

# LICENCIATURA EM QUÍMICA

## Plano de estudos

1.º ano						
1.º semestre						
Unidade Curricular (UC)	Componente formação <sup>1</sup>	Duração <sup>2</sup>	Total horas trabalho <sup>3</sup>	Horas de contacto <sup>4</sup>	Frequência <sup>5</sup>	Créditos
Técnicas de Expressão Oral e Escrita em Língua Portuguesa I	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64TP	OBR	4
Introdução às Ciências da Educação	FEG	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64TP	OBR	5
Análise Matemática I	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
Física I	FIS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
Química Inorgânica I	QUI	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
Laboratório de Química I	QUI	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	32PL	OBR	3
<i>Total de créditos/semestre</i>						30
2.º semestre						
Técnica de Expressão Oral e Escrita em Língua Portuguesa II	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64TP	OBR	4
Álgebra Linear	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64TP	OBR	5
Análise Matemática II	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
Física II	FIS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
Química Inorgânica II	QUI	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
Laboratório de Química II	QUI	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	32PL	OBR	3
<i>Total de créditos/semestre</i>						30
2.º ano						
3.º semestre						
Unidade Curricular	Componente formação	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Química Analítica I	QUI	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64TP	OBR	5
Química Orgânica I	QUI	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64TP	OBR	5
Métodos Instrumentais de Análise	QUI	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	OBR	4
Química Física I	CFQ	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64TP	OBR	5
Sociologia da Educação	FEG	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64TP	OBR	5
Didáctica da Química I	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
<i>Total de créditos/semestre</i>						30
4.º semestre						
Química Analítica II	QUI	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64TP	OBR	5
Química Orgânica II	QUI	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64TP	OBR	6
Química Física II	CFQ	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	OBR	4
Probabilidade e Estatística	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64TP	OBR	5
Psicologia de Educação	FEG	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64TP	OBR	4
Didáctica da Química II	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
<i>Total de créditos/semestre</i>						30

<sup>1</sup> Utilizar as siglas Áreas Científicas apresentadas em 5.1.

<sup>2</sup> Anual (A) ou Semestral (S).

<sup>3</sup> Total de horas de trabalho do estudante (de acordo com o n.º de créditos atribuído).

<sup>4</sup> Discriminadas por tipo de metodologia utilizado: T – Ensino Teórico; TP – Ensino Teórico-Prático; PL – Ensino Prático e Laboratorial; TC – Trabalho de Campo; S – Seminário; E – Estágio; OT – Orientação Tutorial; O – Outro.

<sup>5</sup> Utilizar abreviaturas para Obrigatória (Obr.) ou Opcional (Opc.).

<b>3.º ano</b>						
<b>5.º semestre</b>						
Unidade Curricular	Componente formação	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Laboratório de Química Física	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	48PL	OBR	3
Laboratório de Química Analítica 1	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	48PL	OBR	4
Química de Produtos Naturais	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	32TP	OBR	3
Metodologia de investigação	IIE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64TP	OBR	4
Química em Contexto Escolar	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
Prática Pedagógica Supervisionada 1	PPS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	250	128E	OBR	10
<i>Total de créditos/semestre</i>						30
<b>6.º semestre</b>						
Bioquímica	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	48TP		4
Química Orgânica Aplicada	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	48TP		4
Tecnologia Química	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP		6
Segurança Higiene e Saúde no Trabalho	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	48TP		3
Química Ambiental	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	48TP		3
Prática Pedagógica Supervisionada II	PPS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	250	128E		10
<i>Total de créditos/semestre</i>						30
<b>4.º ano</b>						
<b>7.º semestre</b>						
Unidade Curricular	Componente formação	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Organização e Desenvolvimento Curricular	FEG	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	48TP	OBR	4
Química dos Coloides	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	48TP	OBR	3
Projecto de Investigação Educacional I	IIE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	75	48S	OBR	3
História da Química	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80TP	OBR	6
Educação e Cidadania	CGFC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	48TP	OBR	4
Prática Pedagógica Supervisionada III	PPS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	250	128E	OBR	10
<i>Total de créditos/semestre</i>						30
<b>8.º semestre</b>						
Informática para o Ensino da Química	DE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	48TP	OBR	6
Projecto de Investigação Educacional II	IIE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64S	OBR	5
Prática Pedagógica Supervisionada IV	PPS	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	250	128E	OBR	10
Validação de Métodos de Análise	FLEDE	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	48PL	OBR	4
Trabalho Final de Curso	IIE	A <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/>	125	64OT	OBR	5
<i>Total de créditos/semestre</i>						30