

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 / D1-D2

SEMANA	DATA	ATIVIDADES
<u>MARÇO</u>		
1	6	Apresentação da disciplina – Plano de Aula Formação dos grupos e distribuição dos trabalhos
2	13	Histórico/definição de Eng. Química A Profissão do Eng. Químico
3	20	Conceitos Básicos em Engenharia
	27	FERIADO – SEMANA SANTA

<u>ABRIL</u>		
4	3	Conceitos Básicos em Engenharia
5	10	Conceitos Básicos em Engenharia <i>entrega dos trabalhos (etapa preliminar)</i>
6	17	Principais Grandezas da Química e Engenharia Química
7	24	Principais Grandezas da Química e Engenharia Química

SEMANA	DATA	ATIVIDADES
<u>MAIO</u>		
	1	<i>FERIADO – Dia do Trabalho</i>
8	8	<i>PROVA (P1)</i>
9	15	<i>Coordenação de Curso (Palestra)</i>
10	22	<i>Visita Técnica (Indústria Química)</i>
11	29	<i>Visita Técnica (Indústria Química)</i> <i>Entrega dos trabalhos (completos)</i>
<u>JUNHO</u>		
12	5	<i>Indústria Química e Processos Industriais (grupos A e B)</i>
13	12	<i>Indústria Química e Processos Industriais (grupos C e D)</i>
14	19	<i>Indústria Química e Processos Industriais (grupos E e F)</i>
15	26	<i>PROVA (P2)</i>
<u>JULHO</u>		
	3	<i>RECUPERAÇÃO</i>

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 !!!!