

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
QUÍMICA INORGÂNICA I	45	15	0	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
Q4	QUÍMICA	2026.1
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUI - 18 50 19 40   19 40 20 30; SEX - 18	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO	0

### Ementa

Fundamentos de estrutura atômica, 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 ATKINS, Peter. W et al. Química Inorgânica, 4. ed. São Paulo Bookman, 2008. MIESSLER, Gary. L.; TARR, Donald. A.; FISCHER, Paul.J. Química Inorgânica, 5. ed. São Paulo Pearson Education, 2014. RODGERS, Glen. E. Química Inorgânica descritiva, de coordenação e do estado sólido, Tradução da 3. ed. Americana, São Paulo Cengage Learning, 2016. COMPLEMENTAR LEE, John. D.; Química Inorgânica não tão concisa, 5. ed. São Paulo Edgard Blücher, 1999. COTTON, Frank. A. Basic Inorganic Chemistry, 3. ed. John Wiley, 1995. HUHEEY, James. E. Inorganic Chemistry Principles of Structure and Reactivity, 4. ed. Harper Collins, 1993. FARIAS, Robson. F.; Práticas De Química Inorgânica, 4. ed. Campinas Átomo, 2013.

### Objetivo

Capacitar os discentes a utilizarem os conceitos básicos de estrutura atômica e teorias de ligação para compreender e prever as propriedades e a reatividade dos elementos representativos e seus compostos.

### Metodologia

O conteúdo será trabalhado a partir de aulas expositivas e dialogadas utilizando-se quadro branco e recursos multimídia. Serão realizadas aulas práticas no laboratório para demonstrar as propriedades e reatividade dos elementos dos diferentes grupos da tabela periódica.

### Conteúdo Programático

Estrutura atômica; classificação periódica dos elementos; Química descritiva dos elementos representativos. Nas aulas práticas serão realizadas atividades e experimentos relacionados à química dos elementos representativos, destacando suas propriedades físicas e químicas e correlacionando-as com sua posição na tabela periódica.

### Forma de Avaliação

As avaliações serão realizadas a partir de prova escrita e relatórios de aula prática.

Avaliação 3 Exercícios

### Bibliografia

#### BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

#### COMPLEMENTAR:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA ATKINS, Peter. W et al. Química Inorgânica, 4. ed. São Paulo Bookman, 2008. MIESSLER, Gary. L.; TARR, Donald. A.; FISCHER, Paul.J. Química Inorgânica, 5. ed. São Paulo Pearson Education, 2014. RODGERS, Glen. E. Química Inorgânica descritiva, de coordenação e do estado sólido, Tradução da 3. ed. Americana, São Paulo Cengage Learning, 2016. COMPLEMENTAR LEE, John. D.; Química Inorgânica não tão concisa, 5. ed. São Paulo Edgard Blücher, 1999. COTTON, Frank. A. Basic Inorganic Chemistry, 3. ed. John Wiley, 1995. HUHEEY, James. E. Inorganic Chemistry Principles of Structure and Reactivity, 4. ed. Harper Collins, 1993. FARIAS, Robson. F.; Práticas De Química Inorgânica, 4. ed. Campinas Átomo, 2013.

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
05/03/2026 (Qui)	Apresentação da disciplina	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
06/03/2026 (Sex)	Estrutura atômica e configuração eletrônica	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
12/03/2026 (Qui)	Estrutura atômica e configuração eletrônica	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
13/03/2026 (Sex)	Classificação periódica dos elementos químicos - Lei periódica	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
19/03/2026 (Qui)	Classificação periódica dos elementos químicos - Lei periódica	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
20/03/2026 (Sex)	A origem dos elementos	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
26/03/2026 (Qui)	Hidrogênio e hidretos	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
27/03/2026 (Sex)	Hidrogênio e Hidretos	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
09/04/2026 (Qui)	Elementos do grupo 1	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
10/04/2026 (Sex)	Elementos do grupo 2	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
16/04/2026 (Qui)	Aula prática 1	18:50	20:30	0	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
17/04/2026 (Sex)	Elementos do grupo 13	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
23/04/2026 (Qui)	Resolução de exercícios	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
24/04/2026 (Sex)	Aula prática 2	18:50	20:30	0	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
30/04/2026 (Qui)	Prova 1	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
07/05/2026 (Qui)	Elementos do grupo 14	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
08/05/2026 (Sex)	Aula prática 3	18:50	20:30	0	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
14/05/2026 (Qui)	Elementos do grupo 15	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
15/05/2026 (Sex)	Elementos do grupo 15	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
21/05/2026 (Qui)	Estudo de caso	18:50	20:30	0	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
22/05/2026 (Sex)	Aula prática 4	18:50	20:30	0	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
28/05/2026 (Qui)	Resolução de exercícios	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
29/05/2026 (Sex)	Prova 2	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
05/06/2026 (Sex)	Elementos do grupo 16	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
11/06/2026 (Qui)	Elementos do grupo 16	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
12/06/2026 (Sex)	Aula prática 5	18:50	20:30	0	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
18/06/2026 (Qui)	Elementos do grupo 17	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
19/06/2026	Elementos do grupo 17	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
(Sex)	Elementos do grupo 17						DAMASCENO
20/06/2026 (Sáb)	Aula prática	07:00	11:00	0	4	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
26/06/2026 (Sex)	Aula prática 6	18:50	20:30	0	2	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
02/07/2026 (Qui)	Elementos do grupo 18	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
03/07/2026 (Sex)	Elementos do grupo 18	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
09/07/2026 (Qui)	Estudo de caso	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
10/07/2026 (Sex)	Resolução de exercícios	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
16/07/2026 (Qui)	Prova 3	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO
23/07/2026 (Qui)	Prova final	18:50	20:30	2	0	0	FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO

## Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma Q4	54	18	0	2

Professor: FERNANDO CRUVINEL DAMASCENO

Data de Envio: 25/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: