



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): 31/08/2020

DOCENTE PRINCIPAL : PAULO SERGIO DA SILVA PORTO

Matrícula: 1545509

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7140925853660088>

Disciplina: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA

Código: DET05675

Período: 2020 / 1

Turma: 36.1-E

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:

As aulas teóricas serão ministradas de forma síncrona majoritariamente e algumas de forma assíncrona respeitando-se a Resolução 30/2020 do CEPE/UFES. As aulas teóricas, síncronas, serão ministradas utilizando-se o ambiente de aprendizagem Google Classroom como plataforma de aprendizagem e ambiente de construção de conhecimento coletivo. Alunos e professores utilizarão, quando necessário, fóruns, chats, web conferências para trocarem opiniões e dúvidas sobre os conteúdos ministrados. A cada semana, às sextas-feiras, serão realizados encontros síncronos. O material apresentado nas aulas teóricas será disponibilizado aos alunos, no Google Classroom.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Os critérios de avaliação da disciplina serão realizados por duas notas N1 e N2. As notas 1 e 2 (N1 e N2) serão compostas por avaliações escritas. O(a) aluno(a) que obtiver média parcial do semestre (MP) igual ou superior a 7,0 (sete) e com frequência regimental superior à 75% será automaticamente aprovado(a).

Média Parcial (MP) = $((1,0 \times N1) + (1,0 \times N2)) / 2$

Caso contrário, o aluno executará uma prova final (PF) não presencial. Essa prova abordará todo o conteúdo ministrado da disciplina ao longo do período letivo. A média final (MF) será calculada segundo:

$MF = (MP + PF) \times 0,5$.

Os alunos com média igual ou superior a 5,0 (cinco) serão aprovados.

OBS: O(a) aluno(a) que obtiver frequência inferior a 75% das aulas previstas estará reprovado(a) por falta, independente de suas avaliações.

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:

Será disponibilizado para o aluno, na plataforma classroom e as ferramentas do Gsuite - oferecida pela Universidade Federal do Espírito Santo. Os recursos como textos, áudios, vídeos entre outros servirão de base ou apoio para alcançar o objetivo da disciplina. As aulas síncronas serão realizadas na plataforma classroom do Google e as aulas assíncronas serão apresentados vídeoaulas gravadas sobre o conteúdo e/ou do canal Youtube ou de sites educacionais que estejam disponíveis. Também serão utilizados, quando necessário, dissertações/teses de Bibliotecas Digitais.