

Programa e Simpósio de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade

Kátia Madruga

| Departamento de Energia e Sustentabilidade | Centro de Ciências Tecnologias e Saúde



Um breve histórico

2010

Programa de Graduação em Engenharia de Energia (ENE)

2014

Início das reuniões para abertura de um programa de pós-graduação

2015

Primeiro processo de seleção para o Programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade (PPGES)

2016

Início das atividades do PPGES
Entrada dos 14 mestrandos

2018

Entre março e julho

Defesa dos seis primeiros mestrandos do programa

Agosto

I Simpósio de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade (I SIMPPGES)

Um breve histórico

2015-2017

Coordenação:

Profa. Maria Angeles Lobo Recio

Prof. Fernando Milanese

2017-2019

Coordenação:

Profa. Kátia Madruga

Prof. Giuliano Rampinelli

Sobre o PPGES

Perfil do Ingressante

- Formação acadêmica e atuação profissional nas áreas de Sistemas de Energia e de Planejamento e Sustentabilidade do Setor Energético

Objetivo

- Desenvolvimento de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, atividades de ensino e extensão
- Qualificação profissionais para o setor energético.

Créditos

- Total de 24 créditos
- Disciplinas: trimestrais, 18 créditos
- Tese/Dissertação: Dissertação, 6 créditos

Sobre o PPGES – Áreas de Concentração

Sistemas de Energia	Planejamento e Sustentabilidade do Setor Energético
Conversão e controle de energia	Recursos Energéticos
Biomassa e Biotecnologia	Gestão e Sustentabilidade
	Impactos Ambientais do Setor Energético

Disciplinas obrigatórias

**Área de Concentração em
Sistemas de Energia**

**Área de Concentração em
Planejamento e
Sustentabilidade do Setor
Energético**

**Fundamentos de Energia
Energia, Desenvolvimento e Sustentabilidade
Seminário Interdisciplinar
Metodologia Científica**

Linhas de pesquisa e disciplinas específicas relacionadas

Área de Concentração em Sistemas de Energia

Disciplinas

Conversão e controle de energia

Métodos Matemáticos para Engenharia de Energia,
Energia Solar, Energia Eólica, Células de Combustível e Hidrogênio
Fenômenos de Transporte Avançados
Conversão e Utilização de Energia Térmica
Modelagem e Simulação de Sistemas Energéticos
Sistemas Lineares
Tecnologias e Métodos para Redes Elétricas Inteligentes

Biomassa e Biotecnologia

Métodos Matemáticos para Engenharia de Energia
Conversão Biológica da Biomassa em Biocombustíveis e Bioenergia
Processos Termoquímicos de Conversão de Sólido

Linhas de pesquisa e disciplinas específicas relacionadas

Área de Concentração em Sistemas de Energia	Disciplinas
Recursos Energéticos	Planejamento Estratégico e Políticas do Setor Energético Análises de Dados Ambientais Energia na Zona Costeira
Gestão e Sustentabilidade	Planejamento Estratégico e Políticas do Setor Energético Bioética Ambiental e Sustentabilidade do Setor Energético Direito Ambiental e Setor Energético
Impactos Ambientais do Setor Energético	Planejamento Estratégico e Políticas do Setor Energético Minimização e Análise de Impactos Ambientais do Setor Energético Toxicologia e Genotoxicologia de Resíduos do Setor Energético

Sobre a Seleção e Admissão de Alunos Especiais

Processos Seletivos

Prova Escrita
Currículo
Proposta de projeto
Entrevista

Admissão de Alunos Especiais

Autorização do professor da disciplina
Créditos que podem ser validados: 18
Créditos que podem ser cursados por trimestre
09
Trimestres consecutivos: 06
Admissão de graduandos

Matrículas realizadas no PPGES entre 2016 e 2018/2

Alunos Regulares

2016 - 14

2017 - 14

2018 - 14

Alunos Matriculados em Disciplina Isolada

2016/1 - 12

2016/2 - 25

2016/3 - 34

2017/1 - 40

2017/2 - 20

2017/3 - 15

2018/1 - 32

2018/2 - 32

Sobre o SIMPPGES

Origem

- Idealizado por professores e estudantes do PPGES

Objetivo

- Interação pós-graduação e graduação e comunidade externa
- Compartilhamento de experiências e formação de parcerias

Parceiros



Apoio



Patrocínio



Contato

E-mail: ppges@contato.ufsc.br

Telefone: (48) 3721-6944

Site: <http://ppges.ufsc.br>

