



Matriz curricular para ingressantes em 2025

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
FÍSICA GERAL E APLICADA: MECÂNICA CLÁSSICA E TERMODINÂMICA		80	a distância
FUNDAMENTOS DE CÁLCULO	Projeto de Pesquisa	80	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	Projeto de Pesquisa	80	
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA	Projeto de Pesquisa	40	
LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL	Projeto de Extensão	120	
PENSAMENTO COMPUTACIONAL		80	a distância
TOTAL DO SEMESTRE		480	

2º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
CÁLCULO: VÁRIAS VARIÁVEIS		80	a distância
FÍSICA GERAL E APLICADA: TERMOLOGIA, ONDAS E ÓPTICA		80	a distância
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE	Projeto de Pesquisa	40	
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL		80	a distância
QUÍMICA INORGÂNICA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	80	
QUÍMICA ORGÂNICA	Projeto de Pesquisa	80	
TOTAL DO SEMESTRE		440	

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
CÁLCULO: EQUAÇÕES ORDINÁRIAS		80	a distância
LABORATÓRIO DE FÍSICA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	80	
QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	160	
QUÍMICA DE COORDENAÇÃO	Projeto de Pesquisa	80	
QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	Projeto de Pesquisa	80	



Matriz curricular para ingressantes em 2025

TOTAL DO SEMESTRE	480
--------------------------	------------

4º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE	Projeto de Pesquisa	40
MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS	Projeto de Pesquisa	80
MINERALOGIA		80 a distância
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	160
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA PARA PROJETOS	Projeto de Pesquisa	80
TERMODINÂMICA	Projeto de Pesquisa	80
TOTAL DO SEMESTRE		520

5º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ELETROQUÍMICA	Projeto de Pesquisa	40
ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO		80 a distância
MÉTODOS ESPECTOMÉTRICOS	Projeto de Pesquisa	80
MICROBIOLOGIA APLICADA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	160
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		80 a distância
TOTAL DO SEMESTRE		440

6º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BIOQUÍMICA ESTRUTURAL	Projeto de Pesquisa	80
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE		80 a distância
CINÉTICA QUÍMICA	Projeto de Pesquisa	80
MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS	Projeto de Pesquisa	80



Matriz curricular para ingressantes em 2025

QUÍMICA VERDE	80	a distância
TOTAL DO SEMESTRE	400	

7º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BIOQUÍMICA DO METABOLISMO	Projeto de Pesquisa	80
OPERAÇÕES UNITÁRIAS DA INDÚSTRIA QUÍMICA		80 a distância
PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS	Projeto de Pesquisa	40
QUÍMICA AMBIENTAL	Projeto de Pesquisa	80
QUÍMICA INDUSTRIAL	Projeto de Pesquisa	80
TOTAL DO SEMESTRE		360

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BIOTECNOLOGIA	Projeto de Pesquisa	80
ELETROANALÍTICA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	140
ESPECTROSCOPIA APLICADA	Projeto de Pesquisa	80
NANOTECNOLOGIA		80 a distância
OPERAÇÕES UNITÁRIAS DE EQUIPAMENTOS QUÍMICOS	Projeto de Pesquisa	40
PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS	Projeto de Pesquisa	40
TOTAL DO SEMESTRE		460

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		20
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA		200
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (a partir do 3º Semestre)		160



Matriz curricular para ingressantes em 2025

TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO	380
--	------------

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: 2022/1 (60)