



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

Programa Analítico de Disciplina

FIT492 Agroinformática I

Departamento de Fitotecnia - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 5		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	1	4	5
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	15	60	75

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

EST220

Ementa

Utilização da informática em atividades agronômicas. Adequação de equipamentos ao meio rural. Obtenção, organização, manutenção e análise de dados. Escolha dos softwares mais adequados às atividades agronômicas. Atuação do agrônomo na agroinformática.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Optativa	-



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

FIT492 Agroinformática I

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Utilização da informática em atividades agronômicas 1.1. Tipos de empreendimentos rurais 1.2. Atividades da propriedade rural passíveis de informatização 1.3. Gerenciamento das atividades com apoio da informática	3
2	Adequação de equipamentos ao meio rural 2.1. Dificuldades na implantação da informática no empreendimento rural 2.2. Adequação de equipamentos às necessidades rurais 2.3. Utilidades da informática em empreendimentos rurais	3
3	Obtenção, organização, manutenção e análise de dados 3.1. Obtenção de dados de campo 3.2. Tabulação 3.3. Sistematização em banco de dados 3.4. Análise e interpretