

GRADE CURRICULAR – BACHARELADO EM BIOTECNOLOGIA (CEFET-MG)

Período	Tipo	Disciplina	CH (h/a)	Total CH (h/a)
1º	Obrigatória	Bioestatística I	60	330
	Obrigatória	Biologia Celular	60	
	Obrigatória	Química Geral	60	
	Obrigatória	Histologia Geral Humana	60	
	Obrigatória	Contexto Social e Profissional da Biotecnologia	30	
	Obrigatória	Filosofia da Tecnologia	30	
	Obrigatória	Psicologia Aplicada às Organizações	30	
2º	Obrigatória	Bioestatística II	60	270
	Obrigatória	Estrutura e Propriedades dos Compostos Orgânicos	60	
	Obrigatória	Química Analítica Teórica	60	
	Obrigatória	Química Analítica Prática	30	
	Obrigatória	Microbiologia Geral	60	
	Obrigatória	Metodologia Científica	30	
3º	Obrigatória	Bioética	30	270
	Obrigatória	Bioquímica Básica	60	
	Obrigatória	Genética Básica e Citogenética	60	
	Obrigatória	Instrumentação em Microbiologia	30	
	Obrigatória	Imunologia Básica	60	
	Obrigatória	Metodologia da Pesquisa	30	
	Optativa	Optativas (30 h/a de 60 ofertadas)	30	
4º	Obrigatória	Fisiologia Geral Humana	60	300
	Obrigatória	Bioquímica Aplicada	60	
	Obrigatória	Genética Aplicada	60	
	Obrigatória	Imunologia Aplicada	60	
	Optativa	Optativas (60 h/a de 120 ofertadas)	60	
5º	Obrigatória	Fundamentos em Farmacologia	60	300
	Obrigatória	Introdução à Bioinformática	60	
	Obrigatória	Morfofisiologia Vegetal	60	
	Obrigatória	Biologia Molecular Aplicada	60	
	Optativa	Optativas (60 h/a de 120 ofertadas)	60	
6º	Obrigatória	Parasitologia Aplicada	60	300
	Obrigatória	Biotecnologia Vegetal	60	
	Obrigatória	Biotecnologia Animal	60	
	Obrigatória	Biofísica	60	
	Obrigatória	Engenharia Metabólica	60	

7º	Obrigatória	Nanobiotecnologia	60	300
	Obrigatória	Biotecnologia Humana	60	
	Obrigatória	Ecotoxicologia	60	
	Obrigatória	Tecnologia de Fermentações e Bioprocessos	60	
	Optativa	Optativas (60 h/a de 120 ofertadas)	60	
8º	Obrigatória	Genômica e Pós-Genômica	30	255
	Obrigatória	Empreendedorismo – Modelo e Plano de Negócios	60	
	Obrigatória	Atividade de TCC I	15	
	Optativa	Optativas (150 h/a de 330 ofertadas)	150	
9º	Obrigatória	Atividade de Estágio Supervisionado	15	90
	Obrigatória	Atividade de TCC II	15	
	Optativa	Optativas (60 h/a de 90 ofertadas)	60	