



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 / A
(Alunos matrícula 06138)

CICLO BÁSICO

PRIMEIRO SEMESTRE		
	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
TOTAL	25	500

SEGUNDO SEMESTRE		
	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
Tópicos Especiais em Prática Empresarial	5	100
TOTAL	25	500

CICLO PROFISSIONALIZANTE

TERCEIRO SEMESTRE		
	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
TOTAL	25	500

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
TOTAL	25	500

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
TOTAL	25	500

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

CARGA HORÁRIA TOTAL

Especificação	Carga Horária
Componentes Curriculares	2840 horas
Eletiva	160 horas
Estágio Supervisionado	300 horas
Total Geral	3300 horas

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

