



Matriz curricular para ingressantes em 2026

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
FÍSICA GERAL E APLICADA: MECÂNICA CLÁSSICA E TERMODINÂMICA		68
FUNDAMENTOS DE CÁLCULO		68
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA		68
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA		34
LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL		68
OFICINAS DE FORMAÇÃO EM PESQUISA		38
PENSAMENTO COMPUTACIONAL		80 a distância
TOTAL DO SEMESTRE		424

2º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
CÁLCULO: UMA VARIÁVEL		34
FÍSICA GERAL E APLICADA: TERMOLOGIA, ONDAS E ÓPTICA		34
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE		34
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL		80 a distância
PROJETO DE INICIAÇÃO À PESQUISA		25
QUÍMICA INORGÂNICA	Projeto de Extensão	132
QUÍMICA ORGÂNICA		68
TOTAL DO SEMESTRE		407

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BIOQUÍMICA DAS BIOMOLÉCULAS		68
CÁLCULO: DUAS OU MAIS VARIÁVEIS		34
ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO		34
LABORATÓRIO DE FÍSICA	Projeto de Extensão	104



Matriz curricular para ingressantes em 2026

QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	68
QUÍMICA DE COORDENAÇÃO	34
QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	68
TOTAL DO SEMESTRE	410

4º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BIOQUÍMICA DOS PROCESSOS METABÓLICOS		68
FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO		80 a distância
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE		34
MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS		68
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	Projeto de Extensão	148
TERMODINÂMICA		68
TOTAL DO SEMESTRE		466

5º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
DESENHO TÉCNICO		68
ELETROQUÍMICA		34
INGLÊS TÉCNICO-CIENTÍFICO		34
MÉTODOS ESPECTOMÉTRICOS		68
MICROBIOLOGIA APLICADA	Projeto de Extensão	148
MINERALOGIA E GEOLOGIA		34
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		80 a distância
TOTAL DO SEMESTRE		466

6º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
--------------------------	-------------------------	--



Matriz curricular para ingressantes em 2026

ANÁLISES BROMATOLÓGICAS, CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS	Projeto de Extensão	148	
BIOTECNOLOGIA		68	
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE		80	a distância
CINÉTICA QUÍMICA		68	
MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS		68	
PROJETO TEMÁTICO		68	
TOTAL DO SEMESTRE		500	

7º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ELETROANALÍTICA	Projeto de Extensão	108
OPERAÇÕES UNITÁRIAS DA INDÚSTRIA QUÍMICA		34
PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS		34
QUÍMICA AMBIENTAL E TRATAMENTO DE REJEITOS	Projeto de Extensão	108
QUÍMICA INDUSTRIAL		68
TOTAL DO SEMESTRE		352

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ESPECTROSCOPIA APLICADA		68
NANOTECNOLOGIA		68
OPERAÇÕES UNITÁRIAS DE EQUIPAMENTOS QUÍMICOS		34
PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS		34
PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO		68
TÓPICOS AVANÇADOS EM QUÍMICA TECNOLÓGICA		68
TOTAL DO SEMESTRE		340

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso



Matriz curricular para ingressantes em 2026

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		235
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA		200
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (a partir do 3º Semestre)		160
TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO		595

Optativa

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
LIBRAS		80 a distância
TOTAL OPTATIVA		80

TOTAL GERAL COM OPTATIVA	4040
TOTAL GERAL SEM OPTATIVA	3960

Curso: QUÍMICA TECNOLÓGICA (1106) - Currículo: 2026/1 (61)