

Quadro 4. Distribuição da grade curricular dos Componentes Curriculares do Núcleo de Formação Básica.

Componentes Obrigatórios	CH Teórica	CH Prática	CH Total
Análise Química Instrumental	45	-	45
Análise Química Instrumental Experimental	-	45	45
Cálculo Diferencial e Integral I	90	-	90
Cálculo Diferencial e Integral II	90	-	90
Cálculo Diferencial e Integral III	90	-	90
Cinética de Reatores	45	-	45
Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	60	-	60
Física Básica: Mecânica	60	-	60
Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica	60	-	60
Físico-Química I	45	-	45
Físico-Química II	45	-	45
Físico-Química Experimental I	-	45	45
Físico-Química Experimental II	-	45	45
Geometria Analítica	60	-	60
Laboratório de Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica	0	30	30
Química Analítica I	45	-	45
Química Analítica II	45	-	45
Química Analítica Experimental I	-	45	45
Química Analítica Experimental II	-	45	45
Química de Compostos de Coordenação	60	-	60
Química Geral I	60	-	60
Química Geral II	60	-	60
Química Geral Experimental I	-	30	30
Química Geral Experimental II	-	30	30
Química Inorgânica Descritiva	30	-	30
Química Inorgânica Experimental I	-	30	30
Química Inorgânica Experimental II	-	30	30
Química Inorgânica Fundamental	60	-	60
Química Orgânica I	60	-	60
Química Orgânica II	60	-	60
Química Orgânica III	60	-	60
Química Orgânica Experimental I	-	60	60
Química Orgânica Experimental II	-	60	60
Total	1.230	495	1.725

8.2. Núcleo de Formação Específica

Neste núcleo de formação estão os conteúdos profissionais para o desenvolvimento de competências e habilidades (Quadro 5). Os conhecimentos que convergem para a iniciação científica do estudante na área de química também compõem esse Núcleo, além das disciplinas recomendadas para o diplomado ter direito ao exercício pleno das atribuições profissionais de acordo com os arts. 4º e 6º da Resolução Normativa nº 36 do CFQ. Como especificidade do curso, ainda se integram ao Núcleo, o Estágio Supervisionado e o Trabalho de Conclusão de Curso. A carga horária total é de 1.195 horas (35,2%).

Quadro 5. Distribuição da grade curricular dos Componentes Curriculares do Núcleo de Formação Específica.

Componentes Obrigatórios	CH Teórica	CH Prática	CH Total
Análise Espectrométrica Aplicada à Identificação de Compostos Orgânicos	60	-	60
Bioquímica	60	30	90
Estatística	60	-	60
Desenho Técnico	60	-	60
Eletroquímica Aplicada aos Processos Industriais	45	-	45
Engenharia Bioquímica I	45	-	45
Engenharia Bioquímica II	60	-	60
Estágio Supervisionado	-	160	160
Físico-Química Aplicada aos Processos Industriais	45	-	45
Fundamentos de Química Ambiental	45	15	60
Higiene e Segurança em Laboratórios e Indústrias	30	-	30
Introdução à Química Industrial	45	-	45
Laboratório de Química Industrial	-	30	30
Métodos de Separações Analíticas	30	15	45
Mineralogia	45	15	60
Operações Unitárias	90	-	90
Princípios de Química Quântica	45	-	45
Processos Industriais de Produtos Inorgânicos	45	-	45
Processos Industriais de Produtos Orgânicos	45	-	45
Seminários	30	-	30
Trabalho de Conclusão de Curso	15	30	45
Total	900	295	1.195