



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 - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 13/03/2018

DOCENTE PRINCIPAL : ANA BEATRIZ NEVES BRITO

Matrícula: 1736661

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3606604113019271>

Disciplina: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA

Código: DET05675

Período: 2018 / 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:

- 1 Formação e Profissão
 - 1.1 Apresentação de todas as áreas que o Engenheiro químico pode atuar;
 - 1.2 Descrição dos planos de carreira dos engenheiros químicos nas diferentes áreas de atuação;
- 2 Atribuições do Engenheiro Químico
 - 2.1 Diferenciação de quando o profissional necessita do CREA e ou do CRQ
 - 2.2 Atribuições do engenheiro no diferente campo de atuação e média salarial
- 3 O Engenheiro Químico e a sociedade
- 4 A informática e a Engenharia Química

Metodologia:

- 1 Aula expositiva dialogada;
- 2 Seminários;
- 3 Atividades de pesquisa;
- 4 - Trabalho em grupo.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Serão aplicados 3 trabalhos (T) e dois seminários avaliações (S):

1. Distribuição dos pontos: A média parcial do semestre (MP) levará em consideração a média das notas dos trabalhos (T) com a média das notas dos Seminários (S).
2. $MP = 0,4 * T + 0,6 * S$
3. Os alunos com média parcial igual ou superior a 7,0 (sete) e com frequência regimental mínima serão automaticamente aprovados. A prova final (PF) abordará todo o conteúdo ministrado da disciplina ao longo do período letivo.
4. A média final será por:
5. $MF = (MP + PF)/2$
6. Os alunos com média final igual ou superior a 5,0 (cinco) serão aprovados.

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: