

SERIAÇÃO IDEAL DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA					
Para a integralização do Curso, o aluno deverá cumprir a seguinte seriação:					
1º Semestre	Créd.	CH	2º Semestre	Créd.	CH
Química Geral	2+2	60	Química Orgânica	3	45
Biologia Celular	2+2	60	Química Analítica	2+2	60
Introdução à Biotecnologia, Bioética e Biossegurança.	2	30	Fundamentos de Microbiologia	2+2	60
Matemática Básica	2+2	60	Física	2+1	45
Biologia geral	2+2	60	Genética Básica	2+2	60
Anatomia e Morfologia Vegetal	2+2	60	Botânica Sistemática	2+2	60
			Zoologia I	2+1	45
		330			375
3º Semestre	Créd.	CH	4º Semestre	Créd.	CH
Biofísica	2+1	45	Noções de Fisiologia Humana	2+1	45
Bioquímica Geral	4+2	90	Fisiologia Vegetal	2+2	60
Biologia Molecular	2+2	60	Métodos Instrumentais em Bi	2+2	60
Genética Microbiana	2+2	60	Engenharia Genética	2+2	60
Zoologia II	2+1	45	Bioinformática	2	30
Bioestatística Básica	2+2	60	DCG		60
			DCG		60
		360			375
5º Semestre	Créd.	CH	6º Semestre	Créd.	CH
Biotecnologia Microbiana	2+2	60	Biotecnologia Animal	2+2	60
Análise e purificação de compostos orgânicos	2+2	60	Biotecnologia Vegetal	2+2	90
Genômica	2+1	45	Biotecnologia Ambiental	2+2	60
Metodologia Científica	3+0	45	Transcriptômica	1+1	30
Toxicologia aplicada à Biotecnologia	3+1	60	DCG		60
DCG		60	TCC I		90
DCG		60			
		390			390
7º Semestre	Créd.	CH	8º Semestre	Créd.	CH
TCC II	12	120	TCC III	12	180
Seminário I	2	30	Seminário II	2	30
Proteômica	2+1	45			
DCG		60	DCG		60
DCG		60	DCG		60
DCG		60	DCG		60
Legislação em Biotecnologia	2	30			
		405			390

	Total		3215		
	Parte fixa (Disciplinas obrigatórias)		1965		
	Parte flexível (DCG+ACG)		860		
CC	(Trabalho de Conclusão de Curso)		390		
	DCG (disciplinas complementares de graduação)		660		
	ACGs (Atividades Complementares de Graduação)		200		
	DCG (disciplinas complementares de graduação)				
1	Controle da expressão gênica				
2	Cultura de células animais				
3	Cultura de células vegetais				
4	Cultura de microorganismos				
5	Direito Ambiental				
6	Estresse Oxidativo em Eucariotos e Procariotos				
7	Evolução				
8	Genética de Populações				
9	Gestão da Biodiversidade				
10	Manipulação de gametas e embriões				
11	Marcadores moleculares				
12	Marcadores Moleculares				
13	Melhoramento Genético Animal				
14	Melhoramento Genético e Biotecnologia de Espécies Florestais				
15	Microbiologia Molecular				
16	Mutagenese ambiental				
17	PCR em Tempo Real: Metodologias Analíticas e Quantitativas				
18	Planejamento e Publicação de Pesquisa Científica				
19	Política e Legislação Ambiental				
20	Produção de produtos recombinantes				
21	Projetos, Perícias, Licenciamento e Avaliação Ambiental.				
22	Purificação de Proteínas				
23	Química da Madeira				
24	Química de Peptídeos e Proteínas				
	Obs: outras podem surgir no decorrer do curso				

