



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 CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

MATRIZ CURRICULAR

PRIMEIRO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Biologia Geral	3	60
Física	3	60
Bioética e Biossegurança	2	40
Língua Inglesa Instrumental	3	60
Tecnologia da Informação	3	60
Língua Portuguesa Instrumental	3	60
Matemática	4	80
Química Geral	3	60
TOTAL	24	480

SEGUNDO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Biologia Celular	5	100
Química Inorgânica e Analítica	5	100
Elementos da Ecologia	4	40
Bioquímica I	5	100
Bioestatística	3	60
Química Orgânica	3	60
Biologia Vegetal I	2	40
Biologia Animal I	3	60
TOTAL	30	560

TERCEIRO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Ecologia Básica	3	60
Físico-Química	3	60
Biologia Molecular	5	100
Morfologia Básica	3	60
Biologia Vegetal II	3	60
Biologia Animal II	3	60
Bioquímica II	5	100
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 de Biologia Molecular	5	100
Fisiologia Humana	5	100
Microbiologia	5	100
Biotecnologia Vegetal	3	60
Meio Ambiente e Agronegócios	3	60
Imunologia	5	100
Biofísica	3	60
TOTAL	25	500

QUINTO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Virologia	3	60
Cinética Química e de Reatores	3	60
Parasitologia	4	80
Biotecnologia de Microorganismos	5	100
Metodologia Científica	2	40
Bioquímica e Biologia Celular Instrumental	5	100
Genética e Evolução	5	100
TOTAL	27	540

SEXTO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Tecnologia de Alimentos	5	100
Biotecnologia Animal	4	80
Biodiversidade e Conservação e Uso de Recursos Naturais	5	100
Levantamento e Análises de Dados Ambientais	4	80
Bioinformática	5	100
Biomateriais	2	40
TOTAL	26	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

SÉTIMO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Empreendedorismo	3	60
Biologia Forense	3	60
Propriedade intelectual	3	60
Vacinas e Imunobiológicos	3	60
Fundamentos da Nanotecnologia	3	60
Boas Práticas de Fabricação e Laboratório	3	60
Cultura de Células	5	100
TOTAL	22	460

OITAVO SEMESTRE		
	CH semanal	CH Total
Trabalho de Conclusão de Curso	2	40
Disciplinas Opcionais		
Disciplinas Eletivas e Livres	--	180

Especificação Carga Horária (mínima)	Carga Horária (hora-aula)
Disciplinas Obrigatórias	3620
Disciplinas Opcionais	180
Atividades Complementares	117
Estágio Supervisionado	350
Total Geral	4267 horas

Especificação Carga Horária (mínima)	Carga Horária (hora-relógio)
Disciplinas Obrigatórias	3017
Disciplinas Opcionais	150
Atividades Complementares	100
Estágio Supervisionado	300
Total Geral	3567 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

