



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
QUÍMICA INORGÂNICA I	45	15	3.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
Q3	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN; ANTROPOLOGIA; QUÍMICA	2022.2

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 20 30 21 20   21 20 22 10; SEX - 20 30 21 20   21 20 22 10;	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO	0

### Ementa

Ementa Classificação periódica dos elementos e estudo descritivo das propriedades gerais dos elementos representativos e seus compostos. Nomenclatura de compostos inorgânicos. Realização de experimentos relacionados às propriedades químicas de compostos inorgânicos. BIBLIOGRAFIA BÁSICA FARIAS, ROBSON FERNANDES DE, Práticas De Química Inorgânica, São Paulo Átomo, 2010. LEE, J. D., Química Inorgânica não tão concisa, 5ª Edição, São Paulo Edgard Blücher, 1999. SHRIVER, D. F., ATKINS, P. W. Química Inorgânica, 4ª edição, São Paulo Bookman, 2008. COMPLEMENTAR BRITO, M. A., Química Inorgânica - Compostos De Coordenação, Santa Catarina Edifurb, 2007. COTTON F. A., Basic Inorganic Chemistry, 3ª Edição, John Wiley, 1995. HUHEEY J. E., Inorganic Chemistry Principles of Structure and Reactivity, 4ª Edição, Harper Collins, 1993. MOELLER, THERALD, Química Inorgânica Moderna, Reverte, 1994. SHARPE, A., Química Inorgânica, 2ª Edição, Reverte, 1993.

### Objetivo

Utilizar de diferentes modelos atômicos e modelos de ligação química para compreensão das propriedades dos elementos e seus compostos Compreensão da classificação periódica dos elementos Apresentação da ocorrência e métodos de obtenção dos elementos representativos Apresentação das regras de nomenclatura de compostos inorgânicos

### Metodologia

Aulas expositivas e dialogadas, fazendo uso de recursos multimídia. Resolução de problemas e exercícios durante as aulas. Estudos de caso Sala de aula invertida

### Conteúdo Programático

Origem dos elementos químicos Propriedades periódicas A química do hidrogênio A química do oxigênio Química dos elementos representativos Grupos 1, 2, 13, 14, 15, 16 e 17 (aspectos históricos, métodos de obtenção, propriedades e reatividade)

### Forma de Avaliação

Aulas expositivas e dialogadas, fazendo uso de recursos multimídia. Resolução de problemas e exercícios durante as aulas. Estudos de caso Relatórios de aulas práticas Seminários

Avaliação 3 Exercícios

### Bibliografia

#### BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

#### COMPLEMENTAR:

BÁSICA FARIAS, R.F. Práticas de Química Inorgânica, São Paulo Átomo, 2010 LEE, J.D., Química Inorgânica não tão concisa, 5ª Edição, São Paulo Edgard Blücher, 1999. SHRIVER, D.F., ATKINS, P.W. Química Inorgânica, 4ª Edição, São Paulo Bookman, 2008. RODGERS, G.E. Química inorgânica descritiva, de coordenação e do estado sólido, Tradução da 3ª edição norte-americana, São Paulo Cengage Learning, 2017. COMPLEMENTAR COTTON F.A. Basic Inorganic Chemistry, 3a Edição, John Wiley, 1995. HUHEEY J.E., Inorganic Chemistry Principles of Structure, and Reactivity, 4a Edição, Harper Collins, 1993.

### Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
07/04/2023 (Sex)	Apresentação da disciplina	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
1 / 3						

Data Impresso: 08/02/2023 Status do Relatório: Não enviado



### Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
10/04/2023 (Seg)	A origem dos Elementos	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
14/04/2023 (Sex)	A origem dos elementos	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
17/04/2023 (Seg)	Propriedades periódicas	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
21/04/2023 (Sex)	Propriedades periódicas	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
24/04/2023 (Seg)	Propriedades periódicas	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
28/04/2023 (Sex)	A química do hidrogênio	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
05/05/2023 (Sex)	Oxigênio Soluções aquosas e o caráter ácido-base de óxidos e hidróxidos	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
08/05/2023 (Seg)	Aula prática 1	20:30	22:10	0	2	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
12/05/2023 (Sex)	Química dos elementos do grupo 1	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
15/05/2023 (Seg)	Química dos elementos do grupo 1	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
19/05/2023 (Sex)	Química dos elementos do grupo 1	20:30	22:10	0	2	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
22/05/2023 (Seg)	Química dos elementos do grupo 2	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
26/05/2023 (Sex)	Química dos elementos do grupo 2	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
29/05/2023 (Seg)	Química dos elementos do grupo 2	20:30	22:10	0	2	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
02/06/2023 (Sex)	Primeira avaliação	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
05/06/2023 (Seg)	Química dos elementos do grupo 13	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
12/06/2023 (Seg)	Química dos elementos do grupo 13	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
16/06/2023 (Sex)	Química dos elementos do grupo 13	20:30	22:10	0	2	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
19/06/2023 (Seg)	Química dos elementos do grupo 14	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
26/06/2023 (Seg)	Química dos elementos do grupo 14	20:30	22:10	0	2	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
30/06/2023 (Sex)	Química dos elementos do grupo 15	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
03/07/2023 (Seg)	Química dos elementos do grupo 15	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
07/07/2023 (Sex)	Química dos elementos do grupo 15	20:30	22:10	0	2	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
10/07/2023 (Seg)	Avaliação 2	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
14/07/2023 (Sex)	Química dos elementos do grupo 16	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
17/07/2023 (Seg)	Química dos elementos do grupo 16	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
21/07/2023 (Sex)	Química dos elementos do grupo 17	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
24/07/2023	Química dos elementos do grupo 17	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO



### Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
(Seg)	Química dos elementos do grupo 17					DAMASCENO
28/07/2023 (Sex)	Prática - química dos elementos dos grupos 16 e 17	20:30	22:10	0	2	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
04/08/2023 (Sex)	Elementos do grupo 18	20:30	22:10	1	1	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
07/08/2023 (Seg)	Prova final	20:30	22:10	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO

### Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
Turma Q3	47	15	2

Professor: FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO

Data de Envio:

Coordenador:

Data de Aprovação: