



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**Programa Analítico de Disciplina**

**FIT290 Sistemas de Produção Vegetal**

Departamento de Fitotecnia - Centro de Ciências Agrárias

|                             |                       |                 |                 |              |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Número de créditos: 4       |                       | <u>Teóricas</u> | <u>Práticas</u> | <u>Total</u> |
| Duração em semanas: 15      | Carga horária semanal | 2               | 2               | 4            |
| Períodos - oferecimento: II | Carga horária total   | 30              | 30              | 60           |

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

ERU110 ou ECO270

**Ementa**

Sistemas de produção de cereais, leguminosas e plantas estimulantes. Colheita e processamento de cereais, leguminosas e plantas estimulantes. Sistemas de produção de fruteiras. Colheita e pós-colheita de frutas. Sistema de produção de olerícolas. Colheita e pós-colheita de olerícolas. Sistemas de produção de matéria-prima para a produção de biocombustíveis. Sistemas de produção de algodão. Sistemas de produção de plantas ornamentais. Colheita e pós-colheita de plantas ornamentais. Viagem Técnica. Sistema de produção de cereais, leguminosas e plantas estimulantes. Sistema de produção de fruteiras. Sistemas de produção de olerícolas. Sistema de produção de matéria prima para produção de biocombustíveis. Sistemas de produção de fibras vegetais. Sistemas de produção de flores.

**Oferecimento aos Cursos**

| <b>Curso</b> | <b>Modalidade</b> | <b>Período</b> |
|--------------|-------------------|----------------|
| Agronegócio  | Obrigatória       | 2              |



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**FIT290 Sistemas de Produção Vegetal**

| <b>Seq</b> | <b>Aulas Teóricas</b>  | <b>Horas/Aula</b> |
|------------|--|-------------------|
| 1          | Sistema de produção de cereais, leguminosas e plantas estimulantes<br><br>1.1. Cenário mundial e nacional da produção de milho, soja, trigo, arroz, feijão, sorgo e café<br>1.2. Sistemas de produção de milho, soja, trigo, arroz, feijão, sorgo e café - componentes de produção, clima, manejo cultural e de pós-colheita, custos de produção | 12                |
| 2          | Sistema de produção de fruteiras<br><br>2.1. Cenário mundial e nacional da produção de fruteiras<br>2.2. Sistemas de produção de fruteiras: componentes de produção, clima, manejo cultural e de pós-colheita, custos de produção  | 6                 |
| 3          | Sistemas de produção de olerícolas<br><br>3.1. Cenário nacional e mundial da produção de olerícolas<br>3.2. Sistemas de produção de olerícolas - componentes de produção, clima, manejo cultural e de pós-colheita, custos de produção   | 4                 |
| 4          | Sistema de produção de matéria prima para produção de biocombustíveis<br><br>4.1. Cenário nacional e mundial da produção de cana-de-açúcar e sorgo sacarino<br>4.2. Sistemas de produção de cana-de-açúcar e sorgo sacarino: componentes de produção, clima, manejo cultural e de pós-colheita, custos de produção                               | 4                 |
| 5          | Sistemas de produção de fibras vegetais<br><br>5.1. Cenário nacional e mundial da produção de algodão<br>5.2. Sistemas de produção de algodão - componentes de produção, clima, manejo cultural e de pós-colheita e custos de produção   | 2                 |
| 6          | Sistemas de produção de flores<br><br>6.1. Cenário nacional e mundial da produção de flores<br>6.2. Sistemas de produção de flores: componentes da produção, clima, manejo cultural e de pós-colheita e custos de produção   | 2                 |



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**FIT290 Sistemas de Produção Vegetal**

**FIT290 Sistemas de Produção Vegetal**

| <b>Seq</b> | <b>Aulas Práticas</b>  | <b>Horas/Aula</b> |
|------------|--|-------------------|
| 1          | Sistemas de produção de cereais, leguminosas e plantas estimulantes      | 4                 |
| 2          | Colheita e processamento de cereais, leguminosas e plantas estimulantes  | 2                 |
| 3          | Sistemas de produção de fruteiras  | 4                 |
| 4          | Colheita e pós-colheita de frutas  | 2                 |
| 5          | Sistema de produção de olerícolas  | 4                 |
| 6          | Colheita e pós-colheita de olerícolas                                    | 2                 |
| 7          | Sistemas de produção de matéria-prima para a produção de biocombustíveis | 6                 |
| 8          | Sistemas de produção de algodão  | 2                 |
| 9          | Sistemas de produção de plantas ornamentais                              | 2                 |
| 10         | Colheita e pós-colheita de plantas ornamentais                           | 2                 |
| 11         | Viagem Técnica   |                   |



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**FIT290 Sistemas de Produção Vegetal**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

