

ESTRUTURA CURRICULAR

O Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Mestrado Acadêmico e Doutorado terá:

Total de créditos para titulação do **Mestrado Acadêmico**:

- Disciplinas: 20
- Dissertação: 8
- Períodicidade de Seleção: Anual
- Vagas por Seleção: 20(*)

Total de créditos para titulação do **Doutorado**:

- Disciplinas: 28
- Tese: 12
- Períodicidade de Seleção: Anual
- Vagas por Seleção: 20(*)

Código	Disciplinas	Créditos	Horas	Nível	Obrigatória	Responsável
B13101	Aspectos fundamentais na identificação de alvos terapêuticos para bioativos	4	60	M – D	N	Juliany Cola Fernandes Rodrigues
B13102	Bases celulares, moleculares e sistêmicas dos processos biológicos	2	30	M – D	N	Luiz Eurico Nasciutti, Leandra Santos Baptista
B13103	Bioestatística aplicada à Biologia experimental I	4	60	M – D	N	Lilian Terezinha Costa
B13104	Bioestatística aplicada à Biologia experimental II	2	30	M – D	N	Lilian Terezinha Costa
B13105	Bioética em Biotecnologia	2	30	M – D	N	José Mauro Granjeiro
B13106	Bioinformática	4	60	M – D	N	Manuela Leal da Silva
B13107	Biomateriais e Medicina Regenerativa	2	30	M – D	N	José Mauro Granjeiro, Ana Rosa Lopes Pereira Ribeiro
B13108	Biometrologia	2	30	M – D	N	Celso Barbosa Sant'Anna Filho e Marcelo Neves de Medeiros
B13109	Bioprocessos e Bioengenharia	2	30	M – D	N	José Mauro Granjeiro, Leandra Santos Baptista
B13110	Bioquímica e Genética Toxicológica	4	60	M – D	N	Alexander Machado Cardoso, Rodrigo Soares Moura Neto
B13111	Biossegurança	3	45	M – D	N	Juliana Lopes Martins
B13112	Biotecnologia para utilização de biomassas	2	30	M – D	N	Celso Barbosa Sant'Anna Filho, Juliana Lopes Martins, Wanderley de Souza
B13113	Boas Práticas de Laboratório e ISO 17025	2	30	M – D	N	Juliana Lopes Martins
B13114	Cálculo de incerteza da medição	3	45	M – D	N	Lilian Terezinha Costa
B13115	Contaminação ambiental por metais e micropoluentes orgânicos	4	60	M – D	N	Paulo Renato Dorneles
B13116	Cultura Celular aplicada à biotecnologia	2	30	M – D	N	Paulo Emilio Correia Leite
B13117	Diagnóstico Molecular Aplicado à Saúde	4	60	M – D	N	Alexander Machado Cardoso

B13118	Espectrometria de absorção atômica: princípios e uso em toxicologia ambiental	4	60	M – D	N	Paulo Renato Dorneles
B13119	Métodos Analíticos Aplicados à Biotecnologia	4	60	M – D	N	Fabiano Barbieri Gonzaga, Paulo Paschoal Borges, Ana Paula Dornelles de Alvarenga, Vanderlea de Souza
B13120	Microrganismos de importância sanitária em alimentos e água	3	45	M – D	N	Juliana Lopes Martins, Alexander Machado Cardoso
B13121	Microscopia Eletrônica de Transmissão	6	90	M – D	N	Celso Barbosa Sant'Anna Filho
B13122	Microscopia Eletrônica de Varredura	1	15	M – D	N	Celso Barbosa Sant'Anna Filho
B13123	Modelagem e dinâmica molecular	4	60	M – D	N	Pedro Pascutti, Manuela Leal e Diego Gomes
B13124	Normas Técnicas	1	15	M – D	N	Rodrigo Pereira Barretto da Costa Felix
B13125	Operadores Morfológicos Aplicados ao Processamento de Imagens Biológicas e Biomédicas	2	30	M – D	N	Andre Victor Alvarenga
B13126	Produção de Material de Referência e Material de Referência Certificado	2	30	M – D	N	Fabiano Barbieri Gonzaga, Paulo Paschoal Borges, Vanderléa de Souza
B13127	Propriedade Intelectual, Banco de Patentes e Empreendedorismo	2	30	M – D	N	Vanderléa de Souza
B13128	Redação Científica	2	30	M – D	N	José Mauro Granjeiro
B13129	Seminários I	2	30	M – D	S	Ana Rosa Lopes Pereira Ribeiro, Celso Barbosa Sant'Anna Filho, Emile Santos Barrias, José Mauro Granjeiro e Marcelo Neves de Medeiros
B13130	Seminários II	2	30	M – D	S	
B13131	Seminários III	2	30	D	S	
B13132	Seminários IV	2	30	D	S	
B13133	Técnicas de Espalhamento de Luz: novas abordagens físico-químicas para caracterização de macromoléculas biológicas e aplicações nanotecnológicas	2	30	M – D	N	Susana Frasés Carvajal, Ana Rosa Lopes Pereira Ribeiro
B13134	Tópicos Avançados em Biotecnologia	3	45	M – D	N	Rodrigo Pereira Barretto da Costa Felix, Ana Rosa Lopes Pereira Ribeiro
B13135	Tópicos Básicos em Biotecnologia	1	15	M – D	N	Rodrigo Pereira Barretto da Costa Felix
B13136	Tópicos Especiais em Biotecnologia	2	30	M – D	N	José Mauro Granjeiro
B13137	Ultrassom em Biotecnologia: Fundamentos e Aplicações	3	45	M – D	N	Rodrigo Pereira Barretto da Costa Felix e André Victor Alvarenga