



Matriz curricular para ingressantes em 2022

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
CÁLCULO I	80
FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGIA	60
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	80
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA	40
LABORATÓRIOS DE PROCESSOS BIOLÓGICOS	40
PROCESSOS BIOLÓGICOS	80 a distância
TOTAL DO SEMESTRE	380

2º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BIOQUÍMICA ESTRUTURAL	80
BIOTECNOLOGIA PARA A SAÚDE	60
FUNDAMENTOS DE FISILOGIA HUMANA	80
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE	40
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL	80 a distância
MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA	80 a distância
QUÍMICA ORGÂNICA	80
TOTAL DO SEMESTRE	500

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BIOLOGIA MOLECULAR	80
BIOQUÍMICA DO METABOLISMO	80
BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS	60
BROMATOLOGIA	40
FUNDAMENTOS DE BIOFÍSICA	40



Matriz curricular para ingressantes em 2022

METODOLOGIA DA PESQUISA	80	a distância
PENSAMENTO COMPUTACIONAL	80	a distância
QUÍMICA ANALÍTICA	40	
TOTAL DO SEMESTRE	500	

4º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ANÁLISE INSTRUMENTAL	80	
BIOESTATÍSTICA	80	a distância
BIOPROCESSOS	40	
BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA	60	
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	80	a distância
FÍSICO-QUÍMICA	40	
FUNDAMENTOS DA GENÉTICA	80	a distância
IMUNOLOGIA	40	
TOTAL DO SEMESTRE	500	

5º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	60	
ECONOMIA VERDE	80	a distância
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	80	a distância
GENÔMICA E PÓS-GENÔMICA	60	
MICROBIOLOGIA APLICADA	80	
TECNOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO DE INSUMOS PARA A SAÚDE	80	
TOTAL DO SEMESTRE	440	



Matriz curricular para ingressantes em 2022

6º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ANÁLISE DO DISCURSO	80	a distância
BIOÉTICA	80	a distância
BIONEGÓCIOS	80	a distância
BIOTECNOLOGIA NA PRODUÇÃO E MELHORAMENTO DE SERES VIVOS	60	
FARMACOLOGIA	80	
TERMODINÂMICA	80	
TOTAL DO SEMESTRE	460	

7º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	60	
ENZIMOLOGIA	40	
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	80	
GESTÃO DE PROJETOS	80	a distância
LOGÍSTICA REVERSA E ECONOMIA CIRCULAR	80	a distância
OPERAÇÕES UNITÁRIAS	80	a distância
REGULAMENTAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA	40	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	20	
TOTAL DO SEMESTRE	480	

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
BIOMASSA E BIOENERGIA	60	
BIOTECNOLOGIA DE RESÍDUOS	60	
HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL	80	a distância
QUÍMICA VERDE	60	



Matriz curricular para ingressantes em 2022

STAR UP EXPERIENCE	80
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	20
TOTAL DO SEMESTRE	360

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	20
ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO	188
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA	50
TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO	258

Optativa

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	80 a distância
TOTAL OPTATIVA	80

TOTAL GERAL COM OPTATIVA	3958
TOTAL GERAL SEM OPTATIVA	3878

Curso: BIOTECNOLOGIA (901) - Currículo: 2022/1 (1)