- 1 - AGRIFANUAL. 2012. Anuário da Agricultura Brasileira. São Paulo: Informa economics|FNP. 482p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - Associação Brasileira dos Produtores de Algodão -ABRAPA. ALGODÃO NO CERRADO DO BRASIL/editor técnico, Eleusio Curvelo Freire. - 2.edição, revista e ampliada - 1082p. 2011. [Exemplares disponíveis: 3]
- 3 - BARBOSA, J. G. Produção comercial de rosas. Editora Aprenda Fácil, Viçosa-MG, 2003. 200p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 4 - BARBOSA, J.G. LOPES, LC. Propagação de Plantas Ornamentais. Editora UFV, Viçosa-MG, 2007. 183p. [Exemplares disponíveis: 11]
- 5 - BELTRÃO, N.E. de M.; AZEVEDO, D.M.P. de. O AGRONEGÓCIO DO ALGODÃO NO BRASIL/editores técnicos, 2. ed. rev. e ampl. - Brasília, DF: Embrapa Informações Tecnológicas, 2 v. 1309p. 2008. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - CHITARRA, M. I. F.; CHITARRA, A. B. Pós-colheita de frutos e hortaliças -fisiologia e manuseio. Lavras, MG: UFLA, 2005. 785 p. [Exemplares disponíveis: 6]
- 7 - CRUZ, J. C.; KARAM, D.; MONTEIRO, M. A. R.; MAGALHÃES, P. C. A cultura do milho. Sete lagoas: Embrapa milho e sorgo, 2008. 517p. [Exemplares disponíveis: 42]
- 8 - CRUZ, J.C.; PEREIRA FILHO, I.A., RODRIGUES, J.A.S.; FERREIRA, J. J. Produção e utilização de silagem de milho e sorgo. Embrapa. CNPMS.2001. 544p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - FILGUEIRA FAR . 2008. Novo Manual de Olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: Editora UFV. 421p. [Exemplares disponíveis: 17]
- 10 - FONTES PCR (ed.). 2009. Olericultura: teoria e prática. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora. 486p. [Exemplares disponíveis: 7]
- 11 - GALVÃO, J. C. C.; MIRANDA, G. V. Tecnologias de produção do milho: economia, cultivares, biotecnologia, safrinha, adubação, quimigação, doenças, plantas daninhas e pragas. Editora UFV, Viçosa, MG, 2004. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - MAY, A.; DURÃES,F.O.M.; PEREIRA FILHO, I.A.; SCHAFFERT, R.E.; ; PARRELLA, R.A.C. Sistema Embrapa de Produção Agroindustrial de Sorgo Sacarino para Bioetanol Sistema BRS1G - Tecnologia Qualidade Embrapa. Embrapa, Série Documentos, 138. CNPMS, 2012.120p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - REIS, P. R. (Org.) ; CUNHA, R.L. da (Org.) . Café Arabica: do plantio à colheita. 1. ed. Lavras: EPAMIG Sul de Minas, 2010. v. 1. 896p. [Exemplares disponíveis: 2]



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

14 - SEDIYAMA, T. Tecnologias de produção e usos da soja. Editora Mecenias, Londrina, PR. 2009. 314p. [Exemplares disponíveis: 2]

15 - SIMÃO, S. Tratado de fruticultura. Piracicaba: FEALQ, 1998. 780 p. [Exemplares disponíveis: 17]

---

**Bibliografia Complementar:**

16 - DURÃES, F.O.M.; MAY, A.; PARRELLA, R.A.C. Sistema Agroindustrial do Sorgo Sacarino no Brasil e a Participação Público-Privada: Oportunidades, Perspectivas e Desafios. Embrapa, Série Documentos, 138. CNPMS, 2012. 76p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

17 - FANCELLI, A.L.; DOURADO-NETO, D. Produção de milho. Guaíba: Livraria e editora agropecuária. 2ed., 2004. 360p. [Exemplares disponíveis: 1]

18 - FERRAO, R. G. (Org.) ; FONSECA, A. F. A. (Org.) ; BRAGANCA, S. M. (Org.) ; FERRAO, M. A. G. (Org.) ; DE MUNER, L. H. (Org.) . Café Conilon. 1a. ed. Vitoria, ES: Incaper, 2007. 702p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

19 - PAULA JR., T. J.; VENZON, M. (Ed.). 101 culturas - manual de tecnologia sagricolas. Belo Horizonte: Epamig, 2007. 800 p. [Exemplares disponíveis: 1]

20 - RUFINO, J. L. S. (Org.) ; AREDES, A. F. (Org.). Mercados interno e externo do café brasileiro. 1ª. ed. Brasília: EMBRAPA, 2009. v. 1. 270p. [Exemplares disponíveis: 1]

21 - SANTOS, F.; BORÉM, A. Cana-de-açúcar: do plantio à colheita. viçosa/MG: Universidade Federal de Viçosa, 2013. 257p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

22 - SANTOS, F.; BORÉM, A.; CALDAS, C. Cana-de-açúcar: Bioenergia, açúcar e etanol/tecnologias e perspectivas. 2ed. Revisada e ampliada. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2011. 637p. [Exemplares disponíveis: 10]

23 - SEDIYAMA, T. Tecnologias de produção de sementes de soja. Editora Mecenias, 2013. 352p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]