

Plano Didático

Campus:	CONTAGEM	Curso:	Engenharia Química
Disciplina:	Química Fundamental	CÓDIGO:	
Docente responsável:	Márcio Oliveira Alves	Data:	05/03/2024
Coordenador do curso:	Gabriel L. Tacchi Nascimento	Data:	

Período Letivo:	1º Semestre / ano 2024		
Carga Horária Total:	60 horas/aula	Créditos:	04
Natureza:	Teórica		
Área de Formação - DCN:	Básica		
Competências/habilidades a serem desenvolvidas	Análise; Aprendizagem contínua; Liderança Multidisciplinar.		
Departamento que oferta a disciplina:	Departamento de Controle Ambiental e Química		

Atendimento extraclasse aos alunos	
Local:	Sala 516C
Horário semanal:	Terça feira 09 às 11 horas

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas expositivas	3 Provas	25 pontos 30 pontos 30 pontos
Discussão de problemas.	3 Listas de exercícios	5 pontos cada
Resolução de exercícios.		
	Total	100

Recursos
Quadro branco, pincel, projetor, computador

Plano Didático

Aula	Dia da Semana	Data	Conteúdo
1	Terça	05/mar	Introdução da Disciplina
2	Quarta	06/mar	Introdução da Química e estudo da matéria
3	Terça	12/mar	Estrutura atômica básica
4	Quarta	13/mar	Átomo moléculas e íons
5	Terça	19/mar	Nomenclatura de compostos iônicos
6	Quarta	20/mar	Massa atômica e massa molar
7	Terça	26/mar	Estequiometria e Balanceamento
8	Quarta	27/mar	Estequiometria e Balanceamento
9	Terça	02/abr	Aula de dúvidas
10	Quarta	03/abr	Prova 1
11	Terça	09/abr	Propriedades de solução
12	Quarta	10/abr	Reações ácido-base
13	Terça	16/abr	Reações de oxirredução
14	Quarta	17/abr	Concentração de soluções
15	Terça	23/abr	Estequiometria e análise Química
16	Quarta	24/abr	Processo de dissolução
17	Terça	30/abr	Solubilidade
18	Terça	07/mai	Propriedades coligativas
19	Quarta	08/mai	Aula de dúvidas
20	Terça	14/mai	Prova 2
21	Quarta	15/mai	Estrutura eletrônica dos átomos
22	Terça	21/mai	Estrutura eletrônica dos átomos
23	Quarta	22/mai	Propriedades periódica dos elementos
24	Terça	28/mai	Ligações químicas
25	Quarta	29/mai	Ligações químicas
26	Terça	04/jun	Geometria molecular
27	Quarta	05/jun	Geometria molecular
28	Terça	11/jun	Forças intermoleculares
29	Quarta	12/jun	Aula de dúvidas
30	Terça	18/jun	Prova 3
31	Terça	25/jun	Prova Substitutiva
32	Terça	02/jun	Exame Especial

Bibliografia

1	BROWN, L. T et al. Química: a ciência central. 9ª ed. Editora Person, e-Book, 2005.
2	KOTZ, J. C.; TREICHEL, P. Química e reações químicas. 4ª ed. Rio de Janeiro, LTC, 2002
3	RUSSEL, J.B. Química Geral. 2. ed. São Paulo: Pearson, 1994, 1 v.



Plano Didático

Observações



PLANO DE ENSINO Nº 813/2024 - DECAQ (11.58.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/03/2024 10:04)
GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO
COORDENADOR
CEQCN (11.51.28)
Matrícula: ###402#8

(Assinado digitalmente em 19/03/2024 09:54)
MARCIO OLIVEIRA ALVES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECAQ (11.58.05)
Matrícula: ###984#5

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 813, ano: 2024, tipo:
PLANO DE ENSINO, data de emissão: 19/03/2024 e o código de verificação: 6e0df64646