



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS
GERAIS
DEPARTAMENTO DE CONTROLE AMBIENTAL E QUÍMICA - CN



PLANO DIDÁTICO Nº 716 / 2024 - DECAQ (11.58.05)

Nº do Protocolo: 23062.015859/2024-70

Contagem-MG, 18 de março de 2024.

<![if !supportMisalignedColumns]><![endif]>

Campus:	CONTAGEM	Curso:	Engenharia Química
Disciplina:	Laboratório de Química Fundamental	CÓDIGO:	
Docente responsável:	Gabriel L. Tacchi Nascimento / Márcio Oliveira Alves	Data:	04/03/2024
Coordenador do curso:	Gabriel L. Tacchi Nascimento	Data:	04/03/2024

Período Letivo:		1º Semestre / ano 2024	
Carga Horária Total:		45 horas/aula	Créditos: 03
Natureza:	Prática		
Área de Formação - DCN:		Básica	
Competências/habilidades a serem desenvolvidas		Análise; Aprendizagem contínua; Liderança Multidisciplinar; Manuseio de vidrarias e equipamentos em laboratórios de química; Noções de segurança de laboratório.	
Departamento que oferta a disciplina:		Departamento de Controle Ambiental e Química	

Atendimento extraclasse aos alunos	
Local:	Sala 507
Horário semanal:	Quarta feira 14:00 às 15:50 horas Sexta feira 9:00 às 10:50 horas

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Início da aula: explicação expositiva sobre o assunto da aula.	Duas avaliações	70 pontos (35 cada)
Aula experimental com grupos de 3 ou 4 alunos por bancada.	Questionários	30 pontos (3 pontos cada)
Questionário sobre a aula experimental no final da aula.		
	Total	100

Recursos

Laboratório de química experimental com vidrarias, equipamentos e reagentes necessários à aula experimental.

Quadro branco.

AULA	SEMANA	CONTEÚDO
1	04/03/2024 a 08/03/2024	Técnicas gerais de laboratório
2	11/03/2024 a 15/03/2024	Estequiometria
	18/03/2024 a 22/03/2024	RECESSO
	25/03/2024 a 29/03/2024	RECESSO
3	01/04/2024 a 05/04/2024	Preparo de soluções / Diluição
4	08/04/2024 a 12/04/2024	Densidade de Líquidos
5	15/04/2024 a 19/04/2024	Densidade de soluções
6	22/04/2024 a 26/04/2024	Prova 1
	29/04/2024 a 03/05/2024	RECESSO
7	06/05/2024 a 10/05/2024	Separação de misturas
8	13/05/2024 a 17/05/2024	Titulação Ácido/Base
9	20/05/2024 a 24/05/2024	Reação ácido clorídrico com Mg
	27/05/2024 a 31/05/2024	RECESSO
10	03/06/2024 a 07/06/2024	Cinética Química
11	10/06/2024 a 14/06/2024	Equilíbrio Químico
12	17/06/2024 a 21/06/2024	Reações de Oxirredução
13	24/06/2024 a 28/06/2024	Prova 2
	01/07/2024 a 05/07/2024	

Bibliografia Adicional

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

Observações

(Assinado digitalmente em 18/03/2024 10:36)
GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECAQ (11.58.05)
Matrícula: 2140228

(Assinado digitalmente em 18/03/2024 17:21)
MARCIO OLIVEIRA ALVES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECAQ (11.58.05)
Matrícula: 2998485

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp>
informando seu número: **716**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão:
18/03/2024 e o código de verificação: **35dbe26f78**