

GRELHA CURRICULAR Major em Ensino de Química

1º ANO										
1º SEMESTRE	Código da Disciplina	Disciplina	Componente de Formação	Área Científica	Componentes		Créditos Académicos	Horas Semestrais		
					Nuclear	Complementar	Total	Semestral		
								Contacto	Estudo	Total
	UP_XX_101_A_5	Métodos de Estudo e Investigação Científica	CFG	Metodologia	X		5	48	77	125
	UP_FCEP_X_101_A_4	Fundamentos de Pedagogia	CFEd	Pedagogia	X		4	48	52	100
	UP_FCEP_X_102_A_4	Psicologia Geral	CFEd	Psicológica	X		4	48	52	100
	UP_FCNM_DQ_101_A_6	Química Básica	CFEs	Química	X		6	80	70	150
	UP_FCNM_DQ_102_A_6	Física Básica	CFEs	Física	X		6	80	70	150
	UP_FCNM_DQ_103_A_6	Matemática Básica	CFEs	Matemática	X		6	80	70	150
TOTAL 1º SEMESTRE							31	384	391	775
2º SEMESTRE	UP_XX_101_B_4	Técnicas de Expressão em LP	CFG	Línguas	X		4	48	52	100
	UP_XX_102_B_1	Tema Transversal	CFG		X		1	15	10	25
	UP_FCEP_X_101_B_3	Didáctica Geral	CFEd	Didáctica	X		3	48	27	75
	UP_FCEP_X_102_B_3	Prática Pedagógica Geral	CFEd	Didáctica	X		3	48	27	75
	UP_FCNM_DQ_101_B_6	Química Geral	CFEs	Química	X		6	80	70	150
	UP_FCNM_DQ_102_B_6	Laboratório I	CFEs	Química	X		6	80	70	150
	UP_FCNM_DQ_103_B_6	Historia de Química	CFEs	Química	X		6	64	86	150
	TOTAL 2º SEMESTRE							29	383	342
TOTAL ANUAL - 1º ANO							60	767	733	1500

Legendas: LP - Língua Portuguesa; CFG - Componente de Formação Geral; CFEs - Componente de Formação Específica; CFP - Componente de Formação Prática.

2º ANO

	Código da Disciplina	Disciplina	Componente de Formação	Área Científica	Componentes		Créditos Acadêmicos	Horas Semestrais		
					Nuclear	Complementar	Total	Semestral		
								Contacto	Estudo	Total
1º SEMESTRE	UP_XX_201_A_4	Inglês	CFG	Língua	X		4	48	52	100
	UP_FCNM_DQ_201_A_4	Didáctica de Química I	CFEd	Didáctica	X		4	64	36	100
	UP_FCNM_DQ_202_A_4	Prática Pedagógica de Química I	CFEd	Didáctica	X		4	48	52	100
	UP_FCNM_DQ_203_A_6	Química Inorg. I	CFEs	Química	X		6	64	86	150
	UP_FCNM_DQ_204_A_6	Química Física I	CFEs	Química	X		6	64	86	150
	UP_FCNM_DQ_205_A_6	Laboratório II	CFEs	Química	X		6	64	86	150
	TOTAL 1º SEMESTRE							30	352	398
2º SEMESTRE	UP_XX_201_B_4	Antropologia Cultural Moçambicana	CFG	Antropologia	X		4	48	52	100
	UP_XX_202_B_1	Tema Transversal	CFG		X		1	15	10	25
	UP_FCEP_X_201_B_4	Psicologia da Aprendizagem	CFEd	Psicologia	X		4	48	52	100
	UP_FCEP_X_202_B_3	Necessidades Educativas Especiais	CFEd	Pedagogia	X		3	48	27	75
	UP_FCNM_DQ_201_B_6	Laboratório III	CFEs	Química	X		6	64	86	150
	UP_FCNM_DQ_202_B_6	Química Inorg. II	CFEs	Química	X		6	64	86	150
	UP_FCNM_DQ_203_B_6	Química Org. I	CFEs	Química	X		6	80	70	150
TOTAL 2º SEMESTRE							30	367	383	75

										0
TOTAL ANUAL - 2º ANO										
							60	719	781	1500

Le
ge

nd LP - Língua Portuguesa; CFG - Componente de Formação Geral; CFEs - Componente de Formação
as: Específica CFP - Componente de Formação Prática.

Minor em Gestão de Laboratório de Química

3º ANO										
1º SEMESTRE	Código da Disciplina	Disciplina	Componente de Formação	Área Científica	Componentes		Créditos Académicos	Horas Semestrais		
					Nuclear	Complementar		Total	Semestral	
							Contacto		Estudo	Total
		Opcional (Informática ou Estatística educacional)	CFG	Informática		X	4			
		Tema Transversal	CFG			X	1	15	10	25
		Didáctica de Química II	CFEd	Didáctica	X		4	48	52	100
		Química Anal. I	CFEs	Química	X		4	48	52	100
		Química Orgânica II	CFEs	Química	X		4	48	52	100
		Laboratório IV	CFEs	Laboratório	X		6	64	86	150
		Regras de Higiene e Segurança no Laboratório de Química	CFEs	Laboratório		X	6	64	86	150
	TOTAL 1º SEMESTRE						29	335	390	725

2º SEMESTRE		Didáctica de Laboratórios	CFEd	Didáctica		X	5	48	77	125
		Didáctica de Química III	CFEd	Didáctica	X		3	48	27	75
		Práticas pedagógicas de Química II	CFEd	Didáctica	X		3	48	52	75
		Química Ambiental	CFEs	Química	X		3	48	27	75
		Bioquímica	CFEs	Química	X		3	48	27	75
		Química Técnica	CFEs	Química	X		3	48	27	75
		Organização e Gestão do laboratório	CFEs	Laboratório		X	5	64	61	125
		Química Física II	CFEs	Química		X	6	48	77	150
	TOTAL 2º SEMESTRE							31	400	375
TOTAL ANUAL - 3º ANO							60	735	765	1475

Legendas:

LP - Língua Portuguesa; CFG - Componente de Formação Geral; CFEs - Componente de Formação Específica; CFP - Componente de Formação Prática.

4º ANO										
	Código da Disciplina	Disciplina	Componente de Formação	Área Científica	Componentes		Créditos Académicos	Horas Semestrais		
					Nuclear	Complementar	Total	Semestral		
								Contacto	Estudo	Total
1º SEMESTRE	UP_XX_MX_401_A_4	Opcional (Filosofia ou Ética)	CFG	Filosofia		X	4	48	52	100
	UP_XX_MX_402_A_4									
	UP_XX_MX_406_A_1	Tema Transversal	CFG			X	1	15	10	25
	UP_FCNM_DQ_402_A_6	Didáctica de Química IV	CFEd	Didáctica	X		5	48	77	125
		Estágio de Laboratório	CFEd	Laboratório		X	6	64	86	150
	UP_FCNM_M1_403_B_5	Laboratorio V	CFEs	Laboratório		X	6	64	86	150
	UP_FCNM_M1_401_A_5	Manuseamento e Manutenção de Equipamentos laboratoriais	CFEs	Laboratório		X	6	64	86	150
TOTAL 1º SEMESTRE							28	303	397	700
2º SEMESTRE	UP_FCNM_DQ_401_A_5	Estágio Pedagógico de Química	CFEd	Química	X		6	48	102	150
	UP_FCNM_M1_402_A_5	Auditoria e Requisitos de Qualidade	CFEs	Laboratório		X	5	64	61	125
		Estatística Química	CFEs	Laboratório		X	5	64	61	125
	UP_FCNM_DQ_401_B_3	Química Analítica II	CFEs	Química	X		4	48	27	75
	UP_FCNM_DQ_402_B_3	Química Macromolecular	CFEs	Química	X		4	48	27	75
	UP_XX_CC_401_B_8	Trabalho de Culminação de Curso	CFEs	Química	X		8	32	168	200
	TOTAL 2º SEMESTRE							32	304	446
TOTAL ANUAL DO 4º ANO							60	607	843	1450

Legendas : LP - Língua Portuguesa; CFG - Componente de Formação Geral; CFEd - Componente de Formação Específica; CFP - Componente de Formação Prática.

