



### PLANO DE ENSINO

<b>1) IDENTIFICAÇÃO</b>	
<b>Disciplina: Recursos Genéticos</b>	<b>Código da Disciplina: 9071009</b>
<b>Carga horária teórica: 60</b>	<b>Período Letivo: 2022/1</b>
<b>Carga Horária Prática:</b>	
<b>Professor(es/as):</b> Patrícia Helena de Azevedo Virgínia Helena de Azevedo	<b>Curso:</b> Mestrado e Doutorado do PPG em Agricultura Tropical
<b>2) EMENTA</b>	
Conceitos Básicos sobre biodiversidade, recursos genéticos, evolução e variabilidade de espécies. Conservação “in situ” e “ex situ” de recursos genéticos vegetais. Legislação, Manejo e uso de recursos genéticos. Biotecnologia, proteção da biodiversidade e propriedade intelectual. Biopirataria e Bioprospecção. Recursos genéticos e conhecimento tradicional. Conservação “on farm”. Unidades de conservação.	
<b>3) OBJETIVOS</b>	
Conhecer e compreender aspectos relacionados ao uso e manejo de recursos genéticos vegetais. Conhecer as principais Leis que estão relacionadas ao uso e manutenção dos recursos genéticos vegetais e suas aplicações.	
<b>4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Conteúdo distribuído em unidades e subunidades)</b>	
<b>Aula 1</b>	Principais conceitos sobre biodiversidade, variabilidade de espécies, formas de evolução, fontes de germoplasma e recursos genéticos vegetais.
<b>Aula 2</b>	Conservação “in situ” e “ex situ” de recursos genéticos vegetais – Formas de conservação e etapas (coleta, introdução, intercâmbio, caracterização, avaliação, conservação e armazenamento).
<b>Aula 3</b>	Conservação “in situ” e “ex situ” de recursos genéticos vegetais – Formas de conservação e etapas (coleta, introdução, intercâmbio, caracterização, avaliação, conservação e armazenamento).
<b>Aula 4</b>	Legislação sobre recursos genéticos vegetais: acesso ao patrimônio genético, ordens de coleta.
<b>Aula 5</b>	Biotecnologia – formas de conservação de recursos genéticos (cultura de tecidos e marcadores moleculares).
<b>Aula 6</b>	Propriedade intelectual: Lei de Proteção de Cultivares.
<b>Aula 7</b>	Biopirataria e Bioprospecção – Conceitos e aspectos positivos e negativos relacionados aos temas.
<b>Aula 8</b>	Recursos genéticos e o conhecimento tradicional – Conceitos e discussões sobre a relação entre conhecimento tradicional associado e a conservação dos recursos genéticos.
<b>Aula 9</b>	Conservação “on farm” – Conceitos e principais características da conservação de germoplasma
<b>Aula 10</b>	Unidades de conservação – Conceitos e principais características das unidades de conservação
<b>Aula 11</b>	Apresentação de artigos e debates sobre tema da aula 6



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
FACULDADE DE AGRONOMIA E ZOOTECNIA



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA TROPICAL  
Av. Fernando C. da Costa, nº 2367 – Cidade Universitária- 78060-900 – Cuiabá –  
MT. Telefone/Fax (65) 3615-8618. E-mail. [ppgagritrop@gmail.com](mailto:ppgagritrop@gmail.com)

<b>Aula 12</b>	Apresentação de artigos e debates sobre tema da aula 7
<b>Aula 13</b>	Apresentação de artigos e debates sobre tema da aula 8
<b>Aula 14</b>	Apresentação de artigos e debates sobre tema da aula 9
<b>Aula 15</b>	Apresentação de artigos e debates sobre tema da aula 10
<b>5) PROCEDIMENTOS DE ENSINO (Técnicas, Recursos e Avaliação)</b>	
<p>As aulas serão online (síncronas) por meio do programa Zoom. Serão disponibilizadas atividades assíncronas, sendo que os meios de comunicação entre alunos e professores será por e-mail, WhatsApp ou nas aulas síncronas.</p> <p>Durante a disciplina, os alunos irão apresentar seminários e serão utilizados artigos científicos como forma de complementação dos conteúdos, visando o debate entre os alunos e professores envolvidos.</p>	
<b>6) BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
<p>BORÉM, A. <b>Melhoramento de espécies cultivadas</b>. 2 ed. Viçosa - MG. Editora UFV, 2005, 969p.</p> <p>BUENO, L. C. de. S.; MENDES, A. N. G.; CARVALHO, S. P. de. <b>Melhoramento genético de plantas: princípios e procedimentos</b>. Lavras: UFLA, 2001. 282p.</p> <p>NASS, L.L. <b>Recursos genéticos vegetais</b>. Brasília: Embrapa Recursos genéticos e Biotecnologia, 2007. 858p.</p> <p>NASS, L. L.; VALOIS, A. C. C.; MELO, I. S. de.; VALADARES-INGLIS, M. C. <b>Recursos genéticos e melhoramento de plantas</b>. Rondonópolis: Fundação MT, 2001. 1183p.</p>	
<b>7) AVALIAÇÃO:</b>	
<p>As avaliações do desempenho dos acadêmicos serão individuais e feitas mediante:</p> <p>Provas discursivas.</p> <p>Seminários orientados.</p> <p>Discussão e debates de artigos científicos relacionados aos temas.</p> <p>O sistema de avaliação será composto pelos seguintes itens:</p> <p><b>7.1.</b> Entrega das tarefas estabelecidas ao longo da disciplina dentro do prazo e horário estipulado pelas professoras (10%).</p> <p><b>7.2.</b> Avaliação dos Seminários apresentados (20%).</p> <p><b>7.3.</b> Avaliação dos artigos apresentados (20%).</p> <p><b>7.4.</b> Provas discursivas (50%)</p> <p>A nota final de cada discente será o somatório dos itens (7.1) + (7.2) + (7.3) + (7.4)</p> <p>Em consonância com a Resolução CONSEPE nº 81/2020, no <b>Art. 88</b> Para aprovação, o discente de PPG deverá atender às exigências de aproveitamento e frequência mínima em cada componente curricular.</p> <p><b>§ 1º</b> A Frequência mínima é de setenta e cinco por cento da carga horária de cada disciplina</p>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
FACULDADE DE AGRONOMIA E ZOOTECNIA



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA TROPICAL  
Av. Fernando C. da Costa, nº 2367 – Cidade Universitária- 78060-900 – Cuiabá –  
MT. Telefone/Fax (65) 3615-8618. E-mail. [ppgagritrop@gmail.com](mailto:ppgagritrop@gmail.com)

e/ou atividade de Pós-Graduação.

§ 2º O aproveitamento do discente em cada disciplina será expresso por um dos seguintes conceitos:

I. A – Excelente, com direito a crédito (Nota de 9,00 a 10,00)

II. B – Bom, com direito a crédito (Nota de 8,00 a 8,99)

III. C – Regular, com direito a crédito (Nota de 7,00 a 7,99)

IV. R – Reprovado, sem direito a crédito (Nota <7,00)

V. AD – Aproveitamento de disciplina – aprovado em disciplina cursada em outra instituição ou Curso de Pós-Graduação na UFMT.

PROFESSOR(ES/AS):



Documento assinado digitalmente  
PATRICIA HELENA DE AZEVEDO  
Data: 28/03/2022 17:04:39-0300  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

EM 28/03/2022

*Patrícia Helena de Azevedo*

Aprovação:

COLEGIADO DE CURSO:

EM / /

CONGREGAÇÃO:

EM / /