



CURRÍCULO DO CURSO

Curso 5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)

Versão 6 Início 2025 / 1

1º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000003 - BIOLOGIA CELULAR	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000413 - QUÍMICA BIOTECNOLÓGICA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000414 - QUÍMICA ORGÂNICA BÁSICA APLICADA À BIOTECNOLOGIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000419 - BIOFÍSICA BIOTECNOLÓGICA	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000421 - BIOSSEGURANÇA APLICADA À BIOTECNOLOGIA	4	2		1		1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000429 - INTRODUÇÃO À BIOTECNOLOGIA	2	1		1			30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000577 - TÉCNICAS INSTRUMENTAIS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	26						Total CH	390		

2º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000430 - BIOQUÍMICA I	5	2		2		1	75	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000414 22000413
22000431 - HISTOLOGIA DOS TECIDOS APLICADA À BIOTECNOLOGIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000414
22000432 - GENÔMICA I	4	3				1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000003
22000433 - BIOTECNOLOGIA MICROBIANA: BACTERIOLOGIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000003
22000434 - POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	4					4	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000435 - METODOLOGIA CIENTÍFICA	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000579 - BIOÉTICA	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	26						Total CH	390		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)		
Versão	6	Início	2025 / 1

3º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
12000458 - BIOQUÍMICA II	5	3		2			75	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000430
22000022 - BIOESTATÍSTICA E DELINIAMENTO EXPERIMENTAL	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000436 - FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA VEGETAL	4	2		1		1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000437 - BIOLOGIA MOLECULAR	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000003
22000438 - BIOTECNOLOGIA MICROBIANA: VIROLOGIA E MICOLOGIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000439 - BIOTERISMO E EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL	4	3				1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000579
22000440 - SEMINÁRIOS	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	27						Total CH	405		

4º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000441 - PROTEÔMICA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000430
22000442 - CULTURA DE CÉLULAS E TECIDOS VEGETAIS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000436
22000443 - GENÔMICA II	4	2		1		1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000437 22000432
22000444 - IMUNOBIOLOGIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000438 22000433
22000445 - BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	4	2		1		1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000433
22000447 - EMBRIOLOGIA MOLECULAR	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000431
22000448 - FISIOTECNOLOGIA	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	12000458 22000431 22000419
Total de créditos	28						Total CH	420		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)		
Versão	6	Início	2025 / 1

5º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000449 - NANOBIOTECNOLOGIA	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000430
22000450 - BIOTECNOLOGIA ANIMAL	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000443
22000451 - BIOINFORMÁTICA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000437 22000430
22000452 - BIOPROCESSOS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000577 22000433
22000453 - BIOTECNOLOGIA APLICADA À SAÚDE	3	1		1		1	45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000444
22000454 - ORIENTAÇÃO AO ACADÊMICO DE BIOTECNOLOGIA	1	1					15	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000435
Total de créditos	16						Total CH	240		

6º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000455 - TRANSGÊNESE VEGETAL	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000442
22000456 - BIOINFORMÁTICA AVANÇADA	3	2				1	45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000451 22000022
22000457 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000452
22000458 - VACINOLOGIA E ENGENHARIA DE VACINAS	4	2		1		1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000444 22000437
22000459 - TRANSGÊNESE ANIMAL	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000447 22000437
22000460 - FARMACOGENÔMICA	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000448 22000437
22000580 - ENGENHARIA DE CÉLULAS E TECIDOS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000003
Total de créditos	27						Total CH	405		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso 5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)

Versão 6 Início 2025 / 1

7º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000461 - LEGISLAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000459 22000455
22000462 - BIOTECNOLOGIA VEGETAL	4	2		1		1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000455
22000463 - DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000444 22000437
22000464 - BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	2	1				1	30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000452
22000465 - GESTÃO EM BIOTECNOLOGIA	3	1		1		1	45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000466 - BIOTECNOLOGIA E MERCADO DETRABALHO	2	1				1	30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000467 - PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	18						Total CH	270		

8º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000468 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE CONCLUSÃO	18			16		2	270	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000469 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	6			6			90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000467
Total de créditos	24						Total CH	360		

7º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000470 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES				36 0			360	ATIVIDADE COMPLEMENTAR		
Total de créditos							Total CH	360		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)		
Versão	6	Início	2025 / 1

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
20000394 - LIBRAS I	4	3		1			60	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000471 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS	2	1			1		30	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000472 - CONTROLE BIOLÓGICO	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	22000437 22000433
22000473 - GENÔMICA APLICADA À AQUICULTURA	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000450
22000474 - GENÔMICA DE EQUINOS	4	2		1		1	60	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000475 - CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE AGENTES INFECIOSOS	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	22000437 22000433
22000476 - TÓPICOS EM PROBIÓTICOS	3	2		1			45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000433
22000477 - TOPICS IN PLANT BIOTECHNOLOGY	4	2			2		60	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000478 - JOURNAL CLUB: CRITICAL READING AND EVALUATION OF SCIENTIFIC PAPERS	4	3				1	60	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000479 - MANIPULAÇÃO DE GAMETAS E EMBRIÕES	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000437
22000480 - ONCOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000443
22000481 - BIOLOGIA FORENSE	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000443
22000482 - NEUROBIOTECHNOLOGIA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000448
22000483 - BIOTECHNOLOGIA APLICADA AO AGRONEGÓCIO	4	2		1		1	60	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000484 - RASTREABILIDADE MOLECULAR	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000452 22000444 22000437
22000485 - FISIOLOGIA VEGETAL APLICADA À BIOTECHNOLOGIA	4	3		1			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000436
22000486 - PLANEJAMENTO E GESTÃO DE EVENTOS EM BIOTECHNOLOGIA	4					4	60	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000487 - POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA I I	4					4	60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000434
22000488 - POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA III	4			2		2	60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000487
22000489 - LEPTOSPIRA E LEPTOSPIROSE	3	1		1		1	45	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000490 - BACTERIOLOGIA APLICADA	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000433
22000491 - HISTOLOGIA DOS SISTEMAS APLICADA À BIOTECHNOLOGIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000431
22000492 - BIOTECHNOLOGIA AMBIENTAL II	3	1				2	45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000445
22000493 - ENZIMOLOGIA	2	1		1			30	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000437



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)		
Versão	6	Início	2025 / 1

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000581 - BIOINFORMÁTICA ESTRUTURAL E QUIMIOINFORMÁTICA	3				3		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	12000458
22000582 - APRENDIZAGEM DE MÁQUINA E BIG DATA PARA BIOTECNOLOGIA	3				2	1	45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	22000451 22000022
22000583 - PRÁTICAS APLICADAS À CIÊNCIA EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000439
Total de créditos	99						Total CH	1485		

Condições de integralização	Créditos	CH
Disciplina obrigatória	192	2880
Disciplina optativa	12	180
Disciplina eletiva	0	0
Atividade complementar	0	360
Formação livre	0	0
Total geral	291	3420