor de Centrais Telefônicas

1977 – 1977 – IAPAR – Técnico em Taxionomia Vegetal

1975 – 1977 – ETFPR - Bolsista

4. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

4.1 ENSINO NA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Seguem as principais disciplinas lecionadas em cursos de graduação e pós-graduação entre os anos de 1992 e 2020.

4.1.1 Ensino na Graduação

2007 – atual – Tecnologia da Decisão I

2010 – atual – Tecnologia da Decisão II.

2010 – atual – Tecnologia da Decisão III

2010 – atual – Informática Para Engenharia de Produção

1992 – 2006 – Cálculo I

1992 – 2006 – Cálculo II

1992 – 2006 – Cálculo III

1992 – 2006 – Cálculo com Geometria Analítica.

1992 – 2006 – Álgebra Linear

4.1.2 Ensino na Pós-Graduação

2004 – atual – Implementação Computacional em Pesquisa Operacional

2004 – atual – Tópicos de Matemática para O PPGMNE

4.2 ORIENTAÇÕES DE TESES DE DOUTORADO CONCLUÍDAS

1.

- 2019 Carise Elisane Schmidt. Problemas de Localização e Roteamento Dependentes de Tempo. 2019. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
- 2018 Paulo Amaro Velloso Henriques dos Santos. Uma Metodologia Integrada para a Colheita e o Transporte de Produtos Florestais. 2018. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 Crisiane Rezende Vilela de Oliveira. UMA ABORDAGEM PARA A RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DE TRANSPORTE COM CUSTO FIXO. 2017. Tese (Doutorado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Monica Beltrami. MÉTODO GRID-QUADTREE PARA A SELEÇÃO DE PARÂMETROS DO ALGORITMO SUPPORT VECTOR CLASSIFICATION (SVC). 2016. Tese (Doutorado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 Samuel Bellido Rodrigues. Método Híbrido Iterativo Sarima Support Vector Regression Wavelet de Múltiplos Núcleos na Previsão de Séries Temporais de Instrumentos de Barragens. 2015. Tese (Doutorado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 Gustavo Valemtim Loch. UMA NOVA ABORDAGEM NO PROCESSO ITERATIVO DE MELHORIA DE SOLUÇÃO NA RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DE TRANSPORTE. 2014. Tese (Doutorado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 Francisco Bartosiewicz Netto. Otimização do Tempo Total de Trabalho na Programação da Produção em Oficina de Máquinas com Tempo de Preparação Dependente da Sequência. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 Tânia Cordeiro Lindbeck da Silva. NOVA METODOLOGIA PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE TRANSPORTE EM CASOS ESPARSOS. 2012. Tese (Doutorado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.

4.3 ORIENTAÇÕES DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS

1.

- 2020 João José de Castro Baptista Valim. Uso de modelo de raciocínio baseado em casos para monitoramento de conluio em licitações de obras de pavimentação

- urbana. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 Marcelle Zacarias Silva Tolentino Bezerra. Controle estatístico do processo: Desenvolvimento de jogo didático para a prática educacional. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 Carlos Alberto Tocha. Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Sequenciamento da Produção. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 João Cardoso Neto. Entrega de bens permanentes no poder judiciário do Paraná através da aplicação de técnicas de pesquisa operacional. 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 Paulo Amaro Velloso Henriques dos Santos. Uma Proposta de Resolução de um Problema de Entregas com Integração dos Problemas de Carregamento de Container e de Roteamento de Veículos Utilizando Algoritmos Genéticos. 2011. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 André Luiz Barbosa Arantes dos Santos. Uma Nova Metodologia para a Recuperação do Campo de Vento. 2011. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 Reginaldo Santa Rosa. Aplicação das p-medianas para Atendimento aos Colégios Estaduais por Viaturas do Batalhão da Patrulha Escolar. 2011. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 Eloá Alano Damian. Duas Metodologias Aplicadas a Classificação de Eventos Meteorológicos. 2011. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2010 Tereza Rachel Mafioletti. Planejamento a Longo Prazo para uso Sustentável da Reserva Legal. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2009 ALINE REGINA NORONHA COSTA. Programação da Produção otimizada em industrias de panificação. 2009. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2009 Monica Beltrami. Precificação de Opções no Mercado Brasileiro Utilizando modelos de Support Vector Regression. 2009. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

- 2009 Vania Gryczak Gevert. Análise de Crédito Bancario com o uso de modelos de regressão logística, Redes Neurais e Support Vector Machine. 2009. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2008 Francisco Bartosiewicz Netto. Planejamento de Redes de Distribuição de Energia Elétrica via Goal Programming e Programação Linear Convexa. 2008. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2007 Fernando Yudi Sakaguti. Otimização no Processo de Picking de um Centro de Distribuição através de Programação Dinâmica. 2007. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2007 Adriano Vitor. Determinação do Roteamento dos Atendimentos de uma Empresa de Comercialização Agrícola - Variações de Soluções Heurísticas. 2007. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 Adalberto Luis Rodrigues de Oliveira. Otimização de Recebimento e Distribuição em Unidades Armazenadoras de Soja. 2005. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 Emerson Eduardo Formigoni. Resolução de Problemas de Roteamento de Veículos na Entrega de Produtos Agrícolas. 2005. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.

4.4 ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

- 1.**
- 2019 Gabriel Kolbe. Infraestrutura Logística do Brasil - Um Plano de Desenvolvimento. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2019 João Gabriel Moreira Rocha. Análise da Grade Curricular do Curso de Engenharia de Produção da Universidade Federal do Paraná. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 Henrique Munhoz Boix do Nascimento. Sequenciamento em Máquinas Paralelas não Idênticas com Setup Dependente da Sequência Usando Algoritmo Genético: Aplicação em uma Indústria de Tecelagem de Rafia. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 Jennifer Durigan Ganzert. The Application of the Queueing Theory on the Controls of Corporate Credit Cards. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

- 2008 André Zimmer Merlin. Roteirização de uma empresa de insumos para festas. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 Marco Antonio Silva Neto. Uma Heurística Aplicada ao Problema de Roteirização de Veículos. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
- 2004 Liara Fonseca. O Problema do Carteiro Chines com Vento. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná.

4.5 ORIENTAÇÕES DE TESES EM ANDAMENTO

Franklin Krukosvsky – PPGMNE

4.6 ORIENTAÇÕES DE DISSERTAÇÕES EM ANDAMENTO

EDUARDA SCHWARZER - PPGEF

5. PRODUÇÃO INTELECTUAL

5.1 ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1.

