



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

---

**RESOLUÇÃO Nº. 103 DE 13 DE ABRIL DE 2017.**

**A PRESIDENTE DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**, no uso de suas atribuições legais e considerando o Parecer nº 36/2017 da Câmara de Ensino de Pós-Graduação e Pesquisa, **RESOLVE *ad referendum***:

Aprovar a nova Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biodiversidade da Rede Pró-Centro-Oeste, parte integrante desta Resolução.

**Prof.<sup>a</sup> Liane Maria Calarge**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Anexo à Resolução CEPEC nº 103, de 13 de abril de 2017.

**ESTRUTURA CURRICULAR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
BIOTECNOLOGIA E BIODIVERSIDADE – REDE PRÓ-CENTRO-OESTE**

**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS**

<b>Disciplinas</b>	<b>C.H.</b>	<b>Créditos</b>
Biodiversidade	30	2
Biotecnologia	30	2

**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA BOLSISTAS**

<b>Disciplinas</b>	<b>C.H.</b>	<b>Créditos</b>
Estágio Docência I	30	2
Estágio Docência II	30	2

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

<b>Disciplinas</b>	<b>C.H.</b>	<b>Créditos</b>
Bases Moleculares de Defesa de Plantas	60	4
Biocombustíveis	45	3
Biodiversidade, Conservação e Sustentabilidade	45	3
Biologia e Genética da Conservação	60	4
Biologia Sintética	30	2
Biomecânica	60	4
Bioprospecção de Produtos Naturais	60	4
Bioprospecção e Microbiologia Aplicada	45	3
Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal	30	2
Biotecnologia de Leveduras	120	8
Células Tronco	60	4
Cultura de Células Animal	30	2



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Desenvolvimento de Plantas Biotecnológicas	45	3
Desenvolvimento de Produtos Biotecnológicos	45	3
Desenvolvimento de Proteínas e Peptídeos Bioativos	45	3
Ecologia, Uso e Conservação da Biodiversidade	30	2
Ecotoxicologia	60	4
Engenharia Genética	120	8
Engenharia Genética de Plantas	45	3
Ensaio Biológicos Pré-Clínicos	105	7
Enzimologia	45	3
Espectrometria de Massa Aplicada a Biomoléculas	90	6
Etnobiologia	60	4
Etnobotânica	60	4
Expressão Heteróloga	75	5
Expressão Heteróloga em Plantas	60	4
Farmacologia de Princípios Ativos	60	4
Fundamentos de Química Verde	60	4
Genômica Ambiental	60	4
Inovação Biotecnológica	30	2
Melhoramento de Espécies Cultivadas	60	4
Metanálise	30	2
Métodos em Bioquímica e Biologia Molecular	90	6
Métodos Físicos de Determinação Estrutural	60	4
Nanotecnologia	30	2
Produção sustentável de ruminantes	45	3
Tecnologia enzimática	45	3
Tolerância aos Estresses Abióticos em Plantas	45	3
Tópicos Especiais	30	2
Tópicos Especiais em Biodiversidade	60	4
Tópicos Especiais em Biofísica	60	4
Tópicos Especiais em Bioinformática	60	4
Tópicos Especiais em Biologia Molecular	60	4



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**

---

Tópicos Especiais em Biotecnologia	60	4
Tópicos Especiais em Imunologia Molecular	60	4
Treinamento Didático em Biotecnologia	30	2
Virologia Aplicada	60	4

\*Os discentes ingressantes nos anos de 2013, 2014, 2015 e 2016 estarão sujeitos às alterações desta Estrutura Curricular.