



Programa de Pós-Graduação em Energia - PPGE

Instituto de Energia e Ambiente - IEE

Universidade de São Paulo - USP

RECEPÇÃO DE BOAS-VINDAS 2021

PROGRAMAÇÃO

	2a. Feira (15/03)	3a. Feira (16/03)
10h00 - 10h30	Prof. Roberto Zilles	
10h30 - 12h15	Prof. Alexandre Piantini	
12h15 - 14h00	Almoço	
Grupos de Pesquisa	Moderador: Prof. Célio Bermann	Moderador: Prof. Maurício Parra
14h00 - 14h15	GP 1 - Prof. Ildo L. Sauer	GP 8 - Prof. Edmilson M. dos Santos (1)
14h20 - 14h35	GP 2 - Profa. Virgínia Parente	GP 9 - Prof. Edmilson M. dos Santos (2)
14h40 - 14h55	GP 3 - Prof. Alexandre Piantini	GP 10 - Profa. Lucy G. Sant Anna
15h00 - 15h15	GP 4 - Profa. Suani T. Coelho	GP 11 - Prof. Edmilson M. dos Santos (3)
15h15 - 15h40	Coffee-break	Coffee-break
Grupos de Pesquisa	Moderadora: Profa. Virgínia Parente	Moderadora: Profa. Lucy G. Sant Anna
15h40 - 15h55	GP 5 - Prof. Roberto Zilles	GP 12 - Prof. Célio Bermann (2)
16h00 - 16h15	GP 6 - Prof. Célio Bermann (1)	GP 13 - Prof. Maurício Parra
16h20 - 16h35	GP 7 - Prof. Colombo C. G. Tassinari	GP 14 - Prof. Cláudio Riccomini
16h35 - 17h00	Discussões	Discussões e Encerramento



PÓS-GRADUAÇÃO

CPG: Comissão de Pós-Graduação

CPG IEE

CCP: Comissão Coord. Programa

**CCP
ENERGIA**

**CCP
PROCAM**



CCP PPGE - Composição

Reps. Docentes (Titular / Suplente):

- **Prof. Dr. Alexandre Piantini - Coordenador** (Prof. Dr. André F. Simões)
- **Prof^a. Dr^a. Virgínia Parente - Vice-Coord.** (Prof. Dr. Edmilson M. dos Santos)
- **Prof. Dr. Célio Bermann** (Prof^a. Dr^a Suani T. Coelho)
- **Prof. Dr. Hédio Tatizawa** (Prof. Dr. Ildo L. Sauer)
- **Prof. Dr. Maurício Parra Amézquita** (Prof. Dr. Colombo C. G. Tassinari)

Rep. Discente (Titular / Suplente):

- **Romário C. Nunes** (Igor B. Cordeiro)

Secretaria PG: Raphael C. A. Diegues / Renata Boaventura



SUMÁRIO

- 1) **Missão**
- 2) **Perfil**
- 3) **Áreas de Concentração, Linhas e Projetos de Pesquisa**
- 4) **Orientadores Credenciados**
- 5) **Conceitos CAPES**
- 6) **Grupos de Pesquisa vinculados ao PPGE/USP**
- 7) **Metas**
- 8) **Normas**
- 9) **Disciplinas Oferecidas (1º e 2º períodos)**
- 10) **Bolsas**



MISSÃO

Promover a formação interdisciplinar de recursos humanos altamente qualificados para atuação em atividades de pesquisa científica na área de Energia e que possam contribuir para o desenvolvimento sustentável e a construção de soluções para as necessidades da Sociedade em questões relacionadas à disponibilidade, produção, qualidade, usos e efeitos da energia.

Início Mestrado: 1989
Doutorado: 1993

Titulados Mestres: 365
Doutores: 145



PERFIL

O PPGE caracteriza-se pelo caráter interdisciplinar das disciplinas oferecidas, pelo corpo docente constituído por professores de várias áreas do conhecimento e pelas atividades de pesquisa e extensão.

Os alunos são acolhidos de diferentes áreas do conhecimento – engenheiros, físicos, químicos, biólogos, geólogos, administradores, economistas, arquitetos, sociólogos, antropólogos, geógrafos, historiadores, bem como pesqs. e profissionais de campos que interagem com a energia através de visões particulares, como o direito, jornalismo, ecologia, relações internacionais, etc.

As disciplinas e as ativs. pesq. conduzidas pelos docentes mantêm um intenso diálogo entre as diversas áreas do conhecimento que compõem a temática energética, o que possibilita ao pesq. adquirir uma visão interdisciplinar.

A partir dessa construção, o pesq. é direcionado a confrontar a formação acadêmica que o Programa proporciona com a sua área de formação original, de modo a permitir o aprofundamento teórico e prático, articulando os diversos saberes com as especificidades da sua formação. Esse rico processo intelectual leva à consolidação e ao avanço do conhecimento na área da Energia.



ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

Análise e Planejamento Energético

Tecnologia da Energia

Linhas de Pesquisa:

- 1) Energia e Sociedade**
- 2) Energia e Ambiente**
- 3) Fontes Renováveis de Energia**
- 4) Recursos Fósseis**
- 5) Planejamento Integrado de Recursos Energéticos**

Linhas de Pesquisa:

- 6) Desenv. Tecnológico para Fontes Renováveis de Energia**
- 7) Eficiência Energética, Qualidade e Confiabilidade da Energia**
- 8) Desenv. Tecnológico para Fontes Não Renováveis de Energia**
- 9) Tecnologias de Conversão, Transportes e Usos Finais de Energia**



LINHAS DE PESQUISA

1. Energia e Sociedade

Projetos de Pesquisa:

- 1) Análise econômica, financeira e institucional de sistemas energéticos
- 2) Integração energética regional e global: aspectos políticos e socioeconômicos
- 3) Organização da produção e apropriação da energia na sociedade

2. Energia e Ambiente

Projetos de Pesquisa:

- 4) Análises físicas e químicas dos processos energéticos e seus impactos ambientais
- 5) Avaliação da sustentabilidade das políticas energéticas e suas relações com outras políticas públicas
- 6) Metodologias para o diagnóstico e o licenciamento ambiental de empreendimentos energéticos



LINHAS DE PESQUISA (cont.)

3. Fontes Renováveis de Energia

Projetos de Pesquisa:

- 7) Análise e inserção da hidroeletricidade na oferta de energia
- 8) Análise e inserção de sistemas fotovoltaicos e solar térmicos na oferta de energia
- 9) Análise e inserção da biomassa na oferta de energia
- 10) Análise e inserção da energia eólica na oferta de energia

4. Recursos Fósseis

Projetos de Pesquisa:

- 11) Investigação do potencial e dos impactos da penetração de gases combustíveis em mercados gasíferos não consolidados
- 12) Análise e inserção de combustíveis fósseis não convencionais na oferta de energia
- 13) Cenários futuros para as fontes não renováveis de energia convencionais



LINHAS DE PESQUISA (cont.)

5. Planejamento Integrado de Recursos Energéticos

Projetos de Pesquisa:

- 14) Análise integrada da contribuição das diferentes fontes energéticas e de seus usos finais
- 15) Desempenho e inovação em gestão, operação e manutenção em projetos energéticos

6. Desenv. Tecnológico para Fontes Renováveis de Energia

Projetos de Pesquisa:

- 16) Equipamentos e tecnologias para o aproveitamento da hidroeletridade
- 17) Aplicações e condicionamento de potência de sistemas fotovoltaicos, eólicos e híbridos
- 18) Equipamentos e tecnologias para o aproveitamento da biomassa



LINHAS DE PESQUISA (cont.)

