



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia Química - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 10/03/2020

DOCENTE PRINCIPAL : PAULO SERGIO DA SILVA PORTO

Matrícula: 1545509

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA

Código: DET05675

Período: 2020 / 1

Turma: 36.1

Carga Horária Semestral: 30

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	Exercício	Laboratório
	30	0	0

Ementa:

Engenharia química: formação e profissão. Legislação, atribuições, associações de classe. O engenheiro químico e a sociedade. A informática e a engenharia química.

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

Engenharia química: formação e profissão;
Legislação, atribuições e associações de classe;
O engenheiro químico e a sociedade;
O engenheiro químico e ética profissional;
A informática e a engenharia química.

Metodologia:

Aulas expositivas abordando conceitos e exercícios realizados em sala de aula.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A avaliação será realizada por duas provas parciais e relatórios de aulas práticas laboratoriais (P1 e P2) e uma prova final em horário de aula ou a combinar, agendadas no início do semestre. As provas são compostas de questões sobre tópicos discutidos em sala de aula (se possível com consulta a formulário e tabelário). Os alunos com média aritmética igual ou superior a 7,0 (sete) nas duas provas parciais (P1 e P2) e frequência regimental mínima de 75% serão automaticamente aprovados. Os alunos que não alcançarem a média, realizarão uma prova final (PF) abordando o conteúdo semestral. A média final (MF) será dada por: $MF = \{MA (P1+P2)+PF\}/2$. Os alunos com MF igual ou superior a 5,0 (cinco) serão automaticamente aprovados.

Propostas para as avaliações: 1ª Prova: 1ª semana de maio/2020;

2ª Prova: 4ª semana de junho/2020

Prova final: 17/07/2020

Bibliografia básica:

CREMASCO, M. A. Vale a Pena Estudar Engenharia Química. São Paulo: Editora da Unicamp, 1994. BRASIL, N. I. Introdução à Engenharia Química, 2 ed., Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2004. HIMMELBLAU, D. Engenharia química: princípios e cálculos. Prentice-Hall do Brasil, 1984. THOMPSON, E. V.; CECKLER, W. H. Introduction to chemical engineering. Mc Graw-Hill, 1977. SHREVE, R.N.; JOSEPH, A. B. Jr. Indústrias de Processos Químicos, 4 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Observação:

Recursos adicionais: Quadro e imagens audio-visuais.