



Willian dos Santos

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/5874940005228363>

Última atualização do currículo em 21/03/2023

Resumo informado pelo autor

Atualmente atuando no desenvolvimento das atividades de estudo de viabilidade técnica e econômica de projetos na área de P&D e Eficiência Energética, assim como, a elaboração, execução e fiscalização. Formação em Eletrotécnica pelo Instituto Federal de Santa Catarina, Formado em Física Licenciatura em 2005 e Engenharia de Produção Elétrica em 2015 pela Universidade Federal de Santa Catarina, e MBA em Eficiência Energética e Energia Renovável, em 2019, pelo IPOG. Possuo experiências nas atividades inerentes à Centro de Operação e Controle do Sistema Elétrico de Potência (SEP) desempenhando as atividades de supervisão, coordenação, operação, execução e controle em equipamentos nas instalações, via remotamente, e em equipes de apoio em tempo real. Interesse na área de energias renováveis (Hidrelétrica, Eólica e Solar); Eficiência Energética; Gestão de Energia.

(Texto informado pelo autor)

Nome civil

Nome Willian dos Santos

Dados pessoais

Filiação Ademir P. Dos Santos e Fátima C. dos Santos

Nascimento 16/03/1980 - Florianópolis/SC - Brasil

Carteira de Identidade 3605413 ssp - SC - 07/12/1993

CPF 004.249.939-96

Endereço residencial rua antonio rafael
Forquilha - São José
99999999, SC - Brasil
Telefone: 48 99015211

Endereço profissional Celesc Distribuição
Av. Itamarati, 160
Itacorubi - Florianópolis
88034900, SC - Brasil
Telefone: 48 32315000

Endereço eletrônico E-mail para contato : santoswsd@gmail.com
E-mail alternativo santosfsc@hotmail.com

Formação acadêmica/titulação

- 2017 - 2019

Mestrado Profissional em MBA em Eficiência Energética e Energias Renováveis.
Instituto de Pós-Graduação e Graduação, IPOG, Goiania, Brasil
Título: Análise de implantação de sistema fotovoltaico em uma edificação hospitalar a fim de propor a redução do consumo de energia elétrica da rede local, Ano de obtenção: 2019
Orientador: IPOG
Co-orientador: IPOG
Palavras-chave: *Sistemas Fotovoltaicos, Geração de Energia Solar,*
Áreas do conhecimento: *Geração da Energia Elétrica*
Setores de atividade: *Eletricidade, gás e outras utilidades*
- 2011 - 2015

Graduação em Engenharia de Produção Elétrica.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Uma análise da relação entre eficiência técnica e pacotes de serviços oferecidos por operadores logísticos frigoríficos
Orientador: Carlos Emani Fries

Graduação interrompido(a) em Engenharia Elétrica.
Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL, Tubarao, Brasil
Ano de interrupção: 2010

Graduação interrompido(a) em Engenharia Elétrica.
Universidade do Oeste de Santa Catarina, UNOESC, Joacaba, Brasil
Ano de interrupção: 2008
- 2002 - 2005

Graduação em Física.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
- 1996 - 1999

Ensino Profissional de nível técnico em Eletrotécnica.
Escola Técnica Federal de Santa Catarina, ETFSC, Brasil

Formação complementar

- 2020 - 2020

Curso de curta duração em CMVP - Curso de Medição e Verificação de Performance. (Carga horária: 30h).
CTC Experts, CTCEXPerts, Brasil
- 2017 - 2017

Curso de curta duração em CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. (Carga horária: 32h).
Celesc Distribuição, Celesc, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: *CIPA*
- 2017 - 2017

Curso de curta duração em Reciclagem Bianual da NR10. (Carga horária: 20h).
Celesc Distribuição, Celesc, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: *Reciclagem Bianual – NR10*

