

# Programa Analítico de Disciplina

## FIT 372 - Plantas Geneticamente Modificadas

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 1

Carga horária semestral: 15h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

### Objetivos

*Não definidos*

### Ementa

Biotechnology. Variedades Transgênicas. Biossegurança. Manejo de Variedades Transgênicas. Propriedade Intelectual. Bioética.

### Pré e correquisitos

FIT 370

### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Recursos Genéticos e Biotecnologia
Bioquímica	Geral

## FIT 372 - Plantas Geneticamente Modificadas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Biotecnologia</b> 1. Objetivos da disciplina 2. Histórico da biotecnologia	1h	0h	0h	0h	1h
<b>2. Variedades Transgênicas</b> 1. Definição 2. Tipos 3. Variedades tolerantes a herbicidas 4. Variedades resistentes a pragas 5. Variedades resistentes a doenças 6. Variedades nutracêuticas 7. Variedades em desenvolvimento	6h	0h	0h	0h	6h
<b>3. Biossegurança</b> 1. Biossegurança alimentar 2. Biossegurança ambiental	3h	0h	0h	0h	3h
<b>4. Manejo de Variedades Transgênicas</b> 1. Variedades tolerantes a herbicidas 2. Variedades resistentes a pragas	3h	0h	0h	0h	3h
<b>5. Propriedade Intelectual</b>	1h	0h	0h	0h	1h
<b>6. Bioética</b>	1h	0h	0h	0h	1h
<b>Total</b>	<b>15h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>15h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## FIT 372 - Plantas Geneticamente Modificadas

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Aragão, F.J.L. 2003. Organismos transgênicos. Barueri: Editora Manole. 114 p.	1
Borém A, Santos FR. 2008. Entendendo a Biotecnologia - 3a. Edição. Visconde do Rio Branco: Suprema Editora e Gráfica, 342 p.	10
Borém, A., Almeida, 2011. G. Plantas geneticamente modificadas. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora. 390 p.	5

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Borém A, Giúdice MP. 2008. Biotecnologia e Meio Ambiente. 2. ed. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora. 510 p.	3
Borém A, Romano E, Maria FG. 2007. Fluxo Gênico e Transgênicos. 2a.. ed. Viçosa: Editora UFV. 199 p.	2
Borém A, Vieira MLC, Walter C. 2009. Glossário de Biotecnologia. 2. ed. Visconde do Rio Branco: Editora Suprema. 199 p.	5
Borém A. 2007. Biotecnologia Florestal. 1. ed. Viçosa: Suprema Gráfica e Editora. 387 p.	2
Borém, A., Fritsche-Neto, R. 2013. Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora. 336 p.	1
Clemente, A.P.P. 2004. Bioética:um olhar transdisciplinar sobre os dilemas do mundo contemporâneo Belo Horizonte: PUC Minas. 198 p.	1
Faleiro, F. G., Andrade, S. R. M., Reis-Junior, F.B. 2011. Biotecnologia: estado da arte e aplicações na agropecuária. Brasília: Embrapa. 730 p. L	1
Lajolo, F.M; Nutti, M.R. 2011. Transgênicos: bases científicas de sua segurança. São Paulo, Edusp. 198 p.	1