



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE
Rodovia Governador Jorge Lacerda, Nº 3201- Jardim das Avenidas
CEP: 88906-072 – Araranguá – SC
Telefone: 48-3721-6940; e-mail: ppges@contato.ufsc.br
<https://ppges.ufsc.br>

ANEXO 1

DETALHAMENTO DA TEMÁTICA E VAGAS OFERECIDAS POR ORIENTADOR

Quadro 1 – Tema de estudo, orientador(a) e número de vagas para o **mestrado**.

SISTEMAS DE ENERGIA		
Conversão, Transporte e Uso de Energia		
Orientador	Tema	Número de vagas
Elaine Virmond	Aplicações industriais e residenciais de hidrogênio	1
	Recuperação energética de resíduos	1
Elise Sommer Watzko	Aplicações Industriais e residenciais de Hidrogênio	1
Giuliano Arns Rampinelli	Sistemas Fotovoltaicos Conectados à Rede	2
Leonardo Elizeire Bremermann	Impactos de VE e de Energia renovável em Sistemas Elétricos de Potência	2
Luciano Lopes Pfitscher	Energias Renováveis	1
Fernando Henrique Milanese	Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos	1
Reginaldo Geremias	Energia e Sustentabilidade	1

Sistemas de Computação e de Controle para Energia		
Orientador	Tema	Número de vagas
Analúcia Schiaffino Morales	Inteligência artificial aplicada à energia e sustentabilidade	1
	Sistemas de apoio à decisão voltados para energia e sustentabilidade	1
César Cataldo Scharlau	Desenvolvimento de Estratégias de Controle para Aplicações em Sistemas de Energia	1
PLANEJAMENTO ENERGÉTICO, AMBIENTE E SOCIEDADE		
Recursos Energéticos, Ambiente e Materiais Funcionais		
Orientador	Tema	Número de vagas
Afonso Henrique da Silva Júnior	Materiais Multifuncionais, Simulação e Otimização Energética	1
	Agroenergia	1
Carla de Abreu D'Aquino	Energias Renováveis, meio ambiente, aceitação social e educação	1
Cláudia Weber Corseuil	Energias Renováveis	2
Elise Sommer Watzko	Células Combustíveis Microbiológicas e de Produção de Hidrogênio	1
Luiz Fernando Belchior Ribeiro	Desenvolvimento de novos materiais aplicados a geração/armazenamento de energia	2
Natália Ueda Yamaguchi	Desenvolvimento de Fotocatalisadores a Partir de Resíduos da Mineração de Carvão	1
	Inteligência Artificial Aplicada ao Desenvolvimento de Materiais para Aplicações Ambientais	1
Reginaldo Geremias	Energia e Sustentabilidade	1
Tiago Elias Allievi Frizon	Reaproveitamento de Resíduos, Materiais Funcionais, Eletrônica Orgânica	1

Quadro 2 – Tema de estudo, orientador(a) e número de vagas para o **doutorado**.

SISTEMAS DE ENERGIA		
Conversão, Transporte e Uso de Energia		
Orientador	Tema	Número de vagas
Elaine Virmond	Aplicações industriais e residenciais de hidrogênio	1
	Recuperação energética de resíduos	1
Elise Sommer Watzko	Aplicações industriais e residenciais de hidrogênio	1
Giuliano Arns Rampinelli	Sistemas Fotovoltaicos Conectados à Rede com Armazenamento de Energia	2
Leonardo Elizeire Bremermann	Avaliação da Confiabilidade de Sistemas Elétricos de Potência	2
Luciano Lopes Pfitscher	Energias Renováveis	1
Fernando Henrique Milanese	Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos	1
Sistemas de Computação e de Controle para Energia		
Orientador	Tema	Número de vagas
Analúcia Schiaffino Morales	Sistemas de monitoração ambiental ou outras aplicações utilizando redes de comunicação IoT via satélite e sistemas de energia	2
César Cataldo Scharlau	Síntese de Controladores para Melhoria de Desempenho Energético	1

PLANEJAMENTO ENERGÉTICO, AMBIENTE E SOCIEDADE		
Recursos Energéticos, Ambiente e Materiais Funcionais		
Orientador	Tema	Número de vagas
Carla de Abreu D'Aquino	Energias Renováveis, meio ambiente, aceitação social e educação	2
Cláudia Weber Corseuil	Energias Renováveis	1
Elise Sommer Watzko	Células Combustíveis Microbiológicas e de Produção de Hidrogênio	1
Kátia Cilene Rodrigues Madruga	Políticas Públicas de Eficiência Energética e Planejamento Urbano	1
	Educação no processo de implementação de Políticas de Eficiência Energética	1
Luiz Fernando Belchior Ribeiro	Desenvolvimento de novos materiais aplicados a geração/ armazenamento de energia	2
Natália Ueda Yamaguchi	Produtos e Processos Sustentáveis no Setor Energético	1
	Desenvolvimento de reator fotoeletrocatalítico para tratamento de efluentes e produção de combustíveis verdes	1
Tiago Elias Allievi Frizon	Reaproveitamento de Resíduos, Materiais Funcionais, Eletrônica Orgânica	1