



Colegiado: Colegiado do PPG em Biotecnologia

Curso: 221 - PPGBIOT - DOUTORADO

Nível: Doutorado

Início: 061BIOT

Fim:

Legislação: RESOLUÇÃO CONSEPE 15/2005 DE 10 DE FEVEREIRO DE 2005
RESOLUÇÃO CONSU 06/2005 DE 24 DE FEVEREIRO DE 2005
CREDENCIADO PELA CAPES

Título: DOUTOR EM BIOTECNOLOGIA

Tipo: Básico

Início: 10.2BIO

Fim:

Regime: Creditacao

Modalidade de Ensino: Presencial

Turno: Matutino/Vespertino

Total de Carga Horária: 2280

Periodicidade: Semestral-Pos

Duração em períodos: Mínima: 4

Média: 8

Máxima: 9

Total de Créditos: 152

Limite de creditação por períodos

Não concluinte:

Mínimo:

Máximo: 151

Concluinte:

Mínimo: 0

Máximo: 152

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	CR	Bloco Coreq	Pré-requisito		
							Disciplina	CR	Hrs
01	BIOT033 - PESQUISA ORIENTADA - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Atividade Obrigatória	Orientação	1800	120				
	BIOT077 - EXAME GERAL DE QUALIFICAÇÃO - Ativa desde: 20/11/2013	Natureza - Atividade Obrigatória	Orientação	0	0				
	BIOT029 - SEMINÁRIO III - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Obrigatória	Teórica	15	1				
	BIOT006 - FARMACOLOGIA DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	45	3				
	BIOT008 - MICROSCOPIA ELETRÔNICA - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	30	2				
	BIOT009 - PARASITOLOGIA - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	30	2				
	BIOT013 - HOMOLOGIA COMPARATIVA - Ativa desde: 01/09/2005	Natureza - Optativa	Teórica	45	3				
	BIOT016 - ANÁLISE DE DADOS GENÉTICOS - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				
	BIOT017 - BIODIVERSIDADE DE MICRORGANISMOS DO SEMI-ÁRIDO - Ativa desde: 24/02/2001	Natureza - Optativa	Teórica	45	3				
	BIOT018 - BIOTECNOLOGIA APLICADA AO MELHORAMENTO VEGETAL - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				



Colegiado: Colegiado do PPG em Biotecnologia

Curso: 221 - PPGBIOT - DOUTORADO

Nível: Doutorado

Início: 061BIOT

Fim:

Legislação: RESOLUÇÃO CONSEPE 15/2005 DE 10 DE FEVEREIRO DE 2005
RESOLUÇÃO CONSU 06/2005 DE 24 DE FEVEREIRO DE 2005
CREDENCIADO PELA CAPES

Título: DOUTOR EM BIOTECNOLOGIA

Tipo: Básico

Início: 10.2BIO

Fim:

Regime: Creditacao

Modalidade de Ensino: Presencial

Turno: Matutino/Vespertino

Total de Carga Horária: 2280

Periodicidade: Semestral-Pos

Duração em períodos: Mínima: 4

Média: 8

Máxima: 9

Total de Créditos: 152

Limite de creditação por períodos

Não concluinte: Mínimo: Máximo: 151

Concluinte: Mínimo: 0 Máximo: 152

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	CR	Bloco Coreq	Pré-requisito		
							Disciplina	CR	Hrs
01	BIOT019 - BIOTECNOLOGIA MICROBIANA - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	45	3				
	BIOT020 - CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS E BIOTECNOLOGIA - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				
	BIOT021 - FERMENTAÇÃO INDUSTRIAL - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				
	BIOT022 - GENÉTICA MOLECULAR HUMANA - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	45	3				
	BIOT027 - MICROBIOLOGIA AMBIENTAL - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				
	BIOT030 - TERAPIAS CELULARES PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS CRÔNICO-DEGENERATIVAS - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Teórica	30	2				
	BIOT034 - ESTÁGIO DOCÊNCIA - Ativa desde: 24/02/2005	Natureza - Optativa	Estágio	45	3				
	BIOT035 - BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA À BIOTECNOLOGIA - Ativa desde: 01/08/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				
	BIOT036 - ENZIMOLOGIA APLICADA - Ativa desde: 01/08/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				
	BIOT038 - PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS ATIVOS - Ativa desde: 08/11/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				



Colegiado: Colegiado do PPG em Biotecnologia

Curso: 221 - PPGBIOT - DOUTORADO

Nível: Doutorado

Início: 061BIOT

Fim:

Legislação: RESOLUÇÃO CONSEPE 15/2005 DE 10 DE FEVEREIRO DE 2005
RESOLUÇÃO CONSU 06/2005 DE 24 DE FEVEREIRO DE 2005
CREDENCIADO PELA CAPES

Título: DOUTOR EM BIOTECNOLOGIA

Tipo: Básico

Início: 10.2BIO

Fim:

Regime: Creditacao

Modalidade de Ensino: Presencial

Turno: Matutino/Vespertino

Total de Carga Horária: 2280

Periodicidade: Semestral-Pos

Duração em períodos: Mínima: 4

Média: 8

Máxima: 9

Total de Créditos: 152

Limite de creditação por períodos

Não concluinte: Mínimo: Máximo: 151

Concluinte: Mínimo: 0 Máximo: 152

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	CR	Bloco Coreq	Pré-requisito	Disciplina	CR	Hrs
01	BIOT039 - BIODIVERSIDADE VEGETAL DO SEMI-ÁRIDO - Ativa desde: 08/11/2005	Natureza - Optativa	Teórica	45	3					
	BIOT040 - IMUNOLOGIA - Ativa desde: 08/11/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4					
	BIOT041 - A FAMÍLIA LEGUMINOSAE NO SEMI-ÁRIDO E SEU USO POTENCIAL - Ativa desde: 08/11/2005	Natureza - Optativa	Teórica	45	3					
	BIOT042 - INFLAMAÇÃO - Ativa desde: 08/11/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4					
	BIOT043 - METABOLISMO PRIMÁRIO DE PLANTAS - Ativa desde: 08/11/2005	Natureza - Optativa	Teórica	60	4					
	BIOT044 - METABOLISMO SECUNDÁRIO DE PLANTAS - Ativa desde: 08/11/2005	Natureza - Optativa	Teórica	45	3					
	BIOT045 - TOXICOLOGIA - Ativa desde: 08/11/2005	Natureza - Optativa	Teórica	30	2					
	BIOT046 - TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOTECNOLOGIA I - Ativa desde: 02/02/2006	Natureza - Optativa	Teórica	45	3					
	BIOT047 - TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOTECNOLOGIA II - Ativa desde: 02/02/2006	Natureza - Optativa	Teórica	45	3					
	BIOT048 - TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOTECNOLOGIA III - Ativa desde: 02/02/2006	Natureza - Optativa	Teórica	45	3					
	BIOT049 - ESTÁGIO DOCÊNCIA - Ativa desde: 03/05/2004	Natureza - Optativa	Estágio	30	2					



Colegiado: Colegiado do PPG em Biotecnologia

Curso: 221 - PPGBIOT - DOUTORADO

Nível: Doutorado

Início: 061BIOT

Fim:

Legislação: RESOLUÇÃO CONSEPE 15/2005 DE 10 DE FEVEREIRO DE 2005
RESOLUÇÃO CONSU 06/2005 DE 24 DE FEVEREIRO DE 2005
CREDENCIADO PELA CAPES

Título: DOUTOR EM BIOTECNOLOGIA

Tipo: Básico

Início: 10.2BIO

Fim:

Regime: Creditacao

Modalidade de Ensino: Presencial

Turno: Matutino/Vespertino

Total de Carga Horária: 2280

Periodicidade: Semestral-Pos

Duração em períodos: Mínima: 4

Média: 8

Máxima: 9

Total de Créditos: 152

Limite de creditação por períodos

Não concluinte: Mínimo: Máximo: 151

Concluinte: Mínimo: 0 Máximo: 152

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	CR	Bloco Coreq	Pré-requisito	Disciplina	CR	Hrs
01	BIOT050 - TERAPÊUTICA CARDIOVASCULAR - Ativa desde: 13/07/2006	Natureza - Optativa	Teórica	30	2					
	BIOT051 - PESQUISA ORIENTADA - Ativa desde: 20/09/2006	Natureza - Optativa	Orientação	0	0					
	BIOT052 - TÓPICOS EM MICROBIOLOGIA APLICADA - Ativa desde: 10/11/2006	Natureza - Optativa	Teórica	75	5					
	BIOT053 - MÉTODOS EM MICROBIOLOGIA - Ativa desde: 10/11/2006	Natureza - Optativa	Teórica	60	4					
	BIOT054 - BIODIVERSIDADE E APLICAÇÕES BIOTECNOLÓGICAS DE LEVEDURAS - Ativa desde: 15/01/2007	Natureza - Optativa	Teórica	30	2					
	BIOT055 - MOLÉCULAS E MEDIADORES QUÍMICOS DE SINAIS DE INTERAÇÃO INTER E INTRA CELULARES - Ativa desde: 15/01/2007	Natureza - Optativa	Teórica	45	3					
	BIOT058 - BIOCATÁLISE - Ativa desde: 15/01/2007	Natureza - Optativa	Teórica	60	4					
	BIOT059 - BIOSSEGURANÇA - Ativa desde: 15/01/2007	Natureza - Optativa	Teórica	60	4					
	BIOT060 - AVALIAÇÃO IN VITRO E OTIMIZAÇÃO IN SILICO DE MOLÉCULAS BIOATIVAS - Ativa desde: 26/04/2007	Natureza - Optativa	Teórica	60	4					
	BIOT061 - TÓPICOS EM MODELAGEM COMPUTACIONAL DE SISTEMAS COMPLEXOS - Ativa desde: 26/04/2007	Natureza - Optativa	Teórica	45	3					



Colegiado: Colegiado do PPG em Biotecnologia

Curso: 221 - PPGBIOT - DOUTORADO

Nível: Doutorado

Início: 061BIOT

Fim:

Legislação: RESOLUÇÃO CONSEPE 15/2005 DE 10 DE FEVEREIRO DE 2005
RESOLUÇÃO CONSU 06/2005 DE 24 DE FEVEREIRO DE 2005
CREDENCIADO PELA CAPES

Título: DOUTOR EM BIOTECNOLOGIA

Tipo: Básico

Início: 10.2BIO

Fim:

Regime: Creditacao

Modalidade de Ensino: Presencial

Turno: Matutino/Vespertino

Total de Carga Horária: 2280

Periodicidade: Semestral-Pos

Duração em períodos: Mínima: 4

Média: 8

Máxima: 9

Total de Créditos: 152

Limite de creditação por períodos

Não concluinte: Mínimo: Máximo: 151

Concluinte: Mínimo: 0 Máximo: 152

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	CR	Bloco Coreq	Pré-requisito		
							Disciplina	CR	Hrs
01	BIOT062 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES - Ativa desde: 30/11/2005	Natureza - Optativa	Atividade Complementar	0	0				
	BIOT063 - POLIMORFISMOS DE DNA E DOENÇAS HUMANAS - Ativa desde: 11/05/2007	Natureza - Optativa	Teórica	30	2				
	BIOT064 - CONHECIMENTOS TRADICIONAIS E BIOTECNOLOGIA - Ativa desde: 11/05/2007	Natureza - Optativa	Teórica	45	3				
	BIOT065 - CROMATOGRAFIA - Ativa desde: 28/09/2007	Natureza - Optativa	Teórica	45	3				
	BIOT067 - CRÉDITOS DO MESTRADO - Ativa desde: 11/05/2007	Natureza - Optativa	Teórica	300	20				
	BIOT068 - COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA - Ativa desde: 20/12/2007	Natureza - Optativa	Teórica	75	5				
	BIOT069 - ECOLOGIA MICROBIANA - Ativa desde: 20/12/2007	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				
	BIOT073 - FERRAMENTAS IN SILICO P/A IDENT.DE MOLÉCULAS C/POTENCIAL BIOLÓGICO - Ativa desde: 19/12/2012	Natureza - Optativa	Teórica	45	3				
	BIOT074 - IMUNODIAGNÓSTICO - Ativa desde: 21/07/2025	Natureza - Optativa	Prática Teórica	30 30	2 2				
	BIOT075 - BIOQUÍMICA APLICADA À BIOTECNOLOGIA - Ativa desde: 20/05/2016	Natureza - Optativa	Teórica	60	4				



Colegiado: Colegiado do PPG em Biotecnologia

Curso: 221 - PPGBIOT - DOUTORADO

Nível: Doutorado

Início: 061BIOT

Fim:

Legislação: RESOLUÇÃO CONSEPE 15/2005 DE 10 DE FEVEREIRO DE 2005
RESOLUÇÃO CONSU 06/2005 DE 24 DE FEVEREIRO DE 2005
CREDENCIADO PELA CAPES

Título: DOUTOR EM BIOTECNOLOGIA

Tipo: Básico

Início: 10.2BIO

Fim:

Regime: Creditacao

Modalidade de Ensino: Presencial

Turno: Matutino/Vespertino

Total de Carga Horária: 2280

Periodicidade: Semestral-Pos

Duração em períodos: Mínima: 4

Média: 8

Máxima: 9

Total de Créditos: 152

Limite de creditação por períodos

Não concluinte: Mínimo: Máximo: 151

Concluinte: Mínimo: 0 Máximo: 152

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	CR	Bloco Coreq	Pré-requisito	
							Disciplina	CR Hrs
01	BIOT076 - BIOTECNOLOGIA DE BEBIDAS - Ativa desde: 20/05/2016	Natureza - Optativa	Teórica	60	4			
	BIOT078 - FARMACOLOGIA AVANÇADA - Ativa desde: 27/06/2018	Natureza - Optativa	Teórica	45	3			
	BIOT080 - NANOPARTÍCULAS NA BIOTECNOLOGIA: MÉTODOS DE SÍNTESE, TÉC DE CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES - Ativa desde: 19/02/2022	Natureza - Optativa	Prática	20	1			
			Teórica	40	3			
	BIOT081 - PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA APLICADA A BIOTECNOLOGIA - Ativa desde: 19/02/2022	Natureza - Optativa	Prática	20	1			
			Teórica	40	3			
	BIOT082 - TÓPICOS EM PROPRIEDADE INTELECTUAL - Ativa desde: 19/02/2022	Natureza - Optativa	Teórica	60	4			
	PGCI001 - TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Ativa desde: 22/08/2023	Natureza - Optativa	Teórica-Prática	60	4			
	PGCI003 - MÉTODOS ESTATÍSTICOS DE INTERESSE EM EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA - Ativa desde: 29/04/2026	Natureza - Optativa	Teórica	60	4			
99	BIOT079 - BIOESTATÍSTICA - Ativa desde: 25/08/2021	Natureza - Optativa	Teórica	60	4			



Colegiado: Colegiado do PPG em Biotecnologia

Curso: 221 - PPGBIOT - DOUTORADO

Nível: Doutorado

Início: 061BIOT

Fim:

Legislação: RESOLUÇÃO CONSEPE 15/2005 DE 10 DE FEVEREIRO DE 2005
RESOLUÇÃO CONSU 06/2005 DE 24 DE FEVEREIRO DE 2005
CREDENCIADO PELA CAPES

Título: DOUTOR EM BIOTECNOLOGIA

Tipo: Básico

Início: 10.2BIO

Fim:

Regime: Creditacao

Modalidade de Ensino: Presencial

Turno: Matutino/Vespertino

Total de Carga Horária: 2280

Periodicidade: Semestral-Pos

Duração em períodos: Mínima: 4 Média: 8 Máxima: 9

Total de Créditos: 152

Limite de creditação por períodos

Não concluinte: Mínimo: Máximo: 151

Concluinte: Mínimo: 0 Máximo: 152

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	CR	Bloco Coreq	Pré-requisito	
							Disciplina	CR Hrs
99	BIOT083 - BIOENGENHARIA - Ativa desde: 31/08/2022	Natureza - Optativa	Teórica	30	2			

Natureza	Creditação		Carga Horária	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
Atividade Complementar	8	0	120	0
Atividade Obrigatória	120	120	1800	1800
Atividade Optativa	25	0	375	0
Obrigatória	1	1	15	15
Optativa	192	31	2880	465
TOTAL	346	152	5190	2280

Observações: