

## Programa Analítico de Disciplina

### FIT 447 - FIBRAS NATURAIS: ALGODÃO E CÂNHAMO

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

#### Objetivos

- Compreender a importância das culturas produtoras de fibras e seus aspectos socioeconômicos;
- Conhecer os sistemas de produção das culturas produtoras de fibras;
- Identificar características botânicas, genéticas, morfológicas e fisiológicas das culturas produtoras de fibras;
- Aprender os principais aspectos relacionados ao manejo do algodoeiro, principal cultura produtora de fibras no Brasil e no mundo.

#### Ementa

Reflexão e análise sobre o histórico e a importância das fibras naturais no Brasil e no mundo. Panorama atual, perspectivas e entraves da cadeia produtiva das fibras naturais no Brasil e no mundo. Agronegócio algodão. Melhoramento genético e biotecnologia no algodoeiro. Manejo do algodoeiro. Pós-colheita do algodão. Agronegócio cânhamo. Botânica, genética, morfologia e fisiologia do cânhamo. Sistemas de produção do cânhamo. Apresentação de seminários sobre outras culturas produtoras de fibras.

#### Pré e correquisitos

BVE 270 e SOL 375

#### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

#### Oferecimentos optativos

**Curso**

**Grupo de optativas**

Agronomia

Geral

## FIT 447 - FIBRAS NATURAIS: ALGODÃO E CÂNHAMO

| Conteúdo                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Unidade                                                                                                                                                                                                                                            | T  | P  | ED | Pj | To |
| 1. Reflexão e análise sobre o histórico e a importância das fibras naturais no Brasil e no mundo                                                                                                                                                   | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 2. Panorama atual, perspectivas e entraves da cadeia produtiva de fibras naturais no Brasil e no mundo                                                                                                                                             | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 3. Agronegócio algodão<br>1. Contextualização das principais características das regiões produtoras de algodão no Brasil e no mundo<br>2. Países exportadores, importadores e consumidores de algodão<br>3. Mercado e comercialização de algodão   | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 4. Botânica, genética, morfologia e fisiologia do algodoeiro<br>1. Classificação e descrição botânica<br>2. Aspectos genéticos<br>3. Morfologia<br>4. Crescimento e desenvolvimento                                                                | 0h | 4h | 0h | 0h | 4h |
| 5. Exigências edafoclimáticas do algodoeiro                                                                                                                                                                                                        | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 6. Melhoramento genético e biotecnologia no algodoeiro<br>1. Objetivos dos programas de melhoramento<br>2. Tipos de cultivares<br>3. Condução de um programa de melhoramento do algodoeiro<br>4. Eventos biotecnológicos                           | 6h | 2h | 0h | 0h | 8h |
| 7. Sistemas de produção do algodoeiro                                                                                                                                                                                                              | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 8. Planejamento e implantação da lavoura de algodão<br>1. Primeira ou segunda safra<br>2. Plantio direto ou convencional<br>3. Escolha da área<br>4. Escolha de cultivares<br>5. Época de semeadura<br>6. Densidade de semeadura                   | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |
| 9. Solos, nutrição e adubação do algodoeiro<br>1. Solos para o algodoeiro<br>2. Exigências minerais da cultura<br>3. Efeito dos nutrientes na fisiologia da planta<br>4. Sintomas de deficiências<br>5. Calagem, gessagem e adubação do algodoeiro | 0h | 4h | 0h | 0h | 4h |
| 10. Manejo do algodoeiro<br>1. Plantas daninhas<br>2. Pragas<br>3. Doenças<br>4. Reguladores de crescimento                                                                                                                                        | 4h | 2h | 0h | 0h | 6h |
| 11. Colheita do Algodão                                                                                                                                                                                                                            | 0h | 2h | 0h | 0h | 2h |

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: X4X3.VVAP.J995

|                                                                                                                                                                                                               |            |            |           |           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 1. Planejamento da colheita<br>2. Capação química<br>3. Aplicação de dessecantes e aceleradores de maturação<br>4. Maquinário<br>5. Erradicação de soqueiras                                                  |            |            |           |           |            |
| <b>12. Pós-colheita do algodão</b><br>1. Beneficiamento e classificação das fibras<br>2. Beneficiamento dos subprodutos do algodoeiro                                                                         | 2h         | 0h         | 0h        | 0h        | 2h         |
| <b>13. Nichos de mercado na cotonicultura</b><br>1. Algodão orgânico<br>2. Algodão de fibras naturalmente coloridas                                                                                           | 0h         | 4h         | 0h        | 0h        | 4h         |
| <b>14. Agronegócio cânhamo</b><br>1. Contextualização das principais características das regiões produtoras<br>2. Países exportadores, importadores e consumidores<br>3. Mercado e comercialização de cânhamo | 4h         | 0h         | 0h        | 0h        | 4h         |
| <b>15. Botânica, genética, morfologia e fisiologia do cânhamo</b>                                                                                                                                             | 2h         | 0h         | 0h        | 0h        | 2h         |
| <b>16. Sistemas de produção do cânhamo</b>                                                                                                                                                                    | 2h         | 0h         | 0h        | 0h        | 2h         |
| <b>17. Apresentação de seminários sobre outras culturas produtoras de fibras</b>                                                                                                                              | 4h         | 0h         | 0h        | 0h        | 4h         |
| <b>18. Visita técnica e/ou palestras com especialistas</b>                                                                                                                                                    | 0h         | 6h         | 0h        | 0h        | 6h         |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>30h</b> | <b>30h</b> | <b>0h</b> | <b>0h</b> | <b>60h</b> |

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

| Planejamento pedagógico |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carga horária           | Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Teórica                 | Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários |
| Prática                 | Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; e Resolução de problemas                                                                                                                       |
| Estudo Dirigido         | Não definidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Projeto                 | Não definidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Recursos auxiliares     | Transporte para Aula e Transporte para visita Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## FIT 447 - FIBRAS NATURAIS: ALGODÃO E CÂNHAMO

### Bibliografias básicas

| Descrição                                                                                 | Exemplares |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| BORÉM, A.; FREIRE, E. C. Algodão do plantio à colheita. Viçosa: Editora UFV, 2014. 312 p. | 5          |

### Bibliografias complementares

| Descrição                                                                                                                                                                                          | Exemplares |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| FREIRE, E. C. Algodão no cerrado do Brasil. Brasília: ABRAPA, 2007. 918 p.                                                                                                                         | 3          |
| CARDOSO, N. F. S. Algodão agroecológico no semiárido brasileiro: da produção à comercialização. 2017. 84 f. Dissertação (Mestrado em Agroecologia) - Universidade Federal de Viçosa, Viçosa. 2017. | 1          |