- 2016 - 2016** Curso de curta duração em Norma Regulamentadora (NR-17) Ergonomia. (Carga horária: 32h). DTCOM - Direct to Company S.A., DTCOM, Brasil
Palavras-chave: NR-17 Ergonomia
- 2016 - 2016** Curso de curta duração em Operador de Usinas - Despachante de Geração. (Carga horária: 164h). CELESC Geração, CELESC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Centro de Operação da Geração - COG
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Curso de Operador de Sistemas Elétricos. (Carga horária: 40h). Centrais Elétricas de Santa Catarina, CELESC, Florianópolis, Brasil
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Vacation English. (Carga horária: 45h). Kaplan International Centers, KAPLAN, Estados Unidos
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em English Course. (Carga horária: 45h). Malvern House School - London, MHS, Grã-Bretanha
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Reciclagem Bianual da NR10. (Carga horária: 12h). Celesc Distribuição, Celesc, Florianópolis, Brasil
- 2011 - 2011** Extensão universitária em Curso Extracurricular de Língua Francesa. (Carga horária: 60h). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
- 2010 - 2010** Extensão universitária em Harmônicas em Sistemas Industriais de B.T.. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. (Carga horária: 32h). Celesc Distribuição, Celesc, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: CIPA
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Meteorologia. (Carga horária: 8h). Celesc Distribuição, Celesc, Florianópolis, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Norma Regulamentadora 10 - Básico. (Carga horária: 40h). Celesc Distribuição, Celesc, Florianópolis, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Operador do Sistema Elétrico. (Carga horária: 322h). Celesc Distribuição, Celesc, Florianópolis, Brasil
- 2004 - 2005** Curso de curta duração em Intercâmbio Cultural. (Carga horária: 1000h). Travelmate Intercâmbio, TRAVELMATE, Brasil
- 2003 - 2005** Extensão universitária em Baú de Ciências. (Carga horária: 3500h). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Formação para docência em ensino superior em EAD. (Carga horária: 80h). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em Assistência Técnica. (Carga horária: 40h). DIGITEN Informática, DIGITEN, Brasil
- 1999 - 1999** Curso de curta duração em Empreendedorismo. (Carga horária: 640h). Junior Achievement Santa Catarina, JASC, Brasil
- 1998 - 1998** Curso de curta duração em Empreendedorismo. (Carga horária: 640h). Junior Achievement Santa Catarina, JASC, Brasil
- 1997 - 1997** Curso de curta duração em Empreendedorismo. (Carga horária: 60h). Instituto de Estudos Avançados, I.E.A, Brasil

Atuação profissional

1. Celesc Distribuição - Celesc

Vínculo institucional

- 2020 - Atual** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Engenheiro de Produção Elétrica , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Função: Gerenciar projetos em P&D e Eficiência Energética. Atividades – Elaborar, Executar e fiscalizar projetos de Eficiência Energética e Pesquisa e Desenvolvimento. Coordenar estudos de Viabilidade técnica e econômica de projetos. Elaborar relatório final de projeto nos moldes determinados pela ANEEL e artigos técnicos para projetos. Elaborar editais e processos de contratação. Orientar a sociedade sobre o uso eficiente e racional da energia elétrica, mediante palestras, folders, manuais e internet para os segmentos industriais, comercial, residencial e rural.
- 2006 - 2020** Vínculo: Empregado , Enquadramento funcional: Técnico em Eletrotécnica , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Função: Operador do Centro de Operação da Geração (COG). Funções Exercidas – Coordenar e executar manobras programadas e de emergência no sistema elétrico; gerenciar as informações originadas pelo sistema supervisor decidindo sobre as ações necessárias à manutenção do fornecimento e da qualidade da energia e distribuindo atividades às equipes de operação do sistema elétrico; analisar as ocorrências, coordenando e/ou executando a recomposição do sistema elétrico; e, executar atividades de operação e investigação no sistema elétrico. Controle de barragem e dos níveis dos reservatórios.

Atividades

- 05/2020 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Empresa Celesc Distribuição - SC - Brasil
Linhas de pesquisa:
Atividades – Elaborar, Executar e fiscalizar projetos de Eficiência Energética e Pesquisa e Desenvolvimento. Coordenar estudos de Viabilidade técnica e econômica de projetos. Elaborar relatório final de projeto nos moldes determinados pela ANEEL e artigos

2. Instituto de Pós-Graduação e Graduação - IPOG

Vínculo institucional

- 2019 - 2019**

3. Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL

Vínculo institucional

- 2009 - 2010** Vínculo: Estudante , Enquadramento funcional: Estudante , Carga horária: 20

4. EEB Cecília Rosa Lopes - EEBCL

Vínculo institucional

2006 - 2006 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Preofessor em caráter temporário - ACT , Carga horária: 32, Regime: Parcial
Outras informações:
EEB Cecília Rosa Lopes. Forquilha São José SC. Tel: 55 (48) 3357.3187. Período 05/2006 a 09/2006.
Atividades: lecionar aula da Física para ensino médio.

5. CHS Consultores Associados Ltda. - CHS

Vínculo institucional

2005 - 2006 Vínculo: Empregado , Enquadramento funcional: Técnico em Eletrotécnica , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Atividades: Preparação de dados e estudos de curto-circuito em sistemas elétricos de potência, execução de equivalentes de curto-circuito, análise de fluxo de potência, manuseio dos programas computacionais do CEPEL: ANAREDE, ANAFAS e ANATEM

6. Curso de Preparação para Soldado Base Aérea de Florianópolis - CPS

Vínculo institucional

2004 - 2004 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
Curso de Preparação para Soldado Base Aérea de Florianópolis. Aeroporto Florianópolis SC. Tel: 55 (48) 3229.5033. Período 04/2004 a 09/2004. Atividades: lecionar aula da matemática para ensino médio

7. Colégio Estadual Governador Ivo Silveira - CEGIS

Vínculo institucional

2004 - 2004 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor em caráter temporário - ACT , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
Colégio Estadual Governador Ivo Silveira. Palhoça Centro SC. Tel: 55 (48) 3242.1305. Período 04/2004 a 07/2004. Atividades: lecionar aula da Física para ensino médio.

8. EEB Professora Maria José Barbosa Vieira - CEMAJOB

Vínculo institucional

2003 - 2003 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor em caráter temporário - ACT , Carga horária: 10, Regime: Parcial
Outras informações:
EEB Professora Maria José Barbosa Vieira. Praia comprida São José SC. Tel: 55 (48) 3257.3010. Período 08/2003 a 12/2003. Atividades: lecionar aula da matemática para ensino médio.

9. Opção Engenharia LTDA - OPCAO

Vínculo institucional

2000 - 2003 Vínculo: Empregado , Enquadramento funcional: Técnico em Eletrotécnica , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Atividades: Estudos de planejamento na área de geração e transmissão de energia elétrica. Análise de fluxo de potência, Cálculos de Tarifa Nodal, estudo de curto-circuito e montagem de relatórios - planilhas de custo, escolhas de alternativas, entre outros. Manuseio dos programas computacionais do CEPEL: ANAREDE e ANAFAS

10. Topografia e Solos Ltda - TOPOSOLO

Vínculo institucional

1999 - 1999 Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Técnico em Eletrotécnica , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Atividades: Projetos Elétricos (Residencial, Predial, Industrial, Distribuição); projetos Telecomunicações (Telefônico, TV a cabo, Vídeo Monitoramento, Alarme).

Linhas de pesquisa

1. Atividades – Elaborar, Executar e fiscalizar projetos de Eficiência Energética e Pesquisa e Desenvolvimento. Coordenar estudos de Viabilidade técnica e econômica de projetos. Elaborar relatório final de projeto nos moldes determinados pela ANEEL e artigos

Projetos

Projetos de pesquisa

2019 - 2019 Análise de implantação de sistema fotovoltaico em uma edificação hospitalar a fim de propor a redução do consumo de energia elétrica da rede local

