

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E ENERGIA - DQE



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

Faculdade de Engenharia e Ciências - Câmpus de Guaratinguetá

APRESENTAÇÃO

O **Departamento de Química e Energia (DQE)** foi fundado em 10/03/2020 após a fusão do extinto Departamento de Energia com os professores do núcleo da Química, na época pertencentes ao também extinto Departamento de Física e Química. Desenvolve atividades de:

Ensino:

Aulas teóricas e práticas na graduação dos cursos de Engenharia, bem como oferta de disciplinas no Programa de Pós-graduação em Engenharia.

Pesquisa:

Desenvolvimento de trabalhos ligados ao PPG-Engenharia e de pesquisas financiadas com recursos oriundos de agências públicas de fomento, de fundos de P&D e iniciativa privada.

Grupos de pesquisa certificados pela instituição ligados ao DQE: **MSPTH**, **OSECG**, **Eletroquímica e Corrosão**.

Extensão:

Treinamentos, consultorias e cursos de aperfeiçoamento, bem como recepção de alunos do ensino médio da rede pública durante as visitas do "UNESP aberta à comunidade estudantil".

Equipe – Possíveis Orientadores PIBIC EM



Alex Mendonça Bimbato

Professor Assistente Doutor

(12) 3123-2874

e-mail: alex.bimbato@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9281176919261064>



Celso Eduardo Tuna

Professor Assistente Doutor

(12) 3123-2159

e-mail: celso.tuna@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9535897335897207>



Eduardo Gonçalves Ciapina

Professor Assistente Doutor

(12) 3123-2780

e-mail: eduardo.ciapina@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8334812135002435>



Nestor Proenza Pérez

Professor Assistente Doutor

(12) 3123-2179

e-mail: nestorproenza@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1484052641332168>



Roberto Zenhei Nakazato

Professor Assistente Doutor

(12) 3123-2172

e-mail: roberto.zenhei@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8799191078451467>



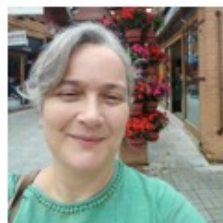
Eliana Vieira Canettieri

Professora Assistente Doutora

(12) 3123-2760

e-mail: eliana.canettieri@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/696611549>



Heloisa Andréa Acciari

Professor Assistente Doutor

(12) 3123-2175

e-mail: heloisa.acciari@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/611017290>



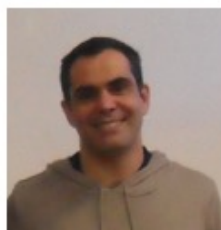
Ivonete Ávila

Professora Associada

(12) 3123-2154

e-mail: ivonete.avila@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3677902255431448>



Ronaldo Spezia Nunes

Professor Assistente Doutor

(12) 3123-2171

e-mail: ronaldo.spezia@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9507306328>



José Alexandre Matelli

Professor Associado

(12) 3123-2839

e-mail: jose.a.matelli@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7690730276803550>



João Andrade de Carvalho Jr

Professor Titular

(12) 3123-2838

e-mail: ja.carvalho@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1966575261694373>



José Antonio Perrella Balestieri

Professor Titular

(12) 3123-2160

e-mail: jose.perrella@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3824759610411548>



Thiago Averaldo Bimestre

Professor Assistente Doutor

(12) 3123-2760

e-mail: thiago.bimestre@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9826766921192875>



Luiz Fernando Costa Nascimento

Pesquisador Associado

(12) 3123-2838

e-mail: fernando.nascimento@unesp.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6261203197736528>

Linhas de Pesquisa – PIBIC EM

TRANSMISSÃO E CONVERSÃO DE ENERGIA E GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE

- 1) Identificação de produtos de consumo não-sustentáveis e pesquisa de alternativas sustentáveis para sua substituição;
- 2) Uso da biomassa na geração de energia;
- 3) Caracterização de combustíveis renováveis e não renováveis;
- 4) Processos de combustão;
- 5) Processos de captura de carbono;
- 6) Avaliação de Ciclo de Vida;
- 7) Ensino voltado ao uso racional de energia;



Infraestrutura



Laboratório de caracterização de combustíveis

LC3 – Laboratório de Combustão e Captura de Carbono



L
A
B.

F
l
u
i
d
o
s

Café com Ciência – Ciclo de Seminários DQE

- Palestras curtas e interessantes. Somente 20 min, 1x ao mês.
- **Local: anfiteatro da Biblioteca**
- **Horário: 8h30min.**

Palestras confirmadas*:

- 21/06: **O ciclo de vida dos produtos químicos** (Eng. Matheus Sampaio)
- 16/08: **O custo da poluição do ar** (Prof.Dr. Luiz Fernando Costa Nascimento)
- 13/09: **Agenda 21 e o desafio das mudanças climáticas** (Profa. Dra. Ivonete Ávila)
- 11/10: **Os modelos probabilísticos na análise de dados** (Prof. Dr. Carlos Dias Maciel)
- 19/11: **Quanto é isso?** (Prof. Dr. Rubens Alves Dias)
- 13/12: **LAIMat: a microscopia na FEG** (Prof. Dr. Luis Rogerio de Oliveira Hein)



Contatos

E-mail: dqe.feg@unesp.br

Telefone: (12)3123-2835

UNESP/FEG

Bloco IV - Departamento de Química e Energia

Av. Ariberto Pereira da Cunha, 333

Portal das Colinas, Guaratinguetá, SP

12516-410



Obrigado!