

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

**Faculdade** Ciências Exatas e da Terra

**Ano Ingresso** 2023

**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	EaD - 50%	80	40	40	--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	40	40	--x--	--x--	1
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	EaD - 50%	40	20	20	--x--	--x--	1
QUI166	Práticas de Química Fundamental	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
NCE007	Química Fundamental I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
NCI009	Sustentabilidade	EaD - 50%	80	--x--	--x--	80	--x--	1
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			440	180	180	80	0	
<b>Período 2</b>								
QUI186	Desenho Técnico	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
QUI146	Elementos de Geologia e Mineralogia	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI194	Estatística	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
QUI192	Física Experimental	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	2
NCE014	Física Geral II	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
QUI191	Formação Humana e Profissional em Química II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI167	Química Fundamental II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	200	200	0	0	
<b>Período 3</b>								
QUI195	Análise Instrumental	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
NCE013	Cálculo Diferencial	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
QUI193	Física Aplicada à Instrumentação	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
QUI169	Práticas de Química Inorgânica	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
QUI200	Química Analítica Quantitativa	Presencial	110	40	40	30	--x--	1
QUI106	Química Inorgânica	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			430	200	200	30	0	
<b>Período 4</b>								
NCE020	Cálculo Integral	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
QUI142	Físico Química I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
QUI201	Práticas de Química Analítica Quantitativa	Presencial	120	--x--	80	40	--x--	2
QUI171	Química Analítica Qualitativa	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
QUI174	Química Orgânica I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			440	160	240	40	0	
<b>Período 5</b>								
QUI099	Físico-Química II	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	1
QUI202	Práticas de Química Analítica Qualitativa	Presencial	120	--x--	80	40	--x--	1
QUI203	Química Ambiental e Tecnologia Ambiental	Presencial	120	60	20	40	--x--	1
QUI175	Química de Coordenação	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
QUI061	Química Orgânica II	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1

Grade Curricular por Ano de Ingresso

<b>Faculdade</b>	Ciências Exatas e da Terra	<b>Ano Ingresso</b>	2023
<b>Curso</b>	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** 480 200 200 80 0

**Período 6**

QUI125	Bioquímica	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
QUI196	Economia e Gestão de Operações Industriais	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2
NCI008	Ética e Cidadania	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI067	Físico-Química III	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
QUI204	Práticas de Físico-Química	Presencial	120	--x--	80	40	--x--	2
QUI205	Práticas de Química Orgânica	Presencial	120	--x--	80	40	--x--	2
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	20	20	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 480 180 220 80 0

**Período 7**

QUI197	Análise Orgânica	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
QUI206	Microbiologia	Presencial	120	40	40	40	--x--	1
QUI154	Operações Unitárias I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
QUI160	Processos Industriais Bioquímicos	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
QUI165	Tópicos Especiais em Química I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 360 180 140 40 0

**Período 8**

QUI198	Ciências dos Materiais	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
QUI159	Higiene e Segurança Industrial	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
QUI155	Operações Unitárias II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
QUI199	Processos Químicos Industriais	Presencial	80	80	--x--	--x--	--x--	2
QUI207	Tecnologia de Alimentos	Presencial	80	40	--x--	40	--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** 320 240 40 40 40

**Total Carga/Aula** 3350 1540 1420 390 40

**Total de carga horária presencial de disciplinas: 3110**

**Total de carga horária EaD de disciplinas: 240**

**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)		390	--x--	--x--	--x--	--x--	
-----	--------------------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

**Carga Horária Complementar** 390 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 7**

NCE047	Libras	Presencial	--x--	40	--x--	--x--	40	1
--------	--------	------------	-------	----	-------	-------	----	---

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

<b>Faculdade</b>	Ciências Exatas e da Terra	<b>Ano Ingresso</b>	2023
<b>Curso</b>	Química (Bacharelado)		

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

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): 40**

**Total carga/hora Horária (aula) do curso: 3880**

### 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:

Amostragem, Preparação de Amostras e Validação de Métodos Analíticos - Presencial - 40 h/a;  
 Empreendedorismo - Presencial - 40 h/a;  
 Economia Circular e Gestão Ambiental - Presencial - 40 h/a;  
 Processos de Produção de Cerâmica - Presencial - 40 h/a;  
 Processos de Produção Metalúrgica e Galvanoplastia - Presencial - 40 h/a;  
 Processos Agroindustriais - Presencial - 40 h/a.

Disciplina optativa não obrigatória:

Libras - 40 h/a

Alteração de grade curricular aprovada na 207ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário - CONSU, realizada em 29/06/2023.

As disciplinas indicadas como "EaD - 50%" são ofertadas em um modelo único da FHO, intercalando aulas virtuais com aulas presenciais. Nas aulas virtuais, são apresentados os conteúdos teóricos. Estas aulas são desenvolvidas por meio de um cuidadoso processo de produção, que utiliza diversos meios para transmissão dos conteúdos, como documentários, entrevistas e reportagens, que tornam o aprendizado mais prazeroso e efetivo. Já nos encontros presenciais, as práticas são valorizadas e os estudantes interagem entre si, aplicando os conceitos vistos previamente nas aulas virtuais. Assim, é formada uma "comunidade de aprendizagem" onde, além dos conteúdos específicos da disciplina, outras competências como o trabalho em equipe, a pró-atividade e a capacidade de solucionar problemas reais são desenvolvidas".

\* Grade sujeita a alterações \*

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