



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

PRIMEIRO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Tecnologia da Informação	3	60
Matemática	4	80
Língua Portuguesa Instrumental	3	60
Biologia Geral	3	60
Química Geral	3	60
Língua Inglesa Instrumental	3	60
Física	3	60
TOTAL	25	440

SEGUNDO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Histologia	2	40
Biologia Celular	4	80
Biossegurança	3	60
Bioquímica I	5	100
Química Analítica	3	60
Bioestatística	4	80
Biofísica	2	40
TOTAL	25	460

TERCEIRO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Biologia Molecular	5	100
Bioquímica II	5	100
Química Orgânica	5	100
Parasitologia	3	60
Físico-Química	3	60
Biologia Vegetal	4	80
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) 2332-7533



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
Técnicas Básicas em Biologia Molecular	5	100
Bioquímica e Biologia Celular Instrumental	5	100
Introdução à Imunologia e Imunoquímica	5	100
Microbiologia	5	100
Cultura de Células	5	100
Eletiva	2	40
TOTAL	27	540

QUINTO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Bioinformática	5	100
Fisiologia Humana	5	100
Fundamentos da Biotecnologia	5	100
Microbiologia Industrial	5	100
TCC I	2	40
Eletiva	3	60
TOTAL	25	500

SEXTO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Empreendedorismo	3	60
Métodos de Instrumentação Analítica	5	100
Desenvolvimento em Habilidades Biotecnológicas	5	100
Boas Práticas de Laboratório e Fabricação	3	60
TCC II	2	40
Eletiva	3	60
TOTAL	28	420

CARGA HORÁRIA TOTAL

Especificação	Carga Horária
Componentes Curriculares	2900 horas
Estágio Supervisionado	300 horas
Total Geral	3200 horas

COLEGIADO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (CCBS)

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2332-7533