7. Eficiência Energética, Qualidade e Confiabilidade da Energia

Projetos de Pesquisa:

- 19) Segurança, racionalização e eficiência energética
- 20) Supervisão, monitoramento e análise da confiabilidade de equipamentos e sistemas energéticos
- 21) Avaliação do impacto das descargas atmosféricas na qualidade de energia de sistemas elétricos

8. Desenv. Tecnológico para Fontes Não Renováveis de Energia

Projetos de Pesquisa:

- 22) Tecnologias de exploração de petróleo e gás natural de fontes não convencionais
- 23) Desenv. tecnologias para o estudo da dinâmica de sistemas petrolíferos

9. Tecnologias de Conversão, Transporte e Usos Finais da Energia

Projetos de Pesquisa:

- 24) Aspectos tecnológicos da universalização da energia elétrica
- 25) Operação de máquinas industriais, agrícolas, de mineração e de transporte de materiais
- 26) Tecnologias de automação e controle de processos



ORIENTADORES CREDENCIADOS

A.C. TECNOLOGIA DA ENERGIA (16)

Adnei Melges de Andrade | adnei@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Energia e Sociedade; Energia e Ambiente; Fontes Renováveis de Energia; Desenvolvimento Tecnológico para Fontes Renováveis de Energia

Nível: Mestrado/Doutorado

Alexandre Piantini | piantini@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Eficiência energética, qualidade e confiabilidade da energia; Tecnologias de conversão, transporte e usos finais da energia; Desenv. Tecnológico para Fontes Renováveis de Energia

Nível: Mestrado/Doutorado

Arnaldo Gakiya Kanashiro | arnaldo@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Planejamento integrado de recursos energéticos; Eficiência energética, qualidade e confiabilidade da energia; Tecnologias de conversão, transporte e usos finais da energia

Nível: Mestrado/Doutorado



ORIENTADORES CREDENCIADOS (cont.)

Claudio Riccomini | riccomin@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Recursos Fósseis; Desenv. tecnológico para fontes não renováveis de energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Colombo Celso Gaeta Tassinari | ccgtassi@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Recursos Fósseis; Desenv. tecnológico para fontes não renováveis de energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Fábio Taioli | ftaioli@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Recursos Fósseis; Desenv. tecnológico para fontes não renováveis de energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Hédio Tatizawa | hedio@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Planejamento integrado de recursos energéticos; Eficiência energética, qualidade e confiabilidade da energia; Tecnologias de conversão, transporte e usos finais da energia
Nível: Mestrado/Doutorado



ORIENTADORES CREDENCIADOS (cont.)

José Roberto Simões Moreira | jrsimoes@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Planejamento Integrado de Recursos: Oferta, Demanda e Qualidade de Energia

Nível: Mestrado/Doutorado

Lucy Gomes Sant'Anna | lsantann@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas

Nível: Mestrado/Doutorado

Mário Thadeu Leme de Barros | mtbarros@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Fontes Renováveis

Nível: Mestrado/Doutorado

Maurício Parra Amézquita | mparra@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Fontes Renováveis de Energia

Nível: Mestrado/Doutorado



ORIENTADORES CREDENCIADOS (cont.)

Renato Carlos Zambon | rczambon@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Fontes Renováveis de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Roberto Zilles | zilles@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia

Nível: Mestrado/Doutorado

Ronan Cleber Contrera | contrera@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Fontes Renováveis de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Wendell de Queiróz Lamas | wendell@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Fontes Renováveis de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado



ORIENTADORES CREDENCIADOS (cont.)

ORIENTAÇÃO ESPECÍFICA

Drielli Peyerl | dpeyerl@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. tecnológico para fontes não renováveis de energia; Energia e Ambiente; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia; Recursos Fósseis; Eficiência energética, qualidade e confiabilidade da energia

Nível: Mestrado/Doutorado



ORIENTADORES CREDENCIADOS

A.C. ANÁLISE E PLANEJAMENTO ENERGÉTICO (11)

André Felipe Simões | afsimoes@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Energia e Ambiente; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia; Recursos Fósseis; Eficiência energética, qualidade e confiabilidade da energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Célio Bermann | cbermann@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Energia e Ambiente; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia; Recursos Fósseis; Planejamento integrado de recursos energéticos; Eficiência energética, qualidade e confiabilidade da energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Dominique Mouette | dominiquem@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Energia e Ambiente; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia; Recursos Fósseis; Eficiência energética, qualidade e confiabilidade da energia
Nível: Mestrado



ORIENTADORES CREDENCIADOS (cont.)

Edmilson Moutinho dos Santos | edsantos@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Energia e Ambiente; Energia e Sociedade; Recursos Fósseis; Planejamento integrado de recursos energéticos; Eficiência energética, qualidade e confiabilidade da energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Hirdan Katarina de Medeiros Costa | hirdan@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Energia e Meio Ambiente; Energia e Sociedade; Planejamento Integrado de Recursos: Oferta, Demanda e Qualidade de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Ildo Luis Sauer | illsauer@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia; Planejamento Integrado de Recursos: Oferta, Demanda e Qualidade de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado

José Goldemberg | goldemb@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Energia e Meio Ambiente; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado



ORIENTADORES CREDENCIADOS (cont.)

Patrícia Helena Lara dos Santos Matai | pmatai@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Energia e Sociedade; Planejamento Integrado de Recursos: Oferta, Demanda e Qualidade de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Sérgio Almeida Pacca | spacca@usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Energia e Meio Ambiente; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Suani Teixeira Coelho | suani@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Desenv. e Aplicações de Tecnologias Energéticas; Energia e Meio Ambiente; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado

Virgínia Parente | vparente@iee.usp.br | [CV Lattes](#)

Linhas de Pesquisa: Energia e Meio Ambiente; Energia e Sociedade; Fontes Renováveis de Energia
Nível: Mestrado/Doutorado



ORIENTADORES CREDENCIADOS

Orientadores Credenciados no Programa por Áreas de Concentração, Linhas de Pesquisa e Projetos de Pesquisa

Docente	Área de Concentração*	Linhas de Pesquisa	Projetos de Pesquisa
ADNEI MELGES DE ANDRADE	TECNOL. DA ENERGIA	1;2;3;5	2;5;8;15
ALEXANDRE PIANTINI	TECNOL. DA ENERGIA	6; 7; 9	19;20;21;24
ANDRE FELIPE SIMÕES	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;3;4;7	1;3;4;5;6;7;9;10;11;19
ARNALDO GAKIYA KANASHIRO	TECNOL. DA ENERGIA	6;7;9	18;19;20;21;25;26
CELIO BERMANN	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;3;4;6;7	1;3;5;6;7;9;10;13;17;19
CLÁUDIO RICCOMINI	TECNOL. DA ENERGIA	4;8	12;22;23
COLOMBO C. GAETA TASSINARI	TECNOL. DA ENERGIA	4;8	12;22;23
EDMILSON M. DOS SANTOS	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;4;6;7	1;3;5;11;13;17;19
FABIO TAIOLI	TECNOL. DA ENERGIA	4;8	12;22;23
HEDIO TATIZAWA	TECNOL. DA ENERGIA	6;7;9	18;19;20;21;24;25;26
HIRDAN K. DE MEDEIROS COSTA	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;4;6;7	1;3;5;7;11;13;17;19
ILDO LUIS SAUER	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;3;4;5;6;7;9	1;2;3;5;7;9;10;11;15;17;18;19;20;24;26
JOSE GOLDEMBERG	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;3;4;5;6;7	3;5;6;7;8;10;13;17;18;19;20
JOSE ROBERTO MOREIRA	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;3;6	3;4;5;7;9;16



ORIENTADORES CREDENCIADOS (cont.)

Docente	Área de Concentração*	Linhas de Pesquisa	Projetos de Pesquisa
JOSE ROBERTO SIMÕES MOREIRA	TECNOL. DA ENERGIA	4;6;7;9	11;17;19;25;26
LUCY GOMES SANT'ANNA	TECNOL. DA ENERGIA	4;8	12;22;23
MÁRIO THADEU LEME DE BARROS	TECNOL. DA ENERGIA	3;5;6;7;9	7;14;18;20;24;26
MAURÍCIO PARRA AMEZQUITA	TECNOL. DA ENERGIA	4;8	12;22;23
PATRICIA H. L. SANTOS MATAI	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;4;6;7	3;4;11;18;19
RENATO CARLOS ZAMBON	TECNOL. DA ENERGIA	3;5;6;7;9	7;14;18;20;24;26
ROBERTO ZILLES	TECNOL. DA ENERGIA	1;3;5;6;7;9	1;3;8;15;17;18;19;20;26
SERGIO ALMEIDA PACCA	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;3;6	1;2;3;5;6;7;9;17
SUANI TEIXEIRA COELHO	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;3;5;6;7;9	1;3;5;6;9;16;17;18;20;24
VIRGÍNIA PARENTE DE BARROS	ANAL. E PLAN. ENERG.	1;2;3;4;6;7	1;2;3;5;6;7;9;13;17;19
DRIELLI PEYERL	TECNOL. DA ENERGIA	1;2;3;4;7	1;3;4;5;6;7;9;10;11;19
DOMINIQUE MOUETTE	TECNOL. DA ENERGIA	1;2;3;4;7	1;3;4;5;6;7;9;10;11;19
RONAN CLEBER CONTRERA	ANAL. E PLAN. ENERG.	3;5;6;7;9	7;14;18;20;24;26
WENDELL DE QUEIROZ LAMAS	TECNOL. DA ENERGIA	3;5;6;7;9	7;14;18;20;24;26



GRUPOS DE PESQUISA

GP vinculados ao PPGE (17)

GRUPO DE PESQUISA	LÍDER
Centro de Análise, Planejamento e Desenvolvimento de Recursos Energéticos (CPLEN)	Ildo Luis Sauer
Grupo de Governança Socioambiental, Regulação e Políticas Públicas em Energia (ESG-Reg)	Virginia Parente
Centro de Estudos em Descargas Atmosféricas e Alta Tensão (CENDAT/USP)	Alexandre Piantini
Grupo de Pesquisa em Bioenergia (GBIO)	Suani Teixeira Coelho
Sistemas Fotovoltaicos	Roberto Zilles
Grupo de Pesquisa em Governança Energética	Celio Bermann
Estudos para Armazenamento Geológico de Carbono (CCS-USP)	Colombo C. G. Tassinari
Grupo de Pesquisa em Gases Combustíveis e Transições Energéticas (G-GCTEN)	Edmilson M. dos Santos
Grupo de Pesquisa de Direito Internacional da Energia, Mudanças Climáticas e Justiça Geracional (G-DIEn)	Edmilson M. dos Santos
Argilominerais e Fluidos em Bacias Sedimentares	Lucy Gomes Sant Anna
Grupo de Pesquisa em Diplomacia Científica, Difusão Tecnológica e Geopolítica da Energia (GDIPLO)	Edmilson M. dos Santos
Grupo de Estudos sobre a Dialética da Dependência do IEE/USP	Edmilson M. dos Santos
Sistemas Petrolíferos e Termocronologia	Maurício Parra
Origem e evolução de bacias sedimentares	Claudio Riccomini
Desempenho e segurança de equipamentos e materiais elétricos	Hedio Tatizawa
Núcleo Anaeróbio de Tratamento e Utilização de Resíduos, Efluentes e Nutrientes (NATUREN)	Ronan Cleber Contrera
Energia e Sustentabilidade	Sergio Almeida Pacca



CONCEITOS CAPES

Área Interdisciplinar Câmara III – Engenharia/Tecnologia/Gestão

Conceitos CAPES	
Triênio*	Conceito
2001 – 2003	4
2004 – 2006	3
2007 – 2009	4
2010 – 2012	5
2013 – 2016	6
2017 – 2020	Elab. Relatório Quadrienal

* A partir de 2013 a avaliação passou a ser QUADRIENAL



METAS

- ▶ **Ampliar e consolidar o processo de internacionalização**
- ▶ **Estimular a publicação em periódicos nos estratos Qualis A1 e A2**
- ▶ **Ampliar a participação discente nas publicações em coautorias**
- ▶ **Estimular a participação discente nas atividades dos labs. do IEE**
- ▶ **Aprimorar o entendimento de docentes e discentes sobre a avaliação e a elaboração dos relatórios CAPES**



NORMAS

III - PRAZOS

III.1 No curso de **Mestrado**, o prazo para depósito da dissertação é de **30 meses**.

III.2 No curso de **Doutorado**, para o portador do título de mestre, o prazo para depósito da tese é de **48 meses**.

III.3 No curso de Doutorado, sem obtenção prévia do título de mestre (**Doutorado Direto**), o prazo para depósito da tese é de **60 meses**.

III.4 Em qualquer um dos cursos, em casos excepcionais devidamente justificados, os estudantes poderão solicitar **prorrogação de prazo** por um período máximo de **6 meses**.



NORMAS (cont.)

IV - CRÉDITOS MÍNIMOS

IV.1 O **estudante de Mestrado** deverá integralizar um mínimo de unidades de crédito, da seguinte forma: 100 unidades de crédito, sendo **40 em disciplinas** e 60 na dissertação.

IV.2 O **estudante de Doutorado**, portador do título de Mestre pela USP ou por ela reconhecido, deverá integralizar um mínimo de unidades de crédito, da seguinte forma: 152 unidades de crédito, **sendo 26 em disciplinas** e 126 na tese.

IV.3 O **estudante de Doutorado, sem a obtenção prévia do título de Mestre**, deverá integralizar um mínimo de unidades de crédito, da seguinte forma: 192 unidades de crédito, **sendo 66 em disciplinas** e 126 na tese.



NORMAS (cont.)

IV.4 DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

IV.4.1 Os alunos dos cursos de mestrado, doutorado e doutorado direto deverão cursar as disciplinas:

- **PEN 5001** – Planejamento e Método de Pesquisa
- **PEN 5002** – Recursos e Oferta de Energia e
- **PEN 5003** – Usos Finais e Demanda de Energia.

IV.4.2 Os alunos de doutorado que tenham cumprido no curso de mestrado deste Programa o disposto no item IV.4.1 **ficam dispensados desta exigência.**

IV.4.3 Os alunos de doutorado que tenham cursado disciplinas durante o curso de mestrado em outra instituição, cujas ementas e cargas horárias sejam equivalentes às citadas no item IV.4.1, **poderão ser dispensados desta exigência a critério da CCP.**



NORMAS (cont.)

VII - EXAME DE QUALIFICAÇÃO (EQ)

O Exame de Qualificação é exigido tanto no curso de Mestrado quanto no curso de Doutorado e Doutorado Direto.

A inscrição no EQ é de responsabilidade do estudante e deverá ser feita dentro do prazo máximo estabelecido pelo programa neste Regulamento, conforme itens VII.2.1, VII.3.1 e VII.4.1.

Para realizar o EQ, os alunos de Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto deverão ter integralizado:

- 20 créditos em disciplinas para o curso de Mestrado;
- 13 para o Doutorado; e
- 33 para o Doutorado Direto.



NORMAS (cont.)

VII - EXAME DE QUALIFICAÇÃO (EQ)

O EQ deverá ser realizado em no **máximo 90 dias após a inscrição.**

O estudante de pós-graduação **que não realizar o EQ** no período previsto para o seu curso será **desligado do Programa**, conforme Regimento de Pós-Graduação da USP.

O estudante que for **reprovado** no EQ poderá se inscrever para repeti-lo apenas uma vez, devendo realizar **nova inscrição no prazo de 60 dias após a realização do primeiro exame.**

O segundo exame deverá ser **realizado no prazo de 90 dias** após a segunda inscrição. **Persistindo a reprovação, o estudante será desligado** do Programa e receberá certificado das disciplinas cursadas.



