

Não jogue este impresso em via pública. Preserve o meio ambiente.

# Universidade Federal do Espírito Santo



# Engenharia Química

Centro Universitário Norte  
do Espírito Santo (São Mateus)





## Engenharia Química

Engenharia Química é a área/profissão que se dedica à concepção, desenvolvimento, dimensionamento, melhoramento e aplicação dos Processos Químicos e dos seus Produtos. Neste âmbito inclui-se a análise económica, dimensionamento, construção, operação, controle e gestão das Unidades Industriais que concretizam esses processos.



# Engenharia Química

## **PERFIL DO PROFISSIONAL**

O engenheiro químico combina os conceitos da matemática, química, física, biologia e informática, utilizando ciências básicas e técnicas da Engenharia em sua atuação. Tais conhecimentos permitem a solução de problemas relacionados a projeto, construção, montagem e operação de plantas industriais, bem como estações de tratamento de resíduos.

## **NÚMERO DE VAGAS**

50 vagas anuais.

## **OFERTA E DURAÇÃO DO CURSO**

O curso é oferecido no período diurno, sendo composto de 10 períodos semestrais: mínimo: 5 anos e máximo 9 anos.



## ÁREA DE ATUAÇÃO

O engenheiro químico pode atuar nas seguintes indústrias: químicas e petroquímicas; açúcar e álcool; biorrefinarias; siderúrgicas; têxteis; farmacêuticas; alimentícias; cerâmica; tintas e vernizes; papel e celulose; entre outras.


No setor industrial, o engenheiro químico pode desempenhar funções de: supervisão e gerência de produção; engenharia de processos e produto; comercial e administrativa; pesquisa e desenvolvimento; área de meio ambiente, entre outras. Além disto, o profissional pode trabalhar em institutos de pesquisa, instituições de ensino, empresas de projetos envolvendo consultoria e assessoria independente e vendas técnicas.


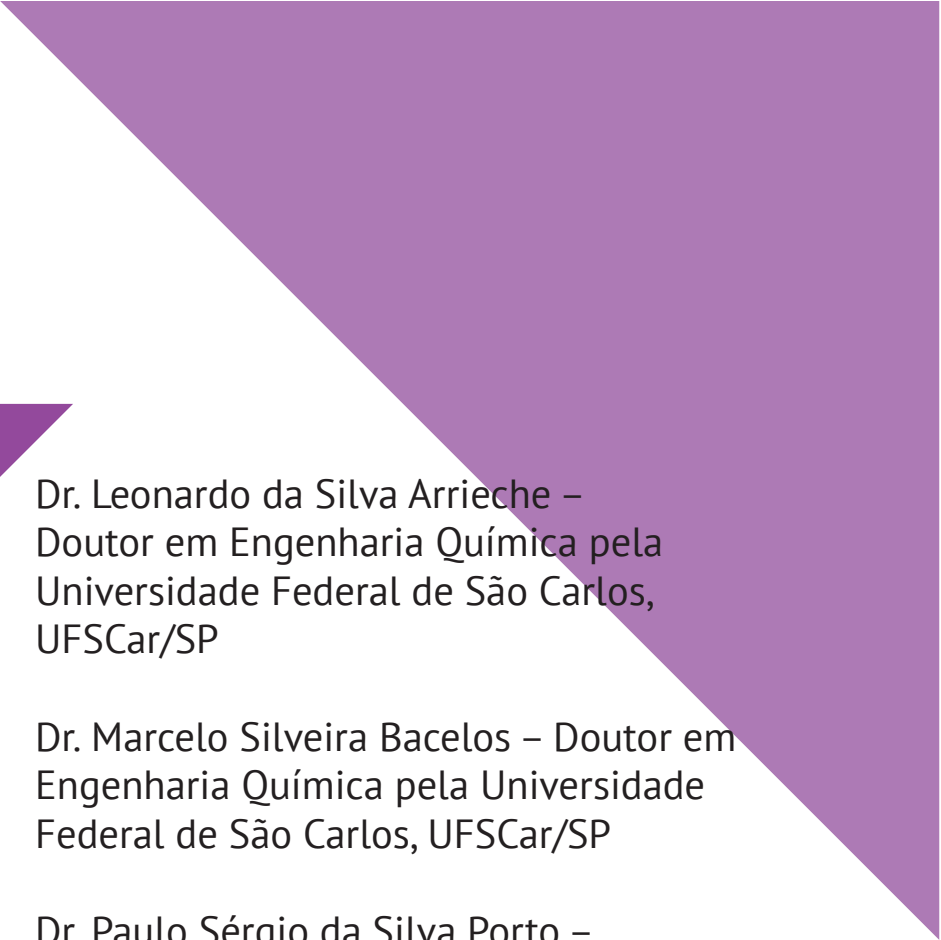
## DOCENTES DA ÁREA PROFISSIONALIZANTE

Dr<sup>a</sup> Ana Beatriz Neves Brito – Doutora em Engenharia Química pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCar/SP

Dr. Carlos Minoru Nascimento Yoshioka – Doutor em Engenharia Química pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCar/SP

Dr<sup>a</sup> Laura Marina Pinotti – Doutora em Engenharia Química pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCar/SP







Dr. Leonardo da Silva Arrieche –  
Doutor em Engenharia Química pela  
Universidade Federal de São Carlos,  
UFSCar/SP

Dr. Marcelo Silveira Bachelos – Doutor em  
Engenharia Química pela Universidade  
Federal de São Carlos, UFSCar/SP

Dr. Paulo Sérgio da Silva Porto –  
Doutor em Engenharia Química pela  
Universidade Estadual de Campinas,  
Unicamp/SP

Dr<sup>a</sup> Sandra Mara Santana Rocha –  
Doutora em Engenharia Química pela  
Universidade Federal de Uberlândia,  
UFU/MG

Dr<sup>a</sup> Taisa Shimosakai de Lira –  
Doutora em Engenharia Química pela  
Universidade Federal de Uberlândia,  
UFU/MG





Pró-Reitoria de Graduação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

### **Contato**

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ana Beatriz Neves Brito (Coordenadora)

[anabrito@ceunes.ufes.br](mailto:anabrito@ceunes.ufes.br)

Secretaria do DETEC: (27) 3312-1566

<http://www.ceunes.ufes.br>

<http://portal.ufes.br/>