



INSTITUTO FEDERAL
Ceará

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz 11790 - Licenciatura em Química (2018/2)					
Curso 22400 - Licenciatura em Química					
Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2018/2	C.H. Disciplinas Normais 3160

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
1	22.400.1	FUNDAMENTOS SÓCIO FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO	COM	N	-	4	0	80			
1	22.400.2	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	COM	N	-	4	0	80			22.401.6 grupo 1
1	22.400.3	FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA	COM	N	-	4	0	80			
1	22.400.4	QUÍMICA GERAL I	COM	N	-	4	0	80			
1	22.400.6	COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	COM	N	-	2	0	40			
1	22.400.55	BIOLOGIA CELULAR	COM	N	-	2	0	40			
2	22.400.7	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	COM	N	-	4	0	80			22.401.14 grupo 1
2	22.400.8	QUÍMICA GERAL II	COM	N	-	4	0	80		22.400.4	
2	22.400.9	LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL	COM	N	-	2	0	40		22.400.4	
2	22.400.10	CÁLCULO I	COM	N	-	4	0	80		22.400.3	
2	22.400.11	INGLÊS INSTRUMENTAL	COM	N	-	2	0	40			
2	22.400.12	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	COM	N	-	2	0	40			22.401.7 grupo 1
2	22.400.13	HISTÓRIA DA QUÍMICA	COM	N	-	2	0	40			
3	22.400.14	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	COM	N	-	4	0	80		22.400.7	
3	22.400.15	QUÍMICA ORGÂNICA I	COM	N	-	4	0	80		22.400.4	
3	22.400.16	QUÍMICA INORGÂNICA I	COM	N	-	4	0	80		22.400.4	
3	22.400.17	CÁLCULO II	COM	N	-	4	0	80		22.400.10	
3	22.400.18	FÍSICA GERAL I	COM	N	-	4	0	80		22.400.10	



Matriz

11790 - Licenciatura em Química (2018/2)

Curso

22400 - Licenciatura em Química

Nível

Graduação

Periodicidade

Semestral

Regime

Não Seriado

Situação

Matriz em Vigor

Per. Letivo Inicial

2018/2

C.H. Disciplinas Normais

3160

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
4	22.400.19	DIDÁTICA GERAL	COM	N	-	4	0	80		22.400.14	
4	22.400.20	QUÍMICA ORGÂNICA II	COM	N	-	4	0	80		22.400.15	
4	22.400.21	FÍSICO-QUÍMICA I	COM	N	-	4	0	80		22.400.17 + 22.400.8	
4	22.400.22	QUÍMICA INORGÂNICA II	COM	N	-	2	0	40		22.400.16	
4	22.400.23	LABORATÓRIO DE QUÍMICA INORGÂNICA	COM	N	-	2	0	40		22.400.16	
4	22.400.24	FÍSICA GERAL II	COM	N	-	4	0	80		22.400.18	
5	22.400.25	POLÍTICA EDUCACIONAL	COM	N	-	4	0	80		22.400.1	
5	22.400.26	DIDÁTICA DO ENSINO DE QUÍMICA	COM	N	-	2	0	40		22.400.19 + 22.400.4	
5	22.400.27	FÍSICO-QUÍMICA II	COM	N	-	4	0	80		22.400.21	
5	22.400.28	QUÍMICA ANALÍTICA I	COM	N	-	4	0	80		22.400.8	
5	22.400.29	LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	COM	N	-	2	0	40		22.400.15	
5	22.400.56	LIBRAS	COM	N	-	4	0	80			
6	22.400.32	ESTÁGIO I	COM	N	-	6	0	120		22.400.26	
6	22.400.33	CURRÍCULOS E PROGRAMAS	COM	N	-	4	0	80		22.400.25	
6	22.400.34	QUÍMICA ANALÍTICA II	COM	N	-	4	0	80		22.400.28	
6	22.400.35	LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA	COM	N	-	4	0	80		22.400.28	
6	22.400.36	FÍSICO-QUÍMICA III	COM	N	-	2	0	40		22.400.27	
7	22.400.37	ESTÁGIO II	COM	N	-	6	0	120		22.400.32	



INSTITUTO FEDERAL
Ceará

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz 11790 - Licenciatura em Química (2018/2)					
Curso 22400 - Licenciatura em Química					
Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2018/2	C.H. Disciplinas Normais 3160

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
7	22.400.39	QUÍMICA AMBIENTAL	COM	N	-	2	0	40		22.400.8	
7	22.400.40	BIOQUÍMICA	COM	N	-	4	0	80		22.400.15 + 22.400.55	
7	22.400.47	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	COM	S	-	2	0	40			
7	22.400.52	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	COM	S	-	2	0	40			
7	22.400.30	INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO	COM	N	-	2	0	40			
7	22.400.60	GESTÃO EDUCACIONAL	COM	N	-	4	0	80		22.400.25	
7	22.400.65	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	COM	S	-	2	0	40			
8	22.400.62	VALIDAÇÃO E ANÁLISE INSTRUMENTAL	COM	S	-	4	0	80			
8	22.400.63	EDUCAÇÃO FÍSICA	COM	S	-	4	0	80			22.401.63 grupo 1
8	22.400.64	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	COM	S	-	4	0	80			
8	22.400.53	ESTATÍSTICA	COM	S	-	2	0	40		22.400.3	
8	22.400.48	TECNOLOGIA DE RESÍDUOS	COM	S	-	2	0	40			
8	22.400.57	ESTÁGIO III	COM	N	-	6	0	120		22.400.37	
8	22.400.58	TCC I	COM	N	-	4	0	80		22.400.12	
8	22.400.59	PROJETOS SOCIAIS	COM	N	-	4	0	80			
9	22.400.49	EMPREENDEDORISMO	COM	S	-	2	0	40			
9	22.400.54	ESTÁGIO IV	COM	N	-	6	0	120			
9	22.400.44	QUÍMICA ORGÂNICA III	COM	S	-	4	0	80			

Matriz											
11790 - Licenciatura em Química (2018/2)											
Curso											
22400 - Licenciatura em Química											
Nível		Periodicidade		Regime		Situação		Per. Letivo Inicial		C.H. Disciplinas Normais	
Graduação		Semestral		Não Seriado		Matriz em Vigor		2018/2		3160	

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
9	22.400.61	TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM AMBIENTAL	COM	S	-	2	0	40			
9	22.400.66	QUÍMICA DOS ALIMENTOS	COM	S	-	4	0	80			
9	22.400.67	INFORMÁTICA APLICADA À QUÍMICA	COM	S	-	2	0	40			

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Cr. Obg. p/ Tese	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
455	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	0	280	0	200	160	0