

8.2. Matriz Curricular

SÉRIE	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA							
		SEMANAL				ANUAL	SEMESTRAL		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICO-PRÁTICA	TOTAL		1°	2°	
1 ^a	Biologia Celular			3	3	102			
	Biologia do Desenvolvimento Humano e dos Tecidos Animais			2	2	68			
	Química Geral			4	4		68		
	Introdução à Biotecnologia	4					68		
	Bioquímica I	3			3	102			
	Matemática Aplicada	2			2		68		
	Física Experimental			2	2			68	
	Química Orgânica			4	4			68	
	Projetos em Biotecnologia	4						68	
TOTAL							680		
2 ^a	Genética			4	4		68		
	Bioquímica II		4		4		68		
	Microbiologia Geral	2	2		4		68		
	Fisiologia dos Sistemas Orgânicos de Humanos e Animais			4	4		68		
	Estatística	4			4		68		
	Integração em Biotecnologia I	4			4			68	
	Biossegurança e Bioética	4			4			68	
	Genética Molecular e Genômica			6	6			102	
	Análise Quantitativa em Biotecnologia	4			4			68	
	Princípios em Controle Biológico			4	4			68	
TOTAL							714		
3 ^a	Técnicas de Cultivo de Células Animais			4	4		68		
	Citogenética Aplicada a Biotecnologia			4	4		68		
	Ecofisiologia Vegetal Aplicada a Biotecnologia			4	4		68		
	Genética de Micro-Organismos			4	4		68		
	Química Ambiental	4					68		
	Enzimologia e Tecnologia das Fermentações			4	4			68	
	Biotecnologia Aplicada a Saúde			4	4			68	
	Mutagenese Aplicada a Biotecnologia e Monitoramento Ambiental			4	4			68	
	Conservação de Recursos Genéticos Naturais			4	4			68	
	Bioinformática			2	2			34	
Genômica Funcional			2	2			34		
TOTAL							680		

4 ^a	Biotecnologia Animal			4	4		68	
	Biotecnologia de Micro-Organismos			4	4		68	
	Biotecnologia Vegetal			4	4		68	
	Bioprocessos e Biorreatores	3					102	
	Controladoria em Biotecnologia	4			4			68
	Integração em Biotecnologia II	4			4			68
	Estagio Supervisionado		7		7		238	
	Trabalho de Conclusão de Curso		10		10		340	
TOTAL						1020		
ATIVIDADES ACADÊMICA COMPLEMENTARES						200		
TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO (EM HORA/AULA)						3.294 h/a		
TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO (em Hora/Relógio)						2.623 h/r		