

Disciplinas do Curso Química - Bacharelado

**\*Prezado(a) aluno(a): contribua para a melhoria destas traduções se constatar inconsistência terminológica. Envie sua crítica/sugestão de adequação/correção para crinter.traducoes@gmail.com.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1º Semestre** | |
| Química Geral | General Chemistry |
| Química Geral e Experimental | General and Experimental Chemistry |
| Cálculo I | Calculus I |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica | Linear Algebra and Analytical Geometry |
| Metodologia da Pesquisa | Research Methodology |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º Semestre** | |
| Química Inorgânica I | Inorganic Chemistry I |
| Química Inorgânica Experimental I | Experimental Inorganic Chemistry I |
| Cálculo II | Calculus II |
| Física Básica I | Basic Physics I |
| Química Orgânica I | Organic Chemistry I |

|  |  |
| --- | --- |
| **3º Semestre** | |
| Química Inorgânica II | Inorganic Chemistry II |
| Química Inorgânica Experimental II | Experimental Inorganic Chemistry II |
| Cálculo III | Calculus III |
| Física Básica II | Basic Physics II |
| Química Orgânica II | Organic Chemistry II |
| Estatística Básica | Basic Statistics |
| Mineralogia I | Mineralogy I |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Química Analítica Clássica | Classical Analytical Chemistry |
| Bioquímica I | Biochemistry I |
| Físico-Química I | Physicochemistry I |
| Física Básica III | Basic Physics III |
| Métodos Físicos de Análise | Physical Methods in Analysis I |
| Equações Diferenciais | Differential Equations |

|  |  |
| --- | --- |
| **5º Semestre** | |
| Química Analítica Instrumental I | Instrumental Analytical Chemistry I |
| Bioquímica II | Biochemistry II |
| Físico-Química II | Physicochemistry II |
| Análise Orgânica | Organic Analysis |
| Química Verde | Green Chemistry |
| Mecanismos de Reações Orgânicas | Mechanisms of Organic Reactions |
| Físico-Química Experimental I | Experimental Physicochemistry I |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Química Analítica Instrumental II | Instrumental Analytical Chemistry II |
| Físico-Química Experimental II | Experimental Physicochemistry II |
| Físico-Química III | Physicochemistry III |
| QuÍmica a partir de Recursos Renováveis | Chemistry from Renewable Resources |
| Síntese Orgânica Teórica | Theoretical Organic Synthesis |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Corrosão | Corrosion |
| Materiais Poliméricos | Polymeric Materials |
| Físico-Química IV | Physicochemistry IV |
| Projetos em Síntese Orgânica | Projects in Organic Synthesis |
| Síntese Inorgânica | Inorganic Synthesis |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º Semestre** | |
| Empreendedorismo, Criatividade e Inovação | Entrepreneurship, Creativity and Innovation |
| Química Ambiental | Environmental Chemistry |
| Trabalho de Conclusão de Curso | Undergraduate Thesis |

|  |  |
| --- | --- |
| **OPTATIVAS** | |
| Fundamentos de Catálise | Fundamentals of Catalysis |
| Leitura e Produção de Textos | Reading and Writing Workshop |
| Métodos de Preparo de Amostras para Análise Elementar | Methods of Sample Preparation for Elemental Analysis |
| Métodos Físicos da Análise II | Physical Methods of Analysis II |
| Métodos Físicos da Análise III | Physical Methods of Analysis III |
| Química Industrial I | Industrial Chemistry I |
| Química Industrial II | Industrial Chemistry II |
| Tecnologia Bioinorgânica | Bioinorganic Technology |
| Tecnologia Bioorgânica | Bioorgaic Technology |
| Tecnologia de Processos Inorgânicos | Inorganic Process Technology |
| Tecnologia de Processos Orgânicos | Organic Process Technology |
| Tecnologia de Processos Químicos I | Chemical Process Technology I |
| Tecnologia de Terpenos e Suas Aplicações Industriais | Terpene Techonology ad its Industrial Applications |
| Tratamento de Água de Abastecimento | Supply Water Treatment |
| Validação de Métodos Analíticos | Validation of Analytical Methods |