



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

**CURSO DE GRADUAÇÃO DE TECNOLOGIA EM BIOTECNOLOGIA**

**MATRIZ CURRICULAR / B**  
**(Alunos matrícula 06238)**

**CICLO BÁSICO**

<b>PRIMEIRO SEMESTRE</b>		
	CH semanal	CH Total
Tecnologia da Informação	3	60
Matemática I	4	80
Língua Portuguesa Instrumental	3	60
Biologia	3	60
Química Geral	3	60
Tópicos Especiais em Humanidades	6	120
Física I	3	60
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>		
	CH semanal	CH Total
Probabilidade e Estatística	3	60
Matemática II	4	80
Física II	3	60
Bioquímica I	5	100
Química Analítica	3	60
Língua Inglesa Instrumental	2	40
Administração Empresarial	3	60
Higiene e Segurança do Trabalho	2	40
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>

**CICLO PROFISSIONALIZANTE**

<b>TERCEIRO SEMESTRE</b>		
	CH semanal	CH Total
Bioquímica II	6	120
Química Orgânica	6	120
Bases da Biologia Celular	6	120
Físico Química	5	100
Biologia Vegetal	2	40
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>

**COLEGIADO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (CCBS)**

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2333-6961



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

QUARTO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Biologia Molecular I	5	100
Bioquímica e Biologia Celular Instrumental	5	100
Introdução à Imunologia e Imunoquímica	5	100
Microbiologia	5	100
Cultura de Células	3	60
Eletiva	2	40
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>

QUINTO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Técnicas Básicas em Biologia Molecular	5	100
Fisiologia Humana	5	100
Fundamentos da Biotecnologia	5	100
Microbiologia Aplicada à Biotecnologia	5	100
TCC I	2	40
Eletiva	3	60
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>

SEXTO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Bioinformática	5	100
Métodos de Instrumentação Analítica	5	100
Tecnologia de Hibridomas	3	60
Biossegurança	2	40
Boas Práticas de Laboratório e Fabricação	3	60
TCC II	2	40
Eletiva	3	60
Eletiva	2	40
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>

**CARGA HORÁRIA TOTAL**

Especificação	Carga Horária
Componentes Curriculares	2800 horas
Eletiva	200 horas
Estágio Supervisionado	300 horas
<b>Total Geral</b>	<b>3300 horas</b>

COLEGIADO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (CCBS)

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2333-6961