

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
QUIMICA II	45	15	0	4.0

Turma

Identificação	Cursos que Atende	Período
C4	CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN	2026.1

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 18 50 19 40 19 40 20 30; QUA -	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES	0

Ementa

Teórica Ligações Químicas; Funções Inorgânicas e sua Relação com o Cotidiano; Reações Químicas (condições de ocorrência das principais reações, classificação e balanceamentos das equações por diferentes métodos); Estequiometria; Soluções. Prática Propriedades dos Compostos Iônicos, Covalentes e Metálicos; Propriedade dos Ácidos e Bases, Sais e Óxidos; Relações estequiométricas; e Preparo e Padronização de Soluções de Diferentes Concentrações.

Objetivo

-Compreender como átomos se ligam; -Entender as propriedades das substâncias; -Classificar e nomear as principais substâncias inorgânicas; -Aprender técnicas básicas de laboratório

Metodologia

Aulas teóricas expositivas e dialogadas. Aulas práticas. Resolução de exercícios. Preparação de relatórios. Até 20% da carga horária poderá ser ministrada de forma síncrona on-line.

Conteúdo Programático

Configuração eletrônica. Tabela periódica. Ligações químicas. Funções inorgânicas. Estequiometria. Preparação de soluções e diluições.

Forma de Avaliação

2 Avaliações. Em cada avaliação 20% da nota será composta pelos relatórios das aulas práticas. Amédia é 7,0. A média na final é 5,0. É necessária frequência igual ou superior a 75% para aprovação.

Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia**BÁSICA:**

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

Bibliografia Básica ATKINS, P. W. Princípios de Química Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. 5. ed. Porto Alegre xv, 2012. 922 p. BROWN, T. L. Química a Ciência Central. 9. ed. São Paulo xviii, 2005. 972 p. CONSTANTINO, M. G. Fundamentos de Química Experimental. 2. ed. São Paulo 2011. 278 p. Bibliografia Complementar KOTZ, J. C. Química Geral e Reações Químicas. 6. Ed, v.2. São Paulo, 2010. 611 p. USBERCO, J.; SALVADOR, E. Química. Volume único. 5. ed. São Paulo Saraiva, 2002.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
02/03/2026 (Seg)	Palestra de Abertura do semestre 2026.1	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
04/03/2026 (Qua)	Apresentação do componente curricular e do plano de ensino	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
09/03/2026 (Seg)	Revisão Configuração eletrônica	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
11/03/2026 (Qua)	Revisão tabela periódica	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
16/03/2026 (Seg)	Ligaçāo iônica	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
18/03/2026 (Qua)	Ligaçāo covalente	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
23/03/2026 (Seg)	Ligaçāo metálica	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
25/03/2026 (Qua)	Exercícios sobre ligações químicas	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
30/03/2026 (Seg)	Exercícios sobre ligações químicas	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
01/04/2026 (Qua)	Aula prática sobre propriedades das substâncias iônicas, cvalentes e metálicas	18:50	20:30	0	2	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
06/04/2026 (Seg)	Ácidos classificação e nomenclatura	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
08/04/2026 (Qua)	Propriedades dos ácidos	18:50	20:30	0	2	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
13/04/2026 (Seg)	Exercícios sobre ácidos	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
15/04/2026 (Qua)	Bases classificação e nomenclatura	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
22/04/2026 (Qua)	Propriedades das bases	18:50	20:30	0	2	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
27/04/2026 (Seg)	Revisão	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
29/04/2026 (Qua)	Avaliação I	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
04/05/2026 (Seg)	Escala de pH	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
06/05/2026 (Qua)	Escala de pH	18:50	20:30	0	2	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
11/05/2026 (Seg)	Exercícios sobre pH	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
13/05/2026 (Qua)	Sais classificação e nomenclatura	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
18/05/2026 (Seg)	Exercícios sobre sais	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
20/05/2026 (Qua)	Propriedades e síntese de sais	18:50	20:30	0	2	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
25/05/2026 (Seg)	Exercícios sobre sais	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
27/05/2026 (Qua)	Óxidos classificação e nomenclatura	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
01/06/2026 (Seg)	Exercícios sobre óxidos	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
03/06/2026 (Qua)	Propriedades dos óxidos	18:50	20:30	0	2	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
08/06/2026 (Seg)	Exercícios sobre Funções Inorgânicas	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
10/06/2026 (Qua)	Preparação de soluções	18:50	20:30	0	2	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
15/06/2026 (Seg)	Exercícios sobre soluções	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
17/06/2026 (Qua)	Preparação de soluções diluídas	18:50	20:30	0	2	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
22/06/2026 (Seg)	Exercícios sobre diluições	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
29/06/2026 (Seg)	Introdução à estequiometria	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
01/07/2026 (Qua)	Estequiometria de reações químicas	18:50	20:30	0	2	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
06/07/2026 (Seg)	Revisão	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
08/07/2026 (Qua)	Avaliação II	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES
13/07/2026 (Seg)	Avaliação Final	18:50	20:30	2	0	0	LUCAS DOS SANTOS FERNANDES

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma C4	54	18	0	2

Professor: LUCAS DOS SANTOS FERNANDES

Data de Envio: 07/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: