

GRADE CURRICULAR – BACHARELADO EM BIOTECNOLOGIA (CEFET-MG)

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

Período	Tipo	Disciplina	Teórica e/ou Prática	CH (h/a)	Total CH (h/a)
6º	Obrigatória	Parasitologia Aplicada	T	60	300
	Obrigatória	Biotechnology Vegetal	T/P	60	
	Obrigatória	Biotechnology Animal	T/P	60	
	Obrigatória	Biofísica	T	60	
	Obrigatória	Engenharia Metabólica	T	60	
7º	Obrigatória	Nanobiotechnology	T	30	270
	Obrigatória	Biotechnology Humana	T	60	
	Obrigatória	Ecotoxicologia	T/P	60	
	Obrigatória	Tecnologia de Fermentações e Bioprocessos	T/P	60	
	Optativa	Optativas		60	
8º	Obrigatória	Genômica e Pós-Genômica	T	30	255
	Obrigatória	Empreendedorismo – Modelo e Plano de Negócios	T	60	
	Obrigatória	Atividade de TCC I	--	15	
	Optativa	Optativas		150	
9º	Obrigatória	Atividade de Estágio Supervisionado	T	15	90
	Obrigatória	Atividade de TCC II	--	15	
	Optativa	Optativas		60	