- 2020 OLIVEIRA, C. ; SILVA, A. ; LOCH, G. ; KLEINA, M. . A Matheuristic approach to Solve the Fixed Charge Transportation Problem. Revista Internacional de Metodos Numericos para Calculo y Diseno en Ingenieria **JCR**, v. 1, p. 1, 2020.
- 2019 SCHMIDT, C. E. ; SILVA, A. C. L. ; DARVISH, M. ; COELHO, L. C. . The time-dependent location-routing problem. TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW **JCR** , v. 128, p. 293-315, 2019.
- 2019 BELTRAMI, MONICA ; DA SILVA, ARINEI CARLOS LINDBECK . A grid-quadtrees model selection method for support vector machines. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS **JCR**, v. 146, p. 113172, 2019.
- 2019 SANTOS, PAULO AMARO VELLOSO HENRIQUES DOS ; SILVA, ARINEI CARLOS LINDBECK DA ; ARCE, JULIO EDUARDO ; AUGUSTYNCZIK, ANDREY LESSA DERCI . A Mathematical Model for the Integrated Optimization of Harvest and Transport Scheduling of Forest Products. Forests **JCR**, v. 10, p. 1110, 2019.
- 2017 DA SILVA, A.C.L.; SCARPIN, C. T. . PROJEÇÕES SOBRE O NÚMERO DE PASSAGEIROS PAGANTES EQUIVALENTES NA REDE DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO NO MUNICÍPIO DE CURITIBA/PR PARA O ANO TARIFÁRIO DE MARÇO/2016 À FEVEREIRO DE 2017. REVISTA DOS TRANSPORTES PÚBLICOS, v. 39, p. 63-81, 2017.
- 2016 Augustynczik, A.L.D. ; ARCE, J. E. ; SILVA, A. C. L. . IMPLEMENTING MINIMUM AREA HARVESTING BLOCKS IN AN OPTIMIZED FOREST PLANNING MODEL. Revista Árvore (on-line) **JCR**, v. 41, p. 1, 2017.
- 2016 AUGUSTYNCZIK, A.L.D. ; ARCE, J. E. ; SILVA, A. C. L. . Aggregating forest harvesting activities in forest plantations through Integer Linear Programming and Goal Programming. Journal of Forest Economics **JCR**, v. 24, p. 72-81, 2016.
- 2016 AUGUSTYNCZIK, A.L.D. ; ARCE, J. E. ; YOUSEFPOUR, R. ; SILVA, A. C. L. . Promoting harvesting stands connectivity and its economic implications in Brazilian forest plantations applying integer linear programming and simulated annealing. FOREST POLICY AND ECONOMICS **JCR**, v. 73, p. 120-129, 2016.
- 2015 RODRIGUES, Samuel Bellido ; SILVA, A. C. L. ; TEIXEIRA JUNIOR, L. A. ; TEIXEIRA, L. L. ; SIQUEIRA, P. H. ; FRANCO, E. M. C. . Forecasting of

- the relative displacements in block I11 of the Itaipu hydroelectric plant dam through a ARIMA-SVR hybrid approach. Espaço Energia, v. 22, p. 28-37-37, 2015.
- 2015 RODRIGUES, Samuel Bellido ; SILVA, A. C. L. ; TEIXEIRA JUNIOR, L. A. ; FRANCO, E. M. C. ; SOUZA, R. M. . PREVISOR SVR-LSSVR WAVELET NA PROJEÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS. Revista de Engenharia e Tecnologia, v. 7, p. 174-187, 2015.
- 2014 Gustavo Valentim Loch ; SILVA, A. C. L. ; SILVA, T. C. L. . Computational Study of Degeneracy in Initial Basic Feasible Solution for the Transportation Problem. International Refereed Journal of Engineering and Science (IRJES), v. 3, p. 14, 2014.
- 2014 Gustavo Valentim Loch ; SILVA, A. C. L. . A computational study on the number of iterations to solve the transportation problem. Applied Mathematical Sciences, v. 8, p. 4579-4583, 2014.
- 2014 Gustavo Valentim Loch ; SILVA, A. C. L. . A computational experiment in a heuristic for the Fixed Charge Transportation Problem. International Refereed Journal of Engineering and Science (IRJES), v. 3, p. 1-7, 2014.
- 2013 GOMIDE, Lucas Rezende ; ARCE, J. E. ; SILVA, A. C. L. . Comparação entre a meta-heurística simulated annealing e a programação linear inteira no agendamento da colheita florestal com restrições de adjacência. Ciência Florestal (UFSC. Impresso) JCR, v. 23, p. 451-462-12, 2013.
- 2011 P.S. Ferreira ; KARAS, E. W. ; PALUCOSKI, F. L. ; SILVA, A. C. L. . Aplicação de Programação Inteira na Distribuição de Encargos Didáticos em Instituições de Ensino. TENDÊNCIAS EM MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL, v. 12, p. 135, 2011.
- 2010 Gomide, L.R. ; ARCE, J. E. ; SILVA, A. C. L. . Efeito das Restrições Espaciais de Adjacência no Planejamento Florestal Otimizado. Floresta (UFPR. Impresso), v. 40, p. 573-584, 2010.
- 2010 COSTA, Aline Regina ; SILVA, LINDBECK ARINEI . Programação da Produção Otimizada em Industrias de panificação. REVISTA PRODUÇÃO ONLINE, v. 10, p. 198-222, 2010.
- 2009 NOVAES, A. G. N. ; SILVA, A. C. L. ; CURSI, E. S. . Solving continuous location-districting problems with Voronoi diagrams. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH JCR, v. 36, p. 40-59, 2009.
- 2009 ARCE, J. E. ; Gomide, L.R. ; SILVA, A. C. L. . Uso do Algoritmo Genético no Planejamento Florestal Considerando seus operadores de seleção. CERNE (UFLA) JCR, v. 15, p. 460-467, 2009.
- 2004 SILVA, T. C. L. ; SILVA, A. C. L. ; STEINER, M. T. A. ; CARNIERI, C. . Determinação de escalas de plantão para militares considerando preferências e hierarquia. Pesquisa Operacional, v. 24, p. 373-391, 2004.

- 2004 SILVA, T. L. ; STEINER, M. T. A. ; CARNIERI, C. ; SILVA, A. C. L. .
Determinação de escalas de plantão para militares considerando preferências e hierarquia. PESQUISA OPERACIONAL (IMPRESSO), Rio de Janeiro, v. 24, n.3, p. 373-392, 2004.
- 2001 COSTA, D. M. B. ; CARNIERI, C. ; STEINER, M. T. A. ; ZAMBONI, L. V. S. ; SILVA, A. C. L. . Técnicas de Pesquisa Operacional Aplicadas na Otimização dos Serviços Postais. Gestão e Produção (UFSCar), São Carlos, SP, v. 8, n.1, p. 37-55, 2001.
- 2001 COSTA, D. M. B. ; STEINER, M. T. A. ; CARNIERI, C. ; ZAMBONI, L. V. S. ; SILVA, A. C. L. . Técnicas da Pesquisa Operacional na Otimização dos Serviços Postais. Gestão e Produção (UFSCar), São Paulo, v. 8, n.1, p. 37-55, 2001.
- 2001 COSTA, D. M. B. ; CARNIERI, C. ; STEINER, M. T. A. ; ZAMBONI, L. V. S. ; SILVA, A. C. L. . Técnicas de Pesquisa Operacional Aplicadas na Otimização dos Serviços Postais. Gestão e Produção (UFSCar), São Carlos, SP, v. 8, n.1, p. 37-55, 2001.
- 2001 Steiner, Maria Teresinha Arns ; STEINER, M. T. A. ; CARNIERI, C. ; ZAMBONI, L. V. S. ; SILVA, A. C. L. . Técnicas da pesquisa operacional aplicadas na otimização dos serviços postais. Gestão & Produção (UFSCAR. Impresso), v. 8, p. 37-55, 2001.
- 2001 STEINER, M. T. A. ; ZAMBONI, L. V. S. ; COSTA, D. M. B. ; CARNIERI, C. ; SILVA, A. C. L. . O Problema de Roteamento no Transposte Escolar. Pesquisa Operacional, v. 20, n.1, p. 83-92, 2000.
- 2000 SILVA, A. C. L.; COSTA, D. M. B. ; ZAMBONI, L. V. S. ; STEINER, M. T. A. ; CARNIERI, C. ; NUNES, L. F. . Proposta de Uma Metodologia para o Problema de Roteamento no Transporte de Funcionários de uma Empresa Utilizando Vias Principais e Distâncias Reais. Tema Tendencias Em Matemática Aplicada e Computacional, p. 351-361, 2000.
- 2000 STEINER, M. T. A. ; ZAMBONI, L. V. S. ; COSTA, D. M. B. ; CARNIERI, C. ; SILVA, A. C. L. . O Problema de Roteamento no Transporte Escolar. Pesquisa Operacional, Rio de Janeiro, v. 20, n.1, p. 83-99, 2000.
- 2000 STEINER, M. T. A. ; COSTA, D. M. B. ; NUNES, L. F. ; ZAMBONI, L. V. S. ; SILVA, A. C. L. ; CARNIERI, C. . Proposta de uma Metodologia para um Problema de Roteamento no Transporte de Funcionários de uma Empresa utilizando Via Principais de Tráfego e Distâncias Reais. Tendências em Matemática aplicada e computacional, São Paulo, v. 1, n.2, p. 351-360, 2000.
- 2000 STEINER, M. T. A. ; ZAMBONI, L. ; COSTA, D. M. B. ; SILVA, A. C. L. ; CARNIERI, C. . O Problema do Roteamento do Transporte Escolar. Pesquisa Operacional, Brasil, v. 20, n.1, p. 83-99, 2000.

2000 COSTA, Deise Maria Bertholdi ; ZAMBONI, Luzia Vidal de Souza ; STEINER, Maria Teresinha Arns ; SILVA, A. C. L. ; CARNIERI, Celso ; NUNES, Luiz Fernando . Proposta de uma Metodologia para um Problema de Roteamento no Transporte de Funcionários de uma Empresa Utilizando Vias Principais de Tráfego e Distâncias Reais.. Tema Tendências Em Matemática Aplicada e Computacional, São Carlos (SP), v. 1, n.2, p. 351-360, 2000.

5.2 TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

- 2010 MAFIOLETI, T. R. ; SILVA, A. C. L. ; BARBOZA, A. O. ; Vargas, F. M.R. . Planejamento a Longo Prazo para uso Sustentável da Reserva Legal em Pequenas Propriedades do Sudoeste do Paraná. In: Planejamento a Longo Prazo para uso Sustentável da Reserva Legal em Pequenas Propriedades do Sudoeste do Paraná, 2010, Bauru. XVII SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. Bauru, 2010.
- 2009 SILVA, A. C. L.. Análise de Crédito Bancário utilizando Redes neurais e Support Vector Machine. In: XVI SIMPEP, 2009, Bauru - SP. Anais do XVI Simpósio de Engenharia de Produção, 2009.
- 2009 Beltrami, M ; SILVA, A. C. L. . Precificação de opções utilizando support vector regression uma aplicação no mercado brasileiro. In: XVI SIMPEP, 2009. Anais do XVI SIMPEP, 2009.
- 2009 Beltrami, M ; Gustavo Valentim Loch ; SILVA, A. C. L. . Comparação das Técnicas de Support Vector Regression e Redes Neurais na Precificação de opções. In: XLII SBPO, 2009, Bento Gonçalves. Anais do XLII SBPO, 2009.
- 2001 SCHMITZ, R. ; SOUZA, J.C. ; SILVA, A. C. L. . Viabilidade econômica e revisão do pedágio em rodovias subsidiadas por uma abordagem comportamental. In: ANPET, 2001, 2001, Campinas. Viabilidade econômica e revisão do pedágio em rodovias subsidiadas por uma abordagem comportamental, 2001.
- 2001 SCHMITZ, R. ; SOUZA, J.C. ; SILVA, A. C. L. . Avaliando o Potencial Econômico de Concessões Rodoviárias e Revisão Tarifária utilizando Disposição de Pagamento de Usuários.. In: SPOLM 2001 - IV Simpósio de Pesquisa Operacional da Marinha e V Simpósio de Logística da Marinha, 2001, 2000, Rio de Janeiro. SPOLM - 2001 - IV Simp[ósio de Pesquisa Operacional da Marinha e V Simpósio de Logística da Marinha, 2000, 2000. p. 676-685.
- 1999 COSTA, D. M. B. ; STEINER, M. T. A. ; CARNIERI, C. ; SILVA, A. C. L. . Proposta de uma Metodologia para um Problema de Roteirização no Transporte de Funcionários de Uma Empresa Utilizando vias Principais de Tráfego e Distâncias Reais. In: XXXI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL, 1999, Juiz de Fora, MG, 1999.

- 1998 ZAMBONI, L. V. S. ; STEINER, M. T. A. ; COSTA, D. M. B. ; SILVA, A. C. L. . A Roteirização do Transporte Escolar Utilizando Distâncias Reais. In: XXX Simposio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 1998, Curitiba, PR. XXX SBPO - O Papel da PO na Informática Aplicada e em Energia e Finanças, 1998.
- 1998 SILVA, A. C. L.; STEINER, M. T. A. ; COSTA, D. M. B. ; ZAMBONI, L. V. S. ; CARNIERI, C. . Determinação de Caminho Mínimo em Sistemas de Grande Porte - Um método Exato e Duas Heurísticas. In: XXX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 1998, Curitiba, PR. XXX SBPO - O Papel da PO na Informática Aplicada e em Energia e Finanças, 1998.
- 1997 STEINER, M. T. A. ; ZAMBONI, L. V. S. ; COSTA, D. M. B. ; SILVA, A. C. L. . The Vehicle Routing Problem en the School Transportation. In: EURO XV / INFORMS XXXIV-JOINT INTERNATIONAL MEETING, 1997, Barcelona. OR/MS for the New Millennium, 1997.
- 1996 COSTA, D. M. B. ; SILVA, A. C. L. ; STEINER, M. T. A. ; CARNIERI, C. . Um Estudo Comparativo de Heurísticas para o Problema de Roteirização de Veículos Aplicados a um Caso Real. In: VIII CLAIO/XXVII SBPO, 1996, Rio de Janeiro. VIII CLAIO / XXVI SBPO - Anais de Resumos Estendidos, 1996.

5.3 RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

- 1999 STEINER, M. T. A. ; CARNIERI, C. ; ZAMBONI, L. V. S. ; SILVA, A. C. L. . Abordagem de um problema de Roteirização Considerando Corredores de Acessos e seus Sentidos. In: XXII CONGRESSO NACIONAL DE MATEMATICA APLICADA E COMPUTACIONAL, 1999, Santos, SP. XXII CNMAC - Resumo da Comunicações, 1999.
- 1997 SILVA, A. C. L.; ZAMBONI, L. V. S. ; STEINER, M. T. A. ; COSTA, D. M. B. . O Problema de Roteirização no Transporte Escolar. In: XX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 1997, Gramado, RS. XX CNMAC - Resumos, 1997.
- 1997 COSTA, D. M. B. ; STEINER, M. T. A. ; ZAMBONI, L. V. S. ; SILVA, A. C. L. . Aplicações de Algumas Técnicas de Pesquisa Operacional na Otimização de Serviços Postais. In: XX Congresso nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 1997, Gramado, RS. XX CNMAC - Resumos, 1997.

6. COORDENAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO E LIDERANÇAS DE GRUPOS DE PESQUISAS

6.1 PROJETOS DE PESQUISA

2014 – 2017 Otimização da operação de traçamento na colheita florestal com limites de demanda utilizando programação dinâmica e programação linear com geração de colunas

Descrição: O principal objetivo do projeto de pesquisa ora submetido é desenvolver, tanto científica quanto tecnicamente, metodologia específica para a otimização da operação de traçamento na colheita florestal com limites de demanda utilizando programação linear com geração de colunas e programação dinâmica. O termo metodologia científica refere-se ao desenvolvimento de modelos matemáticos teóricos; já o termo metodologia técnica refere-se à implementação informática de tais modelos.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (1); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);

Integrantes: Julio Eduardo Arce (Responsável); Arinei Carlos Lindbeck da Silva

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

Número de produções C,T & A: 10/ Número de orientações: 14;

2019 – Atual A Pesquisa Operacional aplicada ao Transporte e Logística considerando Dependência de Tempo.

Descrição: Atualmente, espera-se que os provedores de serviços de logística da cidade ofereçam serviços de entrega mais confiáveis e com preços razoáveis. A complexidade das cadeias de suprimento subjacentes e o aumento dos requisitos dos clientes exigem sistemas de planejamento avançados que gerem viagens de entrega econômicas e amigáveis ao cliente. Para o encaminhamento na logística da cidade, os sistemas de planejamento exigem informações sobre o estado esperado das redes de tráfego urbano. Especialmente os dados sobre os tempos de viagem esperados são relevantes, uma vez que as distâncias desempenham apenas um papel menor para o encaminhamento em áreas urbanas. Aqui, as variações recorrentes do tempo de viagem são bem conhecidas, por exemplo, de manhã, quando os passageiros se queixam do congestionamento resultante do tráfego da hora do rush. Os sistemas de planejamento atuais não consideram essas informações dependentes do tempo. Em vez disso, eles referem-se a estimativas aproximadas de tempo de viagem para determinar os tempos de entrega, ignorando a variação dos tempos de viagem dependente do tempo. Assim, os tours de entrega resultantes podem estar longe da otimalidade, confiabilidade e, às vezes, até mesmo da viabilidade. A estimativa imprecisa dos tempos de viagem pode levar a custos mais altos devido à insatisfação dos clientes, horas extras de motorista e penalidades devido à falha em atender às janelas de tempo dos clientes.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Doutorado: (1) Integrantes: Arinei Carlos Lindbeck da Silva - Coordenador / Carise Elisane Schmidt - Integrante / Mariana Kleina – Integrante Número de produções C, T & A: 1

6.2 PARTICIPAÇÃO COM INTEGRANTE DE GRUPOS DE PESQUISA

2013 – 2019 **GTAO** – Grupo de Tecnologia Aplicado a Otimização

7. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS, DE GRADUAÇÃO, DE MESTRADO E DOUTORADO, AVALIAÇÕES E PARECERES “AD HOC”

7.1 CONCURSOS PÚBLICOS

2012 BUIAR, C. L.; OLIVEIRA, C. R. V.; SILVA, A. C. L.; SANTOS, A. M.; FONTANA, D. L.; BENEVIDES, P. F.. Comissão Julgadora do Concurso Público - Edital 203/2012. 2012. Universidade Federal do Paraná.

2017 SILVA, A. C. L.; Kleina, Mariana. Comissão de Homologação. 2017. Universidade Federal do Paraná.

2017 SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.; CARNIERI, C.; ARCE, J. E.; MAGATAO, L.. Comissão Julgadora do Concurso Pública para Professor. 2017. Universidade Federal do Paraná.

2014 SILVA, A. C. L.. Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Adjunto. 2014. Universidade Federal do Paraná.

2013 SILVA, A. C. L.. Comissão Julgadora do Concurso Público para a Carreira do Magistério Superior. 2013. Universidade Federal do Paraná.

2012 SILVA, A. C. L.; NUNES, L. F.; SCARPIN, C. T.. Comissão Julgadora do Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Classe A - Assistente A. 2012. Universidade Federal do Paraná.

2011 SILVA, A. C. L.; SCARPIN, C. T.; WILHELM, V. E.. Processo Seletivo para Professor Substituto da Carreira de Magistério Superior Eng, Florestal. 2011. Universidade Federal do Paraná

7.2 BANCAS DE DEFESA DE TESES DE DOUTORADO

2019 MAYERLE, S. F.; RIBEIRO, A. A.; COELHO, L. C.; MAGATAO, L.; SILVA, ARINEI L.. Participação em banca de Carise Elisane Schmidt. Problemas de Localização e Roteamento Dependente de Tempo. 2019. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.

- 2016 SCARPIN, C. T.; CARNIERI, C.; WILDAUER, E. V.; ARCE, J. E.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Cleverson Gonçalves dos Santos. Uma Proposta de Modelagem Matemática Para Um Problema de Roteirização Periódica em Arcos Capacitados com Múltiplas Tarefas. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 SILVA, A. C. L.; SCARPIN, C. T.; COSTA, D. M. B.; LUERSEN, M. A.; AOKI, A.R.; PEDROSO, L. G.. Participação em banca de Monica Beltrami. Método Grid-Quadtree para a seleção de parâmetros do algoritmo Support Vector Classification (SVC). 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 SILVA, A. C. L.; GOMIDE, L.R.; ARCE, J. E.; SCARPIN, C. T.. Participação em banca de Paulo Amaro Vellosos Henrique dos Santos. Uma proposta de Metodologia Para a Otimização do Planejamento Florestal Operacional. 2015. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 SILVA, A. C. L.; SOUZA, R. M.; DROZDA, F. O.; SCARPIN, C. T.; CHAVES NETO, A.; SIQUEIRA, P. H.. Participação em banca de Samuel Bellido Rodrigues. Método Híbrido Iterativo Sarima - "Support Vector Regression Wavelet" de Múltiplos Núcleos na Previsão de Séries Temporais de Instrumentos de Barragens. 2015. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 SILVA, A. C. L.; CARNIERI, C.; COSTA, D. M. B.; VOLPI, N. M. P.; MAYERLE, S. F.; ACER, J. E.. Participação em banca de Gustavo Valentim Loch. Uma Nova Abordagem no Processo Iterativo de Melhoria de Solução na Resolução do Problema de Transporte. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 LEZANA, A. G. R.; SILVA, A. C. L.; GAIO, B. E.; BERTE, R.; JULIATTO, D. L.; GARCIA, J. R.. Participação em banca de Alessandra de Paula. Fatores Críticos de Sucesso Hierarquizados para Cursos Superiores na Modalidade de Educação à Distância. 2014 - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 2014 WILHELM, W. E.; CHAVES NETO, A.; SOUZA, R. C.; COSTA, H. G.; MARQUES, J.M.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Adriana Kroenke. Jogos Vetoriais no Posicionamento Contábil das Empresas de Metalurgia e Siderurgia Listadas na BM&Bovespa. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 WILHELM, W. E.; GOMIDE, L.R.; DIAS, A. N.; SILVA, A. C. L.; ARCE, J. E.. Participação em banca de Flavio Augusto Ferreira do Nascimento. Planejamento Florestal com Restrições de Adjacência Utilizando Programação Paralela. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

- 2014 SILVA, A. C. L.; OLIVEIRA, K. I. S.; Constantino, A. A.; CZELUSNIAK, D. J.; COSTA, D. M. B.. Participação em banca de Francisco Bartosiewicz Netto. Otimização do Tempo Total de Trabalho na Programação da Produção em Oficina de Máquinas com Tempo de Preparação Dependente da Sequência. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SCARPIN, C. T.; OLIVEIRA, E. B.; MACHADO, S. A.; SILVA, A. C. L.; ARCE, J. E.. Participação em banca de Cesar Junio de Oliveira Santana. Traçamento e Alocação Ótima de Toras de Eucalipto por Geração de Colunas e Programação Dinâmica. 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 STEINER, M. T. A.; MAYERLE, S. F.; NIEVOLA, J. C.; CARNIERI, C.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Cassius Tadeu Scarpin. Uma Metodologia para a Previsão de Demanda de Produtos Utilizando Redes Neurais Artificiais de Funções de Bases Radiais Modificadas e uma Proposta de Logística de Reposição. 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 SILVA, A. C. L.; BARBOSA, A. O.; COSTA, D. M. B.; SIQUEIRA, P. H.; GALVAO, L. C.. Participação em banca de Tânia Cordeiro Lindbeck da Silva. Nova Metodologia para Resolução de Problemas de Transporte em Casos Esparços. 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 VOLPI, N. M. P.; MANTOVANI, J. R. S.; LOURENCO, E. M.; SILVA, A. C. L.; SIQUEIRA, P. H.. Participação em banca de Bernadete Maria S. Brandão. PSOelétrico: uma metodologia híbrida para resolução do problema de planejamento da expansão de redes de distribuição de energia elétrica. 2011. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2010 SCARPIN,CT; CARNIERI, C.; WILDAUER, E. V.; ARCE, J. E.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Cleverson Gonçalves dos Santos. Problema de Roteirização Periódica em Arcos Capacitados com Serviços Irregulares. Um caso de Leitura de Instrumentos e Usina Hidrelétrica. 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2009 CARNIERI, C.; Botter, R.C.; Rosa, J.M.C; SILVA, A. C. L.; VOLPI, N. M. P.. Participação em banca de Marcos Antonio Ferreira Masnick. Metodo para Geração de Entidades, em modelos de Simulação. 2009. Tese (Doutorado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2007 CHAVES NETO, A.; Marques, J.M.; SILVA, A. C. L.; Luchesa, C.J.; Hein, Nelson. Participação em banca de Sonia Isoldi Marty Gama Muller. Sistema Integrado de Avaliação com Aplicações em, Engenharia. 2007. Tese (Doutorado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.

2007 SOUZA, J.C.; Pietro, J.E.; SILVA, A. C. L.; GALVAO, L. C.; NOVAES, A. G. N.; Bez, E.T.. Participação em banca de Rozelaine de Fátima Franzin Contri. Otimização de Sistemas de Atendimento Emergenciais utilizando Teoria de Filas e o Diagrama de Voronoi Ponderado. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7.3 BANCAS DE DEFESA DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

2020 SILVA, A. C. L.; STEINER, Maria Teresinha Arns; KLEINA, M.; SIQUEIRA, P. H.. Participação em banca de Aline Scaburi. Otimização na logística de distribuição de mercadorias por meio do problema de roteamento de veículos: um estudo de caso para entrega de jornais. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2020 SILVA, A. C. L.; Marques, Marcos A. M.; SELEME, R.; BONAT, W. H.. Participação em banca de João José de Castro Baptista Valim. Uso de modelo de raciocínio baseado em casos para monitoramento de conluio em licitações de obras de pavimentação urbana. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2020 SILVA, A. C. L.; Marques, Marcos A. M.; DROZDA, F. O.; PIANARO, S. A.. Participação em banca de Juliana Norenberg de Araujo. Análise do comportamento tribológico de peças produzidas por manufatura aditiva. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2020 SELEME, R.; RODRIUES, M.; DESCHAMPS, F.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Fernando Gressler. Modelo de diagnóstico do grau de maturidade do sistema de gestão da manutenção orientado para a manutenção 4.0. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2020 Kleina, Mariana; SIQUEIRA, P. H.; SILVA, A. C. L.; BONAT, W. H.. Participação em banca de Suellen Teixeira Zavadzki. Diferentes Abordagens para o Aprendizado da rede neural artificial Multilayer Perceptron. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2020 SCARPIN, C. T.; PORTELA, E. A.; LOCH, G. V.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Andressa Mendes Cardoso. Modelo Matemático para a gestão de escalas de serviço para controladores de tráfego aéreo. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2019 SILVA, A. C. L.; SELEME, R.; ZATTAR, I. C.; FERRAES NETO, F. .Participação em banca de Gregori Schneider. O uso das ferramentas da indústria 4.0 no desempenho do processo de desenvolvimento de produtos: industrias de

- eletro eletrônicos no Paraná. 2019. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) - Universidade Federal do Paraná.
- 2019 SILVA, A. C. L.; Ratton, Eduardo; Marques, Marcos A. M.; SELEME, R.. Participação em banca de Livia Maria Braga. Modelo de avaliação de competitividade de terminais de contêineres baseado na eficiência de indicadores operacionais. 2019. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) - Universidade Federal do Paraná.
- 2018 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; FERRAES NETO, F.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de GREGORI SCHNEIDER. O impacto das ferramentas da indústria 4.0 no desempenho do processo de desenvolvimentos de produtos. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2018 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; Ratton, Eduardo; Marques, Marcos A. M.. Participação em banca de Livia Maia Braga. Proposta de um Modelo de Análise de Eficiência Operacional de Terminais de Contêineres. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SCARPIN, C. T.; ULBRICHT, G.; SILVA, A. C. L.; MAYERLE, S. F.. Participação em banca de Talita Mariana Pinho Schmidt. Proposta de dois Modelos Matemáticos e Abordagens Heurísticas de Resolução para Problemas de Produção em dois Estágios com Estoque Intermediário. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SELEME, R.; HOEFlich, V. A.; SILVA, A. C. L.; SANTOS, A. P. L.. Participação em banca de Lucas Machado. Identificação dos Fatores de Competitividade para Exportação do Setor Moveleiro - Um Estudo Realizado no Polo de São Bento do Sul - SC. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 MULLER, S. I. M. G.; COSTA, P. A. B.; SELEME, R.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Marcelle Zacarias Silva Tolentino Bezerra. Controle estatístico do processo: Desenvolvimento de um protótipo de jogo didático. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 MULLER, S. I. M. G.; SILVA, A. C. L.; GUIMARAES, P. R. B.; SANTOS, A. P. L.. Participação em banca de Osias Rafael do Amaral Neto Cesar. Aplicativo para auxiliar o consumidor na escolha de um automóvel zero quilômetro. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SELEME, R.; BORDINI, G. A.; CLETO, M. G.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Renato Toshiro Onnoda. Método para Seleção de Modos de Abastecimento de Linhas de Montagem Multi-modelo: Um Estudo Multicaso. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

- 2017 MULLER, S. I. M. G.; ZATTAR, I. C.; LIRA, S. A.; WILHELM, V. E.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Angelo da Silva Cabral. Avaliação de desempenho utilizando métodos estatísticos: um estudo de caso na área de saúde. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; DROZDA, F. O.; WILDAUER, E. V.. Participação em banca de Thiago de Almeida Rodrigues. Identificação dos indicadores de desempenho operacionais dos terminais de container do Brasil por meio de AHP. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; DROZDA, F. O.; WILDAUER, E. V.. Participação em banca de Thiago de Almeida Rodrigues. Identificação e Hierarquização de Dimensões de Indicadores de Desempenho Operacionais dos Terminais de Contêiner no Brasil por meio da "Analytic Hierarchy Process (AHP)". 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 SELEME, R.; ZATTAR, I. C.; SILVA, A. C. L.; SILVEIRA, E. S.. Participação em banca de Edson da Silva Lima Junior. Diretrizes Estratégicas para o Curso de Mestrado em Engenharia de Produção da Universidade Federal do Paraná. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 VOLPI, N. M. P.; MAGATAO, L.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Aline Kieskoski. Um estudo do Problema de Flow Shop Permutacional. Uma Proposta de Solução Através da Meta-heurística Colônia de Formigas. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; WILDAUER, E. V.; CLETO, M. G.. Participação em banca de Tiago Bernardino Vargas. Fatores atuantes na estratégia de gestão de mão de obra: Um estudo de múltiplos casos em uma cadeia de valor. 2015. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 SCARPIN, C. T.; JUNQUEIRA, L.; CARNIERI, C.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Cleder Marcos Schenekemberg. Uma Proposta de Modelo Matemático para o Problema de Carregamento de Múltiplos Contêineres Heterogêneos com Restrições Adicionais. 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 SCARPIN, C. T.; GALVAO, L. C.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Guilherme Augusto Delbem. A Organização da Justiça Eleitoral Brasileira: Um método de Redistribuição das Zonas Eleitorais de Santa Catarina. 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

- 2015 ORTEGA, R. R.; SILVA, A. C. L.; DARIO, R. P.. Participação em banca de Keila Maria Borges dos Santos. A Matemática do Financiamento Habitacional. 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Matemática em Rede Nacional) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
- 2014 SAMPAIO, R. J. B.; DESCHAMPS, F.; SANTANNA, A. M. O.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Géssica Maestri. Sobre o problema de utilizar métodos de decomposição em modelos de planejamento de produção que utilizam o conceito de "clearing function" para estimar capacidade. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
- 2014 Constantino, A. A.; ROMAO, W.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Rubens Zenko Sakiyama. Avaliação meta-heurística VNS para um problema de planejamento operacional do transporte público. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação - PCC) - Universidade Estadual de Maringá.
- 2014 SELEME, R.; CLETO, M. G.; DAGOSTO, M. A.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Mariana de Paula Alves Nogueira. Proposta de Utilização da Tecnologia de Identificação por Radiofrequência (RFID) na Coleta dos Dados Usados na Construção de Matrizes Origem-destino de Passageiros de ônibus Urbanos. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 SCARPIN, C. T.; NOVAES, A. G. N.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Guilherme Augusto Delbem. A Organização da Justiça Eleitoral Brasileira: Um método de Redistribuição das Zonas Eleitorais de Santa Catarina. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 ZATTAR, I. C.; WILDAUER, E. V.; CLETO, M. G.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Pricila Santana de Almeida. Criação de Indicadores de Desempenho para Avaliação do Grau de Maturidade em Empresas Incubadas. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 SILVA, A. C. L.; SCARPIN, C. T.; CLETO, M. G.; GALVAO, L. C.. Participação em banca de Carlos Alberto Tocha. Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Sequenciamento da Produção. 2014.
- 2013 MIKOS, W. L.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.; SELEME, R.. Participação em banca de Gilberto Passos Lima. Proposta para Classificação de Modelos de Infraestrutura de P&D em Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica com Base em Características e Práticas de Gestão da Inovação. 2013. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) - Universidade Federal do Paraná.

- 2013 STEINER, M. T. A.; CLETO, M. G.; SILVA, A. C. L.; LOPES, H. S.. Participação em banca de Mariana de Siqueira Guersola. Otimização na Distribuição Física de Produtos: uma Aplicação à Distribuição de Gás. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 CLETO, M. G.; SILVA, A. C. L.; MAGATAO, L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Rodrigo Bonfim Breginski. Balanceamento e Sequenciamento de Linhas de Montagem de Modelo Misto: Um Estudo de Caso na Indústria Automotiva no Brasil. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SELEME, R.; WILDAUER, E. V.; SILVA, A. C. L.; CLETO, M. G.. Participação em banca de Diego Sanches Fernandes. Elaboração de Modelo de Processo e Desenvolvimento de Produtos para a Indústria do Vestuário de Moda de Micro e Pequeno Porte. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SILVA, A. C. L.; SILVA, T. C. L.; BARBOZA, A. O.; SCARPIN, C. T.. Participação em banca de João Cardoso Neto. Proposta de Otimização e Sistematização na Entrega de Bens Permanente no Poder Judiciário do Paraná. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.; FREIRE, R. Z.. Participação em banca de Cristiane Budziak. Proposta de Melhoria no Processo de Atendimento em um Pronto Socorro por meio da Utilização de um Sistema de Gestão de Qualidade. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 STEINER, M. T. A.; SILVA, A. C. L.; CLETO, M. G.; NIEVOLA, J. C.. Participação em banca de Dalvana Matilde Tibúrcio. Técnicas da pesquisa operacional na abordagem do problema de roteamento no transporte de funcionários de empresas. 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 SILVA, A. C. L.; SIQUEIRA, P. H.; SILVEIRA, R. B.. Participação em banca de Andre Luiz Barbosa Arantes dos Santos. Uma Nova Metodologia para a Recuperação do Campo de Vento. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 SILVA, A. C. L.; WILHELM, V. E.; GALVAO, L. C.. Participação em banca de Paulo Amaro Velloso Henrique dos santos. Uma Proposta de Resolução de um Problema de Entregas com Integração dos Problemas de Carregamento de Container e de Roteamento de Veículos Utilizando Algoritmos Genéticos. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.

- 2011 SILVA, A. C. L.; COSTA, D. M. B.; NUNES, L. F.. Participação em banca de Reginaldo Santa Rosa. Aplicação de P-Medianas para Atendimento aos Colégios Estaduais por Viaturas do Batalhão de Patrulha Escolar. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 SILVA, A. C. L.; WILHELM, V. E.; SILVEIRA, R. B.. Participação em banca de Eloá Alano Damian. Duas Metodologias Aplicadas à Classificação de Eventos Meteorológicos: SVM e k-means. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2010 CARNIERI, C.; SILVA, A. C. L.; ORTEGA, R. R.. Participação em banca de Franklin Krukoski. Programação Linear aplicada ao mercado de opções na criação de um portfólio neutro. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2010 SILVA, A. C. L.; BARBOZA, A. O.; BATISTUS, D. R.; ARCE, J. E.. Participação em banca de Tereza Rachel Mafioleti. Planejamento a Longo Prazo para uso Sustentável da Reserva Legal. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2009 CARNIERI, C.; Aoki, A.R.; Koerich, AL; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Vanessa Terezinha Ales. O algoritmo Sequential Minimal Optimization para resolução do problema de Support vector machine: Uma técnica de reconhecimento de Padrões. 2009. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2009 SILVA, A. C. L.; WILHELM, W. E.; Souza, O.A.. Participação em banca de Vania Gryczak Gevert. Análise de crédito bancário com o uso de modelos de regressão logística, redes neurais e support vector machine. 2009. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2009 Ferreira, MAM; WILHELM, W. E.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Monica Beltrami. Precificação de opções no mercado brasileiro utilizando modelos de support vector regression. 2009. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2009 CARNIERI, C.; SILVA, A. C. L.; Vieira, JGS. Participação em banca de Crisiane Rezende Vilela de Oliveira. Programação Dinâmica Probabilística Aplicada ao Mercado de Opções de Compra de Ações para a Tomada de Decisão. 2009. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2008 VOLPI, N. M. P.; SILVA, A. C. L.; Aoki, A.R.. Participação em banca de Francisco Bartosiewicz Netto. Planejamento de Redes de Distribuição de Energia Elétrica via Goal Programming e Programação Linear Convexa. 2008.

- 2007 SILVA, A. C. L.; COSTA, D. M. B.; CARNIERI, C.; GALVAO, L. C.. Participação em banca de Fernando Yudi Sakaguti. Otimização do Processo de Picking de um Centro de distribuição através de Programação Dinâmica. 2007. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2007 CARNIERI, C.; SILVA, A. C. L.; Orlandoski, A.. Participação em banca de Rosilei de Souza Novak. Um sistema de Otimização aplicado ao Desdobro de Madeira. 2007. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2006 CARNIERI, C.; Magatão, Leandro; Costa, S.E.G.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Guaraci Braida Marchioro. O Uso da Programação Lógica por Restrições no Problema de Escalonamento de Tarefas com Restrições de Recursos. 2006. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 COSTA, D. M. B.; SILVA, A. C. L.; NUNES, L. F.. Participação em banca de Anderson Roges Teixeira Goes. Otimização na Distribuição da Carga Horária de |Professores Método Exato, Método Heurístico e Interface. 2005. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 SILVA, A. C. L.; COSTA, D. M. B.; WILHELM, W. E.; GALVAO, L. C.. Participação em banca de Adalberto Luis Rodrigues de Oliveira. Otimização de Recebimento e Distribuição de Unidades Armazenadoras de Soja. 2005. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 COSTA, D. M. B.; STEINER, M. T. A.; SILVA, A. C. L.; GALVAO, L. C.. Participação em banca de Clarice Einhardt da Silva Costa. Aplicação de Técnicas de Pesquisa Operacional na Determinação de Setores de Atendimento em uma Concessionária de Energia. 2005. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 COSTA, D. M. B.; STEINER, M. T. A.; SILVA, A. C. L.; GALVAO, L. C.. Participação em banca de Clarice Einhardt da Silva Costa. Aplicação de Técnicas de Pesquisa Operacional na Determinação de Setores de Atendimento em uma Concessionária de Energia. 2005. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 CARNIERI, C.; SILVA, A. C. L.; ARCE, J. E.. Participação em banca de Carlos Ropelatto Fernandes. Roteirização e Programação de Caminhões para o Transporte de Aves Domésticas para Abate Via a Metaheurística GRASP. 2005. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2006 WILHELM, W. E.; SILVA, A. C. L.; VOLPI, N. M. P.. Participação em banca de Maria Lauricéia da Silva. Análise Envoltória de Dados Aplicada à Avaliação

do Desempenho Técnico dos Centros Municipais de Educação Infantil do Município de Maringá. 2005. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.

2005 COSTA, D. M. B.; STEINER, M. T. A.; SILVA, A. C. L.; GALVAO, L. C.. Participação em banca de Clarice Einhardt da Silva Costa. Aplicações de Técnicas de Pesquisa Operacional na Determinação de Setores de Atendimento em uma concessionária de Energia. 2005. Dissertação (Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.

7.4 BANCAS DE DEFESA DE TRABALHOS DE ESPECIALIZAÇÃO

2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Tiago José Alves Gomes. Análise do projeto de expansão do trecho da malha ferroviária de Morretes a Saquarema. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Mylena Pazinato de Souza. Proposta de Otimização para o Agendamento de Cirurgias Eletivas em um Hospital de Curitiba. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Camilo Araujo Belezia. Simulação de Tempo Necessário para Atender Toda a Fila de Cirurgias Eletivas em um Hospital. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Marjorye Kristhynne Zaidowicz de Lemos. Proposta de Modelo de Logística Reversa para Lixos Residenciais. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Livia Maia Braga. Análise Crítica Sobre o Conceito de Muri na Produção: Confronto entre a Filosofia Inicial e as Diferentes Interpretações do Termo. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Livia Maia Braga. Caso de Kaizen para Aumento de Productividad em Taller de Consecionaria de Vehículos em Brasil. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

- 2017 SILVA, A. C. L.; Lima Junior, E. da S.; Silva, A. de C. e. Participação em banca de Ana Carolina Bellaver. A prática da terceirização nas indústrias automobilísticas: um modelo de gestão que apresenta vantagens e desvantagens competitivas no mercado. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SILVA, A. C. L.; Lima Junior, E. da S.; Silva, A. de C. e. Participação em banca de Arthur Padiál Nogueira. Integração de ferramentas estratégicas em organização de alta tecnologia: estudo de caso biolambda. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SILVA, A. C. L.; Lima Junior, E. da S.; Silva, A. de C. e. Participação em banca de Luciano Domingues Gonçalves. Refugos do processo: aprimoramento do processo de identificação e apontamento das perdas numa fábrica de celulose e papel do Paraná. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SILVA, A. C. L.; Lima Junior, E. da S.; Silva, A. de C. e. Participação em banca de Maiara Kovalski. Implantação de um sistema de avaliação de fornecedores para indústria madeireira. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SILVA, A. C. L.; Lima Junior, E. da S.; Silva, A. de C. e. Participação em banca de Uildner da Silva Barcellos. Revisão sistemática das ferramentas de qualidade mais utilizadas nas indústrias. 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

7.5 BANCAS DE DEFESA EM TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

- 2019 SILVA, A. C. L.; Marques, Marcos A. M.; BATISTA, G. V.. Participação em banca de Alice Dias Pereira. Problema de localização de facilidades para novos centros de distribuição de uma empresa de eletrodomésticos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; Kleina, Mariana. Participação em banca de Vinicius Geppert Ziliotto. Sugestões para Redução de Atritos na logística Reversa no Modelo Dropshipping em um E-commerce: um Estudo de Caso. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; Kleina, Mariana. Participação em banca de Arthur Viol tuyuty Ferreira. O Impacto de um Algoritmo de Prazo Dinâmico no Índice de Reclamação dos Clientes na Operação de um E-commerce.

2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; Kleina, Mariana. Participação em banca de Gabriela Possa Gonçalves. Definição de Rota de Distribuição de Produtos Alimentícios em Vending Machines Instaladas em Condomínios Residenciais em Curitiba. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; Kleina, Mariana. Participação em banca de Olivia Brenner. Ressuprimento de Materiais em Bares e Restaurantes - Estudo do Caso "Officina Restô Bar". 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; Kleina, Mariana. Participação em banca de Tales Diniz de Freitas. Uma Alternativa para Redução dos Impactos Ambientais - Um Estudo sobre Embalagens à Base de Fécula de Mandioca. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SILVA, A. C. L.; Beltrami, M; Schmidt, C.E.. Participação em banca de Henrique Munhoz Boix do Nascimento. Sequenciamento em Máquinas Paralelas não Idênticas com Setup Dependente da Sequência Usando Algoritmo Genético: Aplicação em uma Indústria de Tecelagem de Rafia. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 SILVA, A. C. L.; Beltrami, M; Schmidt, C.E.. Participação em banca de Jennifer Durigan Ganzert. The Application of the Queueing Theory on the Controls of Corporate Credit Cards. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2017 ZATTAR, I. C.; Kleina, Mariana; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Marcelo Morastoni Junior. Desenvolvimento de um Aplicativo M-learning para Engenharia de Produção. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2016 DROZDA, F. O.; SILVA, A. C. L.; HOFMANN, R. M.; Lima Junior, E. da S.. Participação em banca de Andressa Sachetti. Energia na Indústria: uma análise de tendências usando o software Citespace. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2015 DROZDA, F. O.; LOCH, G. V.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Lucas C Okimoto. Integração das Metodologias Lean Manufacturing e Six Sigma para Redução de Desperdícios em uma Empresa de Chocolate. 2015.

- Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção)
- Universidade Federal do Paraná.
- 2015 SILVA, A. C. L.; SILVA, N. C. O.; SCARPIN, C. T.. Participação em banca de Alexandre de Jesus Fante.ACOMPANHEMENTO DO DESEMPENHO DA ATIVIDADE DE CARREGAMENTO POR MEIO DE SIMULAÇÃO EM PLANILHA ELETRÔNICA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2014 ZATTAR, I. C.; SILVA, A. C. L.; SELEME, R.. Participação em banca de Leticia Raboni Santa Maria.Avaliação do Processo de Funcionamento de um Centro Cirúrgico - Uma proposta de Melhoria Utilizando o Modelo de Carrinhos de Caso. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SCARPIN, C. T.; SILVA, A. C. L.; SILVA, T. C. L.. Participação em banca de Alessandra Bortoleto Bandeira.ELABORAÇÃO E APLICAÇÃO DE UM MODELO DE DISTRIBUIÇÃO ENTRE FÁBRICAS E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DE UMA EMPRESA DE BEBIDAS. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SCARPIN, C. T.; SILVA, A. C. L.; GEVERT, V. G.. Participação em banca de Michel Ehrlich.RECONHECIMENTO DE PADRÕES UTILIZANDO SUPPORT VECTOR MACHINE. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 LOCH, G. V.; SILVA, A. C. L.; WILHELM, V. E.. Participação em banca de Camila de Paula Xavier de Almeida.Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Previsão do Desempenho das Ofertas Públicas Iniciais. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SILVA, A. C. L.; LOCH, G. V.; WILHELM, V. E.. Participação em banca de Luiza Gatti Rafanhim.Proposta de um Modelo Simplificado para o Problema de Otimização de Trajetória de Robôs Industriais de Solda. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SELEME, R.; SILVA, A. C. L.; ZATTAR, I. C.. Participação em banca de Matheus Sousa Menegol.Análise para a Redução da Complexidade do Portfólio de Produtos de Empresa de Bens de Produção. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SILVA, A. C. L.; SANTOS, A. P. L.; MENDES JUNIOR, R.. Participação em banca de Adriano Augusto Chiamulera.Desenvolvimento de um Sistema de Informação para Empresas do Setor de Manufatura de Chocolate. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.

- 2013 SCARPIN, C. T.; SILVA, A. C. L.; CLETO, M. G.; TOCHA, C. A.. Participação em banca de Mathias Rech dos Santos.Proposta de Melhoria no Processo de Montagem de Expositores de Maquiagem em Acrílico. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Bruna Rodrigues Bezerra.Ruptura de Estoque: Um Estudo da Melhoria do Processo Logístico Através de Ferramentas de Qualidade em Empresas do Ramo Varejista. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SILVA, A. C. L.; LOCH, G. V.; SCARPIN, C. T.. Participação em banca de Kevin de Oliveira Oecksler.Proposta de uma Ferramenta Computacional que Auxilie o Planejamento da Produção nos Problemas de Schedduling de uma linha de Produção de uma Empresa de Tecnologia Automotiva. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2013 SILVA, A. C. L.; LOCH, G. V.; HOFMANN, R. M.. Participação em banca de Marina Quelho de Macedo.Análise comparativa do desempenho de setores de um hospital através de indicadores financeiros. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 HU, L.; SANTANA, L. A. R.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Claudio Arthuer Kruger.Uma Analise do Aprendizado de Algebra no Ensino Fundamental. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
- 2012 HU, L.; SANTANA, L. A. R.; SILVA, A. C. L.. Participação em banca de Cláudio Arthur Krüger. Uma análise do Aprendizado de Álgebra no Ensino Fundamental. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Federal do Paraná.
- 2011 BUZZI, M. F.; SILVA, A. C. L.; SCARPIN, C. T.. Participação em banca de Pedro Rochavetz de Lara Andrade. Elaboração da Grade Horária do Curso de Graduação em Engenharia de Produção da UFPR através de Programação Linear Binária. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2010 WILHELM,V.E; SILVA, A. C. L.; SCARPIN,CT. Participação em banca de Mariana de Siqueira Guersola. Análise de técnicas quantitativas para previsão de demanda: um estudo de caso com produtos de conveniências. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Paraná.
- 2008 SILVA, A. C. L.; WILHELM, W. E.. Participação em banca de Eloá Alano Damian. Logística do atendimento aos usuário de uma distribuição de energia elétrica. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná.

2008 SILVA, A. C. L.; COSTA, D. M. B.; WILHELM, W. E.. Participação em banca de André Zimmer Merlin. Roteirização de uma empresa de Insumos Alimentícios para Festas. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná.

8. EXERCÍCIOS DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR, SETORIAL, DEPARTAMENTAL, COORDENAÇÃO DE CURSOS GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, REPRESENTAÇÃO EM ÓRGÃOS COLEGIADOS

8.1 CARGOS ADMINISTRATIVOS

2011 a 2012 Vice Coordenador do Curso de Engenharia de Produção

2012 a 2014 Coordenador do Curso de Engenharia de Produção

2014 a 2016 Coordenador do Curso de Engenharia de Produção

2016 a 2018 Chefe de Departamento de Engenharia de Produção

8.2 PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS COLEGIADOS

2011 a 2016 Membro do colegiado do Curso de Engenharia de Produção.

2017 a 2019 Membro do colegiado do Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos

2016 a atual Membro do colegiado do Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção.

9. HOMENAGENS

1999 Professor homenageado Colação de grau. Turma 1999 de Licenciatura em Matemática.

2012 Professor homenageado Colação de grau. Turma 2012 de Engenharia de Produção.

2013 Professor homenageado Colação de grau. Turma 2013 de Engenharia de Produção.

2014 Professor homenageado Colação de grau. Turma 2014 de Engenharia de Produção.

2015 Professor homenageado Colação de grau. Turma 2015 de Engenharia de Produção.

2016 Professor homenageado Colação de grau. Turma 2016 de Engenharia de Produção.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Observa-se claramente a minha evolução de pesquisa, principalmente pela qualidade das minhas últimas publicações em revistas de alto impacto.

Ressalto em minha carreira a fundação de um curso novo, Engenharia de Produção, em uma atitude ousada, que possibilitou a diversos alunos o ingresso a um promissor campo de trabalho.

Vejo que ainda tenho muito a colaborar com a formação de novos alunos nos mais diversos níveis.

Pretendo dar continuidade ao processo de pesquisa, pois, atualmente, mantenho contato com a Universidade de Laval e neste ano já submetemos 3 *papers*. Ainda informo que trabalho junto a um grupo da UTFPR na parte de otimização em linhas de produção.

Por último, reforço o fato de este memorial conter as informações e eventos que julguei serem mais importantes para o pedido de progressão ora solicitado. Coloco-me à disposição para todo e qualquer esclarecimento que por ventura se tornar necessário.

Atenciosamente,



Arinei Carlos Lindbeck da Silva