



Matriz curricular para ingressantes em 2024

1º Semestre

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

2º Semestre

COMPONENTES 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	40	
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL	80	a distância
QUÍMICA INORGÂNICA	80	
QUÍMICA ORGÂNICA	80	
TOTAL DO SEMESTRE	440	

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
CÁLCULO: EQUAÇÕES ORDINÁRIAS	80	a distância
LABORATÓRIO DE FÍSICA	80	
QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	160	
QUÍMICA DE COORDENAÇÃO	80	
QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	80	
TOTAL DO SEMESTRE	480	



Matriz curricular para ingressantes em 2024

4º Semestre

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

5º Semestre

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

6º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BIOQUÍMICA ESTRUTURAL	80
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	80 a distância
CINÉTICA QUÍMICA	80
MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS	80
QUÍMICA VERDE	80 a distância
TOTAL DO SEMESTRE	400



Matriz curricular para ingressantes em 2024

7º Semestre

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

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BIOTECNOLOGIA	80
ELETROANALÍTICA	140
ESPECTROSCOPIA APLICADA	80
LIBRAS	80 a distância
NANOTECNOLOGIA	80 a distância
OPERAÇÕES UNITÁRIAS DE EQUIPAMENTOS QUÍMICOS	40
PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS	40
TOTAL DO SEMESTRE	540

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	20
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA	200
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (a partir do 3º Semestre)	160
TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO	380



Matriz curricular para ingressantes em 2024

TOTAL GERAL

4040

Curso: QUÍMICA TECNOLÓGICA (1106) - Currículo: 2022/1 (60)