

INTRODUÇÃO A ENGENHARIA QUÍMICA

Prof. L. F. Figueiredo Faria



INTRODUÇÃO A ENGENHARIA QUÍMICA

Prof. L. F. Figueiredo Faria

O que significa *Engenharia Química* ?

O que os *Engenheiros Químicos* fazem?

Por que eu deveria me tornar um engenheiro químico?

Quais as Perspectivas de Carreira em *Engenharia Química*?

Conceitos Básicos em *Engenharia Química*?

INTRODUÇÃO A ENGENHARIA QUÍMICA

CALENDÁRIO DE ATIVIDADES – 2024 / N3-N4

SEMANA	DATA	ATIVIDADES
<u>MARÇO</u>		
1	4	Apresentação da disciplina – Plano de Aula Formação dos grupos e distribuição dos trabalhos
2	11	Histórico/definição de Eng. Química A Profissão do Eng. Químico
3	18	Conceitos Básicos em Engenharia
	25	FERIADO – SEMANA SANTA
<u>ABRIL</u>		
4	1	Conceitos Básicos em Engenharia
5	8	Conceitos Básicos em Engenharia entrega dos trabalhos (etapa preliminar)
6	15	Principais Grandezas da Química e Engenharia Química
7	22	Principais Grandezas da Química e Engenharia Química
8	29	PROVA (P1)

SEMANA	DATA	ATIVIDADES
<u>MAIO</u>		
9	6	Coordenação de Curso (Palestra)
10	13	Visita Técnica (Indústria Química)
11	20	Visita Técnica (Indústria Química) <i>Entrega dos trabalhos (completos)</i>
12	27	Indústria Química e Processos Industriais (grupos A e B)

<u>JUNHO</u>		
13	3	Indústria Química e Processos Industriais (grupos C e D)
14	10	Indústria Química e Processos Industriais (grupos E e F)
15	17	PROVA (P2)

<u>JULHO</u>		
	1	RECUPERAÇÃO

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO
TRABALHO	Nota do trabalho $NT = (\text{versão escrita} + \text{seminário})/2$
PROVAS	Prova teórica realizada em sala de aula Nota das provas = P1 e P2
NOTA FINAL	$NF = (P1 + P2 + NT)/3$

SEMINÁRIO		TRABALHO ESCRITO	
<i>Itens de análise</i>	<i>Valor</i>	<i>Itens de análise</i>	<i>Valor</i>
Organização	30%	Apresentação	40%
Clareza	30%	Conteúdo	60%
Conteúdo	40%		

OBSERVAÇÕES:

- o relatório será elaborado em grupo;
- a não apresentação do trabalho implica em NOTA ZERO (0,0) no respectivo item;
- Recuperação = Prova sobre toda a matéria

DETALHAMENTO DOS TRABALHOS

1.Avaliação do trabalho (versão escrita e seminário)

Versão Escrita (e-mail)

Orientação: (deverá conter, entre outras coisas):

a)TÍTULO

b)RESUMO (máximo 10 linhas sintetizando o que foi abordado no trabalho)

c)REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: (Descrição dos assuntos pesquisados de forma a possibilitar uma sequência coerente de entendimento sobre o tema. Pode ser iniciado com um histórico mostrando o progresso até os dias atuais)

d)MÉTODO DE FABRICAÇÃO (fluxograma do processo e detalhamento das etapas envolvidas)

e)CONCLUSÃO (Síntese pessoal sobre o assunto abordando perspectivas futuras do assunto pesquisado)

f)BIBLIOGRAFIA (fontes pesquisadas: livros, revistas, sites, etc.)

Seminário (40 minutos/grupo)

- a) Introdução ao assunto pesquisado
- b) Breve histórico
- c) Fluxograma do processo (explicação das etapas envolvidas)
- d) Conclusão (opinião do grupo sobre o tema estudado)





Boa sorte !!!!