

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Ciências Exatas e da Terra

Ano Ingresso 2024

Curso Química (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
<b>DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)</b>								
<b>Período 1</b>								
NCE005	Física Geral I	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1
QUI190	Formação Humana e Profissional em Química I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
NCE003	Fundamentos da Matemática Elementar	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
QUI166	Práticas de Química Fundamental	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
NCE007	Química Fundamental I	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1
NCI009	Sustentabilidade	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula

440 320 40 80 0

<b>Período 2</b>								
QUI186	Desenho Técnico	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2
QUI146	Elementos de Geologia e Mineralogia	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI194	Estatística	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
NCI008	Ética e Cidadania	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI216	Física Experimental	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
NCE014	Física Geral II	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2
QUI191	Formação Humana e Profissional em Química II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI167	Química Fundamental II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula

400 360 40 0 0

<b>Período 3</b>								
NCE013	Cálculo Diferencial	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1
QUI169	Práticas de Química Inorgânica	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
PQUI01	Projeto Interdisciplinar I	Presencial	110	--x--	--x--	110	--x--	1
QUI170	Química Inorgânica	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1
QUI174	Química Orgânica I	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula

390 240 40 110 0

<b>Período 4</b>								
NCE020	Cálculo Integral	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2
QUI142	Físico Química I	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2
QUI173	Práticas de Química Analítica Quantitativa	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	2
PQUI02	Projeto Interdisciplinar II	Presencial	120	--x--	--x--	120	--x--	2
QUI110	Química Analítica Quantitativa	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula

440 240 80 120 0

<b>Período 5</b>								
QUI125	Bioquímica	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
QUI193	Física Aplicada à Instrumentação	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1
QUI099	Físico-Química II	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1
QUI217	Práticas de Química Analítica Qualitativa	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
PQUI03	Projeto Interdisciplinar III	Presencial	120	--x--	--x--	120	--x--	1
QUI171	Química Analítica Qualitativa	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	1

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

**Faculdade** ARS - Ciências Exatas e da Terra

**Ano Ingresso** 2024

**Curso** Química (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----

**Sub-Total Carga/Aula** 440 280 40 120 0

### Período 6

QUI198	Ciências dos Materiais	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI196	Economia e Gestão de Operações Industriais	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2
QUI067	Físico-Química III	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI159	Higiene e Segurança Industrial	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI179	Práticas de Físico-Química	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	2
PQUI04	Projeto Interdisciplinar IV	Presencial	120	120	--x--	--x--	--x--	2
QUI184	Química Ambiental e Tecnologia Ambiental	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 440 360 80 0 0

### Período 7

QUI219	Microbiologia e Processos Biotecnológicos	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
QUI154	Operações Unitárias I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
QUI177	Práticas de Química Orgânica	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	1
PQUI05	Projeto Interdisciplinar V	Presencial	120	120	--x--	--x--	--x--	1
QUI218	Química Orgânica II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
QUI165	Tópicos Especiais em Química I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 440 320 120 0 0

### Período 8

QUI195	Análise Instrumental	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2
QUI197	Análise Orgânica	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI155	Operações Unitárias II	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
QUI220	Processos Químicos Industriais	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
PQUI06	Projeto Interdisciplinar VI	Presencial	120	120	--x--	--x--	--x--	2
QUI189	Tópicos Especiais em Química II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)		--x--	--x--	--x--	--x--	40	

**Sub-Total Carga/Aula** 360 350 10 0 40

**Total Carga/Aula** 3350 2470 450 430 40

**Total de carga horária presencial de disciplinas:** 3350

**Total de carga horária EaD de disciplinas:** 0

### ESTAGIO(S)

4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)		300	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	-----------------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

**Carga Horária Estagio** 300 0 0 0 0

### EXTENSÃO ACADÊMICA

#### Período 99

EXT	Atividades de Extensão (Disciplinas)		430	--x--	--x--	--x--	--x--	
-----	--------------------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

**Carga Horária Complementar** 430 0 0 0 0

### ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)

2	Atividades Complementares		130	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	---------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

**Carga Horária Complementar** 130 0 0 0 0

### DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)

#### Período 8

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

**Faculdade** ARS - Ciências Exatas e da Terra

**Ano Ingresso** 2024

**Curso** Química (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
NCI010	Atualidades	Presencial	--x--	40	--x--	--x--	40	2
NCE047	Libras	Presencial	--x--	40	--x--	--x--	40	2

0 0

### COMPONENTE(S) INTEGRALIZADOR(ES)

10	Trabalho de Conclusão de Curso		20	--x--	--x--	--x--	--x--	
----	--------------------------------	--	----	-------	-------	-------	-------	--

**Carga Horária Componente Integralizador**

20 0 0 0 0

**Total Carga/Aula + Complementar (Mínima): 3800**

**Total carga horária de disciplinas Optativas Obrigatórias: 40**

**Total carga hora aula disciplinas Optativas (não obrigatórias): 0**

**Total carga/hora Horária (aula) do curso: 3840**

### Química

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC/SERES nº 374 de 29/05/2018, publicada no D.O.U. nº 103 de 30/05/2018, Seção 1, páginas 29 e 30.

Núcleo de disciplinas optativas obrigatórias 8º período:

Libras - 40 h/a;  
 Atualidades - 40 h/a;  
 Tecnologia de Alimentos - 40 h/a;  
 Processos de Produção Sucoenergética - 40 h/a;  
 Métodos Cromatográficos de Análise - 40 h/a;;  
 Processos de Produção Metalúrgica e Galvanoplastia - 40 h/a;  
 Processo de Produção Cerâmica - 40 h/a;  
 Economia Circular e Sustentabilidade - 40 h/a;  
 Empreendedorismo - 40 h/a;  
 Amostragem, Preparação de Amostras e Validação de Métodos Analíticos

Grade curricular aprovada na 211ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário - CONSU, realizada em 23/11/2023.

**Secretário Geral**  
**Mauro César de Oliveira**