NORMAS (cont.)

IX - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ACADÊMICO E CIENTÍFICO DO ALUNO

IX.1 Os estudantes serão avaliados semestralmente através de seus relatórios de atividades. Os relatórios deverão ser entregues semestralmente pelo estudante de acordo com o cronograma estabelecido pela CCP, divulgado pela secretaria e publicado na página eletrônica do Programa.

IX.2 O relatório deverá conter a descrição das atividades acadêmicas e de pesquisa realizadas no período, a produção intelectual e o planejamento ou replanejamento das atividades futuras. Deverá também ser acompanhado da avaliação, pelo orientador, do desempenho acadêmico e científico do aluno.



NORMAS (cont.)

IX - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ACADÊMICO E CIENTÍFICO DO ALUNO

IX.3 O estudante que não entregar seu relatório no prazo determinado deverá providenciar a entrega do relatório acompanhado de justificativa circunstanciada do orientador no prazo máximo de 10 dias corridos, contados a partir da data de comunicação da CCP.

IX.4 Além das regras estabelecidas no Regimento de Pós-Graduação da USP, o estudante poderá ser desligado do programa de pós-graduação, em qualquer um dos cursos (Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto), se ocorrer uma das seguintes situações:

- a) reprovação do relatório semestral de atividades por 2 vezes consecutivas;
- b) não entrega do relatório semestral.



CALENDÁRIO 2021

1º PERÍODO LETIVO: 23/03 a 18/06

2º PERÍODO LETIVO: 28/06 a 24/09



1º PERÍODO LETIVO: 23/03 a 18/06

Professores	DISCIPLINAS	Créd.	Início/Dia	Horário	Sala
Alexandre Piantini	PEN5019 - Transitórios de Origem Atmosférica em Sistemas Elétricos	8	2ª feira 29/março	14h às 18h	Disciplinas serão oferecidas remotamente, devido à crise pela Pandemia do Corona vírus
Edmilson Moutinho	PEN5023 – Introdução ao Petróleo e Gás Natural	8	2ª feira 29/março	15h às 19h	
Patrícia Matai	PEN5006 - Fundamentos Químicos e Biológicos dos Processos Energéticos	6	3ª feira 23/março	09h às 12h	
Alexandre Piantini Suani Teixeira Coelho Hédio Tatizawa José Roberto Simões	PEN 5004 - Fundamentos Físicos dos Processos Energéticos	8	3ª feira 23/março	14h às 18h	
Ildo Luís Sauer	PEN5021 – Energia e Sociedade	8	4ª feira 24/março	14h às 18h	
Célio Bermann Virginia Parente	*PEN5002 - Recursos e Oferta de Energia (NÃO ACEITA ALUNO ESPECIAL)	8	5ª feira 25/março	14:30 às 18:30	
Edmilson Moutinho Virginia Parente	PEN5005 - Fundamentos de Finanças e Economia Aplicados à Energia	6	2ª feira 29/março	19:30 às 22:30	
Roberto Zilles	* PEN5001 – Planejamento e Método de Pesquisa*(NÃO ACEITA ALUNO ESPECIAL)	2	3ª feira 23/março	09h às 11h	
Maurício Parra	PEN5036 - Análise de Bacias Sedimentares Aplicada à Exploração de Hidrocarbonetos	4	4ª feira 24/março	10h às 12h	

* Não aceita inscrição de Aluno Especial



2º PERÍODO LETIVO: 28/06 a 24/09

Professores	DISCIPLINAS	Créd.	Início/Dia	Horário	Sala
Alexandre Piantini e Hélio Tatizawa	PEN5008 - Introdução à Qualidade e ao Uso Racional da Energia	8	2ª feira 28/jun	14h às 18h	Disciplinas serão oferecidas remotamente, devido à crise pela Pandemia do Corona vírus
Edmilson Moutinho	PEN5022 – Economia do Petróleo e Gás Natural ok	8	2ª feira 28/jun	18:30h às 22:30h	
Ildo Luís Sauer	*PEN5003 Laboratório - Usos Finais e Demanda de Energia* (NÃO ACEITA ALUNO ESPECIAL)	8	3ª feira 29/jun	10h às 12h	
	Usos Finais e Demanda de Energia (NÃO ACEITA ALUNO ESPECIAL)		4ª feira 30/jun	14h às 18h	
Roberto Zilles, Adnei M. Andrade e Murilo Fagá	PEN5012– Energia Solar – Conversão Térmica e Fotovoltaica*	8	3ª feira 29/jun	14h às 18h	
Célio Bermann	PEN5007–Fundamentos Ambientais dos Processos Energéticos	6	5ª feira 01/jul	14h às 18h	

- Não aceita inscrição de Aluno Especial



IMPORTANTE!

A Grade de Disciplinas do PPGE é oferecida **trimestralmente**, constituída de três períodos letivos.

A matrícula é **semestral e obrigatória**: No primeiro semestre o aluno se matricula nas disciplinas do primeiro e segundo períodos e no segundo semestre, do terceiro período.

Caso opte ou não precise mais cursar disciplinas, o aluno deve realizar semestralmente a Matrícula de Acompanhamento, obrigatória.

Link para mais informações:

<http://www.iee.usp.br/?q=pt-br/p%C3%B3s-gradua%C3%A7%C3%A3o-no-iee>



BOLSAS MESTRADO (ingressantes)

- 1º Karina Cristina Caetano Farias - **Bolsa CNPq**
- 2º Victor Makida Nakashima
- 3º Vania de Oliveira - **Bolsa PRH**
- 4º Alice Akemi Tagima - **Bolsa PRH**
- 5º Lucio Carlos Resende - **Bolsa CAPES**
- 6º Gabriel Santiago de Arruda - **Bolsa CAPES**
- 7º Edwin Leónidas Vargas Guzmán - **Bolsa CAPES (2º semestre)**
- 8º Ricardo de Freitas Vallejo
- 9º Tiago Brandão Nogueira Borges
- 10º Marília Gabriela Marujo
- 11º Fábio Christino França



BOLSAS MESTRADO (ingressantes – cont.)

- 12º Rodrigo Mota Rodi
- 13º Samantha Coelho de Moura - **Bolsa CAPES**
- 14º Brenda Honório Mazzeu Silveira - **Bolsa PRH**
- 15º Durval Maluf Filho
- 16º Marina de Santana Souza - **Bolsa CAPES**
- 17º Marcos de Abreu Soares
- 18º Nicole Moutinho Monteiro - **Bolsa CAPES (2º semestre)**
- 19º Andréa Damico de Sampaio Gonzaga
- 20º Rebecca Ribeiro Maduro - **Bolsa CAPES (2º semestre)**



BOLSAS DOUTORADO (ingressantes)

1	Stephanie San Martín Cañas	Bolsa PRH
2	Paola Mercadante Petry	Bolsa CAPES
3	Pedro Ferreira Torres	Bolsa CAPES
4	Sigrid de Aquino Neiva	Bolsa CAPES
5	Isnel Ubaque Diaz	Bolsa CAPES
6	Erica Guerreiro	Bolsa CAPES (1o. Semestre)
7	Camila Brandão Nogueira Borges	
8	Michael Moses Aba	Bolsa CAPES (1o. Semestre)
9	Cylon Liaw	Bolsa RCGI
10	JOHANATAN WAGNER RODRIGUEZ	
11	Isabella de Fátima Santos de Miranda	Bolsa CAPES (2o. Semestre)
12	Renato Romio	
13	Rodrigo Pereira Botão	
14	Andrey Robinson	



Na sequência...

- **Secretaria de Pós-Graduação**
(Luciano, Raphael e Renata)
- **Biblioteca**
(Maria da Penha)
- **Representante Discente**
(Romário)
- **Perguntas**