

5.4. ESTRUTURA DOS SEMESTRES

As tabelas 1 e 2 apresentam as disciplinas da matriz curricular e os pré-requisitos propostos para o Curso de Licenciatura em Química da URCA.

Tabela 1:

Disciplinas a serem cursadas pelos alunos, agrupadas por período, com suas respectivas cargas horárias, pré-requisito e caráter.

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária	Créditos	Caráter
1º PERÍODO					
DM001	Cálculo Integral e Diferencial I	-	90	06	Obrigatória
DM002	Geometria Analítica	-	60	04	Obrigatória
DQ001	Química Geral I	-	90	06	Obrigatória
DM004	Estatística	-	60	04	Obrigatória
DQ003	Prática de Ensino em Química I – Introdução ao Ensino de Química	-	60	04	Obrigatória
TOTAL			360	24	
2º PERÍODO					
DM003	Cálculo Integral e Diferencial II	DM001 DM002	90	06	Obrigatória
DQ004	Química Geral II	DQ001	60	04	Obrigatória
DQ005	Química Geral II – Experimental	DQ001	60	04	Obrigatória
DF001	Física Geral I	-	90	06	Obrigatória
DQ006	Prática de Ensino em Química II – Educação, Escola e Docência de Ciências e Química	DQ003	60	04	Obrigatória
TOTAL			360	24	
3º PERÍODO					
DQA001	Química Analítica Qualitativa	DQ001	60	04	Obrigatória
DQA002	Química Analítica Qualitativa – Experimental	DQ001	30	02	Obrigatória
DQI001	Química Inorgânica I	DQ004 DQ005	60	04	Obrigatória
DQI002	Química Inorgânica I – Experimental	DQ004 DQ005	30	02	Obrigatória
DF002	Física Geral II	DF001	90	06	Obrigatória
DE001	Computação para Química	-	45	03	Obrigatória
DQ007	Prática de Ensino em Química III – Educação Científica	DQ006	60	04	Obrigatória
TOTAL			375	25	
4º PERÍODO					
DQA003	Química Analítica Quantitativa	DQA001 DQA002	60	04	Obrigatória
DQA004	Química Analítica	DQA001	30	02	Obrigatória

	Quantitativa – Experimental	DQA002			
DQI002	Química Inorgânica II	DQI001 DQI002	60	04	Obrigatória
DQI003	Química Inorgânica II – Experimental	DQI001 DQI002	30	02	Obrigatória
DQ008	Prática de Ensino em Química IV – Instrumentação para o Ensino de Ciências	DQ007	90	06	Obrigatória
TOTAL			270	18	
5° PERÍODO					
DQF001	Físico-Química I	DQ003 DM004	60	04	Obrigatória
DQF002	Físico-Química I – Experimental	DQ003 DQ004	30	02	Obrigatória
DE003	Didática Geral	-	60	04	Obrigatória
DE004	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	-	60	04	Obrigatória
-	Psicologia da Educação	-	60	04	Obrigatória
DE002	Metodologia do Trabalho Científico	-	30	02	Obrigatória
Total			300	20	
6° PERÍODO					
DQO001	Química Orgânica I	DQ001 DQ004	60	04	Obrigatória
DQO002	Química Orgânica I – Experimental	DQ001 DQ004	30	02	Obrigatória
DQF003	Físico-Química II	DQF001 DQF002	60	04	Obrigatória
DQF004	Físico-Química II- Experimental	DQF001 DQF002	30	02	Obrigatória
DQ009	Prática de Ensino em Química V – A Pesquisa no Ensino de Química	DQ008	60	04	Obrigatória
DQ010	Estágio Curricular Supervisionado I: : ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO DE QUÍMICA NO ENSINO FUNDAMENTAL II	DQ008	195	13	Obrigatória
TOTAL			435	29	
7° PERÍODO					
DQO003	Química Orgânica II	DQO001 DQO002	60	04	Obrigatória
DQO004	Química Orgânica II – Experimental	DQO001 DQO002	30	02	Obrigatória
DBQ001	Bioquímica	DQO001	90	06	Obrigatória

		DQO002			
DQ011	Atividades Complementares I	DQ001 DQ004 DQ005	105	07	Obrigatória
DQ012	Prática de Ensino em Química VI – Instrumentação para o Ensino de Química	DQ009	90	06	Obrigatória
	Componente Curricular Eletiva	DQ001 DQ004	60	04	Eletiva
TOTAL			435	29	
8º PERÍODO					
DQO005	Química Ambiental	-	90	06	Obrigatória
DQ013	Atividades Complementares II	DQO003 DQO004	105	07	Obrigatória
DQ014	Trabalho de Conclusão de Curso I	-	60	04	Obrigatória
	Componente Curricular Eletiva		60	04	Eletiva
TOTAL			345	23	
9º PERÍODO					
DQ015	Estágio Supervisionado II	DQ009	210	14	Obrigatória
DE005	Língua Brasileira de Sinais	-	60	04	Obrigatória
DQ016	Trabalho de Conclusão de Curso II	DQ013	90	06	Obrigatória
	Componente Curricular Eletiva		60	04	Eletiva
TOTAL			390	26	

Tabela 2: Componente Curricular Eletiva e Pré-requisitos.

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária	Créditos	Caráter
DG001	Mineralogia	-	60	04	Eletiva
DQO008	Química dos Produtos Naturais	DQO001 DQO002	60	04	Eletiva
DQF005	Métodos Físicos em Química I	DQF003	60	04	Eletiva
DQF006	Introdução à Quântica	DQF003	60	04	Eletiva
DE006	Fundamentos Históricos da Educação	-	60	04	Eletiva
DE007	Filosofia da Educação	-	60	04	Eletiva
DE008	Química Orgânica III		60	04	Eletiva
DE009	Introdução à Quântica	-	60	04	Eletiva
DQ010	Química analítica		60	04	Eletiva

	III				
DB002	Fundamentos de Química Inorgânica III		60	04	Eletiva
DB003	Físico-Química III	-	60	04	Eletiva
DQA005	Operações Unitárias em Processos Químicos	DQA001 DQA003 DQI001	60	04	Eletiva
DQ017	Química de Alimentos	DQO003 DQA001 DQA003	72	04	Eletiva
DB005	Cálculo Diferencial e Integral III	-	60	04	Eletiva

6. INFRA-ESTRUTURA

O Curso de graduação em Química-Licenciatura da URCA está, em função da estrutura e dinâmica administrativa da instituição, locado no Departamento de Química Biológica do CCBS – Centro de Ciências da Saúde da Universidade Regional do Cariri, contando com o envolvimento, em maior ou menor grau, de outras unidades acadêmicas da Instituição.