

### IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina	Laboratório de Química Inorgânica Básica
Código / Período de oferta	2QUI.003
Período letivo	2022-2
Créditos (*)	3
Carga horária total (*)	45
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Presencial
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(\*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Nova Suíça (NS) - Sala
Departamento/Coordenação	Departamento de Química
Professor(a)	Emerson Fernandes Pedroso

### METODOLOGIAS E FERRAMENTAS

1. Aulas práticas em laboratório de química
2. Utilização de fluxogramas e esquemas no quadro
3. Apostila

### ATIVIDADES AVALIATIVAS

Descrição das atividades	Valor
1. Prova 1	20 pontos
2. Prova 2	20 pontos
3. 10 Relatórios	60 pontos
<b>TOTAL</b>	<b>100 pontos</b>

### CRONOGRAMA\*

Semana	Data	Descrição da Atividade
1ª	17/08/2022	A disciplina e o laboratório/ Introdução, Segurança e Primeiros Socorros.
2ª	24/08/2022	Experimento 1: Preparação de H <sub>2</sub>
3ª	31/08/2022	Experimento 2: Preparação de amônia
4ª	7/09/2022	Feriado
5ª	14/09/2022	Experimento 3: Preparação e caracterização do gás cloro
6ª	21/09/2022	Experimento 4: Síntese e Caracterização da água oxigenada

7 <sup>a</sup>	28/09/2022	Experimento 5: Síntese e caracterização do ácido clorídrico
8 <sup>a</sup>	5/10/2022	1 <sup>a</sup> Avaliação
9 <sup>a</sup>	12/10/2022	Feriado
10 <sup>a</sup>	19/10/2022	Experimento 6: Síntese do Alúmen de potássio $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
11 <sup>a</sup>	26/10/2022	Experimento 7: Preparação da zeólita A
12 <sup>a</sup>	2/11/2022	Feriado
13 <sup>a</sup>	9/11/2022	Experimento 7: Estudo das propriedades da zeólita A
14 <sup>a</sup>	16/11/2022	Experimento 8: Introdução a Bioinorgânica: síntese do glicinato de cobre(II)
15 <sup>a</sup>	23/11/2022	Experimento 9: Reações REDOX - Espontaneidade de reações REDOX/pilha de Daniel/Eletrodeposição
16 <sup>a</sup>	30/11/2022	Experimento 10: Reações REDOX - Eletrólises de soluções aquosas
17 <sup>a</sup>	7/12/2022	2 <sup>a</sup> Avaliação
	14/12/2022	Exame Especial (100,0 pontos)

\* Poderão ocorrer pequenos ajustes no cronograma ao longo do semestre letivo.

#### BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

Revista Química nova

Apostila de Laboratório de Química Inorgânica Básica

#### CONTATO COM O PROFESSOR

Através de e-mail ([pedroso@cefetmg.br](mailto:pedroso@cefetmg.br)) ou no gabinete (campus Gameleira).

#### ASSINATURA DIGITAL

Assinatura do(a) professor(a) responsável (Prof. Emerson Fernandes Pedroso)

Assinatura do coordenador do curso (Prof. Márcio Silva Basílio)



Emitido em 09/08/2022

**PLANO DE ENSINO Nº 1084/2022 - DEQUI (11.55.09)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 23/08/2022 22:34 )*

EMERSON FERNANDES PEDROSO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 1552845

*(Assinado digitalmente em 24/08/2022 09:49 )*

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1084**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **23/08/2022** e o código de verificação: **fa4af41a84**