Descrição: A diminuição dos preços dos sistemas fotovoltaicos, e consequente, a competitividade econômica em relação a outras fontes de energia, bem como, a simplicidade no manuseio e na instalação devido a característica modular e a fácil manutenção são fatores que viabilizaram a inserção de sistemas fotovoltaicos em unidades prosumidoras. Neste contexto, o presente trabalho tem como objetivo analisar a geração de energia, através da avaliação do recurso solar disponibilizado por banco de dado nacional, de um sistema fotovoltaico a fim de propor a redução do consumo da fatura de energia elétrica e a conscientização da eficiência na utilização da energia. A partir de uma base de dados são fornecidos os valores de irradiação solar no ponto a ser estudado possibilitando a construção de um cenário de sistema

fotovoltaico para a economicidade do consumo de energia elétrica atualmente fornecida pela concessionária de energia local. O período de referência analisado para elaboração do estudo foi de janeiro a dezembro de 2018, e com a estimativa do consumo de energia elétrica demandado da rede da concessionária local foi verificado a possibilidade da redução do consumo de energia elétrica, através da conexão em paralelo da geração de energia pelo sistema fotovoltaico, e a economia no pagamento da conta energia. Palavras-chave: Sistemas Fotovoltaicos, Geração de Energia Solar, Gestão de Energia. Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Integrantes: Willian dos Santos (Responsável); ;

- 2009 - 2010
- UMA ANÁLISE COMENTADA DOS EGRESSOS DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – TELEMÁTICA - DA UNISUL, CAMPUS GRANDE FLORIANÓPOLIS, PEDRA BRANCA, NO PERÍODO DO ANO 2003 AO ANO 2009
- Descrição: Com a aplicação deste projeto através de um censo com os egressos do curso de graduação de engenharia elétrica da Unisul esperam-se resultados qualitativos e quantitativos a respeito do curso, pois a postura profissional, o sucesso ou o fracasso, dos egressos em sua futura profissão na área é um retorno informativo de que a Universidade precisa para verificar se desempenhou seu papel satisfatório perante a sociedade de acordo com a sua missão. Com o resultado do projeto espera-se comentar a qualidade das atividades acadêmicas e, ao mesmo tempo, assegurar um canal de comunicação junto aos seus ex-alunos, tendo em vista satisfazer interesses comuns. Com o depoimento dos egressos observar-se-á a relevância deste estudo para as diretrizes institucionais a partir do papel da Avaliação Institucional no conhecimento e no fornecimento de subsídios para a compreensão e reformulação dos Projetos Pedagógicos no curso de engenharia elétrica pela ótica dos egressos e sua inserção no mercado de trabalho. Palavras-chave: Engenharia elétrica telemática. Situação dos egressos. Mercado de trabalho Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Integrantes: Willian dos Santos (Responsável); ; Financiador(es): Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Extensão da UNISUL-FAEPESUL Número de produções C,T & A: 1/

Áreas de atuação

1. P&D Pesquisa e Desenvolvimento
2. Eficiência Energética e Energias Renováveis
3. Sistemas Elétricos de Potência
4. Física

Idiomas

- Inglês Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
- Espanhol Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
- Francês Compreende Pouco , Fala Pouco , Lê Pouco

Produção

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1.  SANTOS, W.; FRIES, C. E.; CHRISTMANN, F.
On the Relationship between Efficiency and Cold Chain Management Services. In: 26th Annual Conference of the Production and Operations Management Society, 2015, Washington. Conference Program Book, 2015. v. 1, p. 297-297. In: 26th Annual Conference of the Production and Operations Management Society, 2015, Washington DC, 2015, Washington DC.
On the Relationship between Efficiency and Cold Chain Management Services. , 2015.
Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês.

Apresentação de trabalho e palestra

1.  SANTOS, W.
Uma análise da relação entre eficiência técnica e pacotes de serviços oferecidos por operadores logísticos frigorificados, 2015. (Outra.Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica,logística
Setores de atividade: Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Florianópolis; Cidade: Florianópolis; Evento: Semana de apresentação de trabalhos de conclusão de curso; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Santa Catarina

Produção técnica

Demais produções técnicas

1.  SANTOS, W.
Análise de implantação de sistema fotovoltaico em uma edificação hospitalar a fim de propor a redução do consumo de energia elétrica da rede local, 2019. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: Sistemas Fotovoltaicos, Geração de Energia Solar,
Áreas do conhecimento: Energia Solar Fotovoltaica
Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
Resumo A diminuição dos preços dos sistemas fotovoltaicos, e consequente, a competitividade econômica em relação a outras fontes de energia, bem como, a simplicidade no manuseio e na instalação devido a característica modular e a fácil manutenção são fatores que viabilizaram a inserção de sistemas fotovoltaicos em unidades prosumidoras. Neste contexto, o presente trabalho tem como objetivo analisar a geração de energia, através da avaliação do recurso solar disponibilizado por banco de dado nacional, de um sistema fotovoltaico a fim de propor a redução do consumo da fatura de energia elétrica e a conscientização da eficiência na utilização da energia. A partir de uma base de dados são fornecidos os valores de irradiação solar no ponto a ser estudado possibilitando a construção de um cenário de sistema fotovoltaico para a economicidade do consumo de energia elétrica atualmente fornecida pela concessionária de energia local. O período de referência analisado para elaboração do estudo foi de janeiro a dezembro de 2018, e com a estimativa do consumo de energia elétrica demandado da rede da concessionária local foi verificado a possibilidade da redução do consumo de energia elétrica, através da conexão em paralelo da geração de energia pelo sistema fotovoltaico, e a economia no pagamento da conta energia
2.  SANTOS, W.
UMA ANÁLISE COMENTADA DOS EGRESSOS DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – TELEMÁTICA - DA UNISUL, CAMPUS GRANDE FLORIANÓPOLIS, PEDRA BRANCA, NO PERÍODO DO ANO 2003 AO ANO 2009., 2010. (Relatório de pesquisa)
Palavras-chave: Situação dos egressos.Mercado de trabalho
Áreas do conhecimento: Estatística
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
Com a aplicação deste projeto através de um censo com os egressos do curso de graduação de

engenharia elétrica da Unisul esperam-se resultados qualitativos e quantitativos a respeito do curso, pois a postura profissional, o sucesso ou o fracasso, dos egressos em sua futura profissão na área é um retorno informativo de que a Universidade precisa para verificar se desempenhou seu papel satisfatório perante a sociedade de acordo com a sua missão. Com o resultado do projeto espera-se comentar a qualidade das atividades acadêmicas e, ao mesmo tempo, assegurar um canal de comunicação junto aos seus ex-alunos, tendo em vista satisfazer interesses comuns. Com o depoimento dos egressos observar-se-á a relevância deste estudo para as diretrizes institucionais a partir do papel da Avaliação Institucional no conhecimento e no fornecimento de subsídios para a compreensão e reformulação dos Projetos Pedagógicos no curso de engenharia elétrica pela ótica dos egressos e sua inserção no mercado de trabalho. Palavras-chave: Engenharia elétrica telemática. Situação dos egressos. Mercado de trabalho

Educação e Popularização de C&T

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1.  **SANTOS, W.**; FRIES, C. E.; CHRISTMANN, F.
On the Relationship between Efficiency and Cold Chain Management Services. In: 26th Annual Conference of the Production and Operations Management Society, 2015, Washington. Conference Program Book, 2015. v. 1. p. 297-297. In: 26th Annual Conference of the Production and Operations Management Society, 2015, Washington DC, 2015, Washington DC.
On the Relationship between Efficiency and Cold Chain Management Services. , 2015.
Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês.

Apresentação de trabalho e palestra

1.  **SANTOS, W.**
Uma análise da relação entre eficiência técnica e pacotes de serviços oferecidos por operadores logísticos frigoríficos. 2015. (Outra,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica,logística
Setores de atividade: Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Florianópolis; Cidade: Florianópolis; Evento: Semana de apresentação de trabalhos de conclusão de curso;
Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Santa Catarina

