

**Curso de Bacharelado em Química**  
**Matriz Ingressantes 2024**

Semestre	Disciplina	Carga Horária (h/a)
1	Matemática	80
1	Eletricidade e Energia	40
1	Algoritmo e Linguagem de Programação	80
1	Modelagem e Simulação do Mundo Físico	40
1	Ciência e Tecnologia (ACEX)	80
1	Educação em Direitos Humanos e educação das relações étnico-raciais (EAD)	20
1	Educação Ambiental (EAD)	20
1	Responsabilidade Social, ética, ciência e sociedade (EAD)	40
2	Desenho Técnico	40
2	Cálculo I	80
2	Física Geral I	80
2	Laboratório de Física Geral I	40
2	Química Geral I	80
2	Laboratório de Química Geral I	40
2	Gestão de Projeto e Análise de Viabilidade (EAD)	40
2	Metodologia da Pesquisa Científica (EAD)	40
2	Projeto Integrador I/ACEx	80
3	Cálculo II	80
3	Física Geral II	80
3	Química Geral II	80
3	Laboratório de Química Geral II	40
3	Laboratório de Física Geral II	40
3	Desenho auxiliado por computador	40
3	Design e Inovação/ACEx	40
3	Pensamento Crítico e Análise de dados (EAD)	20
3	História e cultura afro-brasileira, africana e indígena (EAD)	20
3	Empreendedorismo, inovação e economia criativa (EAD)	40
4	Fundamentos da Ciência de Materiais	80
4	Química Orgânica I	40
4	Química Inorgânica I	40
4	Física Geral III	40
4	Cálculo Numérico	80
4	Relacionamento profissional e sucesso do cliente (EAD)	40
4	Problemas, resolução de conflitos e técnicas de negociação (EAD)	40
4	Projeto Integrador II/ACEx	80
5	Operações Unitárias I	80
5	Química Analítica Qualitativa I	80
5	Química Orgânica II	40
5	Físico Química I	40
5	Processos Químicos Orgânicos	40
5	Química Inorgânica II	40
5	Laboratório de Química Inorgânica	40
5	Temas Emergentes Inovadores	40
5	Quimiometria	40
6	Química Analítica Qualitativa II (Teoria e laboratório)	80

6	Processos Químicos Inorgânicos	40
6	Operações Unitárias II	40
6	Físico Química II	80
6	Materiais Poliméricos	80
6	Bioquímica Básica	40
6	Projeto Integrador III/ACEx	80
6	Laboratório de Materiais Poliméricos	40
7	Química Analítica Quantitativa I	80
7	Físico Química III	40
7	Química Orgânica III	40
7	Laboratório de Química Orgânica	40
7	Bioquímica Aplicada	40
7	Análise Instrumental I	80
7	Gestão Empresarial e Finanças	40
7	Trabalho de Conclusão de Curso I	40
7	Ação Curricular de Extensão	80
8	Química Analítica Quantitativa II	80
8	Laboratório de Química Analítica Quantitativa	40
8	Físico Química IV	40
8	Segurança e Saúde Ocupacional	40
8	Análise Instrumental II	80
8	Laboratório de Ciência e Gestão Ambiental	40
8	Ciência e Gestão Ambiental	40
8	Trabalho de Conclusão de Curso II	40
8	Química Orgânica IV	80

Quadro Resumo		Carga Horária
Total das disciplinas em horas-aula		3720 h/a
Total das disciplinas em horas		3100 h
Estágio Curricular Supervisionado		160 h
Atividades Complementares		80 h
Carga horária total do curso		3340 h
Língua Brasileira de Sinais (Optativa)		17 h