



CURRÍCULO DO CURSO

<b>Curso</b>	5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)		
<b>Versão</b>	5	<b>Início</b>	2021 / 2

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		
22000004 - TÉCNICAS INSTRUMENTAIS	4	2		2			60	ATIVIDADE CURRICULAR EXTINTA		
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		
<b>Total de créditos</b>	<b>26</b>						<b>Total CH</b>	<b>390</b>		

2º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000033 - BIOÉTICA	3	3					45	ATIVIDADE CURRICULAR EXTINTA		
22000430 - BIOQUÍMICA I	5	2		2		1	75	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000413 22000414
22000431 - HISTOLOGIA DOS TECIDOS APLICADA À BIOTECNOLOGIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000003
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		
<b>Total de créditos</b>	<b>26</b>						<b>Total CH</b>	<b>390</b>		



CURRÍCULO DO CURSO

<b>Curso</b>	5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)		
<b>Versão</b>	5	<b>Início</b>	2021 / 2

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		
<b>Total de créditos</b>	<b>27</b>						<b>Total CH</b>	<b>405</b>		

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	22000432 22000437
22000444 - IMUNOBIOLOGIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000433 22000438
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	22000419 22000431 12000458
<b>Total de créditos</b>	<b>28</b>						<b>Total CH</b>	<b>420</b>		



CURRÍCULO DO CURSO

<b>Curso</b>	5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)		
<b>Versão</b>	5	<b>Início</b>	2021 / 2

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	22000430 22000437
22000452 - BIOPROCESSOS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000433 22000577
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
<b>Total de créditos</b>	<b>16</b>						<b>Total CH</b>	<b>240</b>		

6º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000046 - ENGENHARIA DE CÉLULAS E TECIDOS	4	2		2			60	ATIVIDADE CURRICULAR EXTINTA	Disciplinas	22000003
22000455 - TRANSGÊNESE VEGETAL	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000442
22000456 - BIOINFORMÁTICA AVANÇADA	3	2				1	45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000022 22000451
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	22000437 22000444
22000459 - TRANSGÊNESE ANIMAL	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000437 22000447
22000460 - FARMACOGENÔMICA	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000437 22000448
22000580 - ENGENHARIA DE CÉLULAS E TECIDOS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000003
<b>Total de créditos</b>	<b>27</b>						<b>Total CH</b>	<b>405</b>		



CURRÍCULO DO CURSO

**Curso** 5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)

**Versão** 5 **Início** 2021 / 2

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	22000455 22000459
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	22000437 22000444
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		
<b>Total de créditos</b>	<b>18</b>						<b>Total CH</b>	<b>270</b>		

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
<b>Total de créditos</b>	<b>24</b>						<b>Total CH</b>	<b>360</b>		

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		
<b>Total de créditos</b>							<b>Total CH</b>	<b>360</b>		



CURRÍCULO DO CURSO

<b>Curso</b>	5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)		
<b>Versão</b>	5	<b>Início</b>	2021 / 2

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	22000433 22000437
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	22000433 22000437
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	22000437 22000444 22000452
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	12000458



CURRÍCULO DO CURSO

<b>Curso</b>	5700 Biotecnologia - (GRADUAÇÃO)		
<b>Versão</b>	5	<b>Início</b>	2021 / 2

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000494 - BIOINFORMÁTICA ESTRUTURAL E QUIMIOINFORMÁTICA	3	2			1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000437
22000495 - APRENDIZAGEM DE MÁQUINA E BIG DATA PARA BIOTECNOLOGIA	3	2				1	45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	22000022 22000451
22000581 - BIOINFORMÁTICA ESTRUTURAL E QUIMIOINFORMÁTICA	3				3		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	22000022 22000451
22000582 - APRENDIZAGEM DE MÁQUINA E BIG DATA PARA BIOTECNOLOGIA	3				2	1	45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	22000022 22000451
22000583 - PRÁTICAS APLICADAS À CIÊNCIA EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000439
<b>Total de créditos</b>	<b>105</b>							<b>Total CH</b>		<b>1575</b>

Condições de integralização	Créditos	CH
<b>Disciplina obrigatória</b>	<b>192</b>	<b>2880</b>
<b>Disciplina optativa</b>	<b>12</b>	<b>180</b>
<b>Disciplina eletiva</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Atividade complementar</b>	<b>0</b>	<b>360</b>
<b>Formação livre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total geral</b>	<b>297</b>	<b>3420</b>