



Matriz curricular para ingressantes em 2024

**1º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>
BIOLOGIA MOLECULAR	80
FUNDAMENTOS DE BIOFÍSICA	40
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	80
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA	40
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL	80 a distância
LABORATÓRIOS DE PROCESSOS BIOLÓGICOS	40
PROCESSOS BIOLÓGICOS	80 a distância
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>440</b>

**2º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>
BIOQUÍMICA ESTRUTURAL	80
BIOTECNOLOGIA PARA A SAÚDE	60
FUNDAMENTOS DE FISILOGIA HUMANA	80
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE	40
MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA	80 a distância
QUÍMICA ORGÂNICA	80
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>420</b>

**3º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>
BIOQUÍMICA DO METABOLISMO	80
BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS	60
BROMATOLOGIA	40
METODOLOGIA DA PESQUISA	80 a distância
PENSAMENTO COMPUTACIONAL	80 a distância



Matriz curricular para ingressantes em 2024

QUÍMICA ANALÍTICA	40
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>380</b>

**4º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>
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
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>500</b>

**5º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>
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
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>440</b>

**6º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>
ANÁLISE DO DISCURSO	80 a distância



Matriz curricular para ingressantes em 2024

BIOÉTICA	80	a distância
BIONEGÓCIOS	80	a distância
BIOTECNOLOGIA NA PRODUÇÃO E MELHORAMENTO DE SERES VIVOS	60	
FARMACOLOGIA	80	
TERMODINÂMICA	80	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>460</b>	

**7º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
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	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>480</b>	

**8º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
BIOMASSA E BIOENERGIA	60	
BIOTECNOLOGIA DE RESÍDUOS	60	
HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL	80	a distância
QUÍMICA VERDE	60	
STAR UP EXPERIENCE	80	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	20	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>360</b>	



Matriz curricular para ingressantes em 2024

**Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	20
ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO	188
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA	200
<b>TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO</b>	<b>408</b>

**Optativa**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>
LIBRAS	80 a distância
<b>TOTAL OPTATIVA</b>	<b>80</b>

<b>TOTAL GERAL COM OPTATIVA</b>	<b>3968</b>
<b>TOTAL GERAL SEM OPTATIVA</b>	<b>3888</b>

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