

## PLANO DIDÁTICO

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	QUÍMICA INORGÂNICA BÁSICA
Código / Período de oferta	2QUI.002/2°
Período letivo	2°/2022
Créditos (*)	04 créditos
Carga horária total (*)	60 horas
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

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

Campus	Campus 1
Departamento/Coordenação	Departamento de Química/ Coordenação do Curso de Quim. Tecnológica
Professor(a)	Raquel Vieira Mambrini

### **METODOLOGIAS E FERRAMENTAS UTILIZADAS**

Aula expositiva em quadro.  
Aula com uso de projetor multimídia.  
Trabalho prático individual.  
Trabalho prático em equipe.

### **ATIVIDADES AVALIATIVAS**

#### **Valor / Descrição da atividade**

3 Provas escritas – Valor unitário de 30 pontos cada - 90 pontos  
3 Exercícios Avaliativos - 10 pontos

**TOTAL: 100 pontos**

## CRONOGRAMA

### Data / Descrição da Atividade

Data	Aula	Conteúdo
09/08	-	Semana de Acolhimento
11/08	-	Semana de Acolhimento
16/08	01	Apresentação, ementa e avaliações. Introdução à Quim. Inorgânica
18/08	02	Introdução à teoria ácido base
23/08	03	Teoria ácido base: Conceitos de Brønsted – Tendências de acidez e basicidade
25/08	04	Teoria ácido base: Conceitos de Brønsted – Estrutura eletrônica e reatividade
30/08	05	Teoria ácido base: Conceitos de Brønsted – Estrutura eletrônica e reatividade
01/09	06	Teoria ácido base: Conceitos de Lewis – relações entre estrutura e reatividade
06/09	07	Ácidos e bases duros e macios- Conceito de Pearson
08/09	08	Ácidos e bases duros e macios- Conceito de Pearson
13/09	09	Aula de exercícios
<b>15/09</b>	<b>10</b>	<b>1ª AVALIAÇÃO</b>
20/09	11	Compostos de coordenação: definição e formação na visão ácido-base
22/09	12	Cargas globais, tipos de ligantes, número de coordenação
27/09	13	Compostos de coordenação: NOX, Geometrias, nomenclatura.
29/09	14	Compostos de coordenação: Isomeria dos compostos de coordenação
<b>04/10</b>	-	<b>Semana C&amp;T</b>
<b>06/10</b>	-	<b>Semana C&amp;T</b>
11/10	15	Compostos de coordenação: Isomeria dos compostos de coordenação
13/10	16	Compostos de coordenação: Início da teoria de ligação
18/10	17	Compostos de coordenação: Início da teoria de ligação
20/10	18	Compostos de coordenação: Início da teoria de ligação
25/10	19	Aula de exercícios
<b>27/10</b>	<b>20</b>	<b>2ª AVALIAÇÃO</b>
01/11	21	Tabelas de caracteres
03/11	22	Tabelas de caracteres
08/11	23	Tabelas de Caracteres
10/11	24	Teoria de grupos: Operações e elementos de simetria
<b>15/11</b>	-	<b>Feriado Nacional</b>
17/11	25	Teoria de grupos: Introdução à simetria molecular
22/11	26	Teoria de grupos: Operações e elementos de simetria
24/11	27	Teoria de grupos: Operações e elementos de simetria
29/11	28	Aula de exercícios
01/12	<b>29</b>	<b>3ª AVALIAÇÃO</b>
06/12	<b>30</b>	<b>2ª CHAMADA</b>
<b>08/12</b>	-	<b>Feriado Nacional</b>
<b>20/12</b>	-	<b>EXAME FINAL</b>

## BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (\*)

1 Housecroft, Catherine E., Química Inorgânica Vol. 2 - 4ª Ed., LTC, 2013

(\*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes no plano de ensino

## CONTATO COM O PROFESSOR (\*)

raquelmambrini@cefetmg.br - Atendimento: quinta-feira, de 14 às 16:20 (mediante agendamento)

(\*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).



Emitido em 12/08/2022

**PLANO DIDÁTICO Nº 1459/2022 - DEQUI (11.55.09)**

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

*(Assinado digitalmente em 19/08/2022 13:23 )*

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

*(Assinado digitalmente em 12/08/2022 11:57 )*

RAQUEL VIEIRA MAMBRINI

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 1822097

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1459**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **12/08/2022** e o código de verificação: **1aa48077a1**