Demais produções técnicas

1.  **SANTOS, W.**
Análise de implantação de sistema fotovoltaico em uma edificação hospitalar a fim de propor a redução do consumo de energia elétrica da rede local. 2019. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: Sistemas Fotovoltaicos, Geração de Energia Solar,
Áreas do conhecimento: Energia Solar Fotovoltaica
Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
Resumo A diminuição dos preços dos sistemas fotovoltaicos, e consequente, a competitividade econômica em relação a outras fontes de energia, bem como, a simplicidade no manuseio e na instalação devido a característica modular e a fácil manutenção são fatores que viabilizaram a inserção de sistemas fotovoltaicos em unidades prosumidoras. Neste contexto, o presente trabalho tem como objetivo analisar a geração de energia, através da avaliação do recurso solar disponibilizado por banco de dado nacional, de um sistema fotovoltaico a fim de propor a redução do consumo da fatura de energia elétrica e a conscientização da eficiência na utilização da energia. A partir de uma base de dados são fornecidos os valores de irradiação solar no ponto a ser estudado possibilitando a construção de um cenário de sistema fotovoltaico para a economicidade do consumo de energia elétrica atualmente fornecida pela concessionária de energia local. O período de referência analisado para elaboração do estudo foi de janeiro a dezembro de 2018, e com a estimativa do consumo de energia elétrica demandado da rede da concessionária local foi verificado a possibilidade da redução do consumo de energia elétrica, através da conexão em paralelo da geração de energia pelo sistema fotovoltaico, e a economia no pagamento da conta energia

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Conferencista no(a) **Seminário FOTOVOLTAICA 2017**, 2017. (Seminário)
Seminário FOTOVOLTAICA 2017.
2. **6º SENOP - Seminário nacional de Operadores de Sistemas e de Instalações Elétrica**, 2012. (Seminário)
.
3. **5º SENOP - Seminário Nacional de Operadores de Sistemas Elétricos**, 2010. (Seminário)
.
4. **Encontro para Debates de Assuntos de Operação**, 2010. (Encontro)
.
5. **UFSC/CTC/INEP - Instituto de Eletrônica de Potência**, 2010. (Seminário)
.
6. Apresentação Oral no(a) **Encontro de Despachante para Operação do Sistema Elétrico**, 2007. (Seminário)
Ocorrências no Sistema Elétrico Celesc..
7. Apresentação Oral no(a) **I Semana da Física - UFSC - Ano mundial da Física 2005**, 2005. (Oficina)
Baú de Ciências em Oficina.
8. Apresentação Oral no(a) **Semana de Integração das Ciências**, 2004. (Oficina)
Baú de Ciências em Oficina.
9. **Estrelas, Galáxias e Cosmologia**, 2002. (Seminário)
.
10. **Leitura do Céu e Sistema Solar**, 2002. (Seminário)
.
11. **Bancos de Capacitores e Harmônicas - SOPRANO**, 1998. (Encontro)
.
12. **Equipamentos de Automação (CLP), Proteção e Sinalização na indústria**, 1998. (Encontro)
.
13. Apresentação Oral no(a) **Feira Latino Americana das Profissões**, 1998. (Oficina)
Equipamentos de Sistemas e Subestações de Alta Tensão..
14. Apresentação Oral no(a) **V Amostra do Potencial Educativo - ETF-SC**, 1998. (Oficina)
Equipamentos de Sistemas e Subestações de Alta Tensão..
15. **Visita a Usina Hidrelétrica Garcia, em Angelina – SC**, 1998. (Encontro)
.
16. **Visita a Usina Hidrelétrica Itaipu e Subestação de Furnas anexa à conversora de 750/ 600kVCC**, 1998. (Encontro)

17. Visita a WEG TRAFO – Blumenau – SC, 1998. (Encontro)
18. Visita ao Centro de Treinamento da CELESC (CEFA), 1998. (Encontro)
19. Visita técnica a GERASUL Usina Termoeletrica Jorge Lacerda, 1998. (Encontro)

Totais de produção

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos	1
Apresentações de trabalhos (Outra)	1

Produção técnica

Relatório de pesquisa	1
Outra produção técnica	1

Eventos

Participações em eventos (seminário)	7
Participações em eventos (oficina)	4
Participações em eventos (encontro)	8

Outras informações relevantes

1

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 02/04/2023 às 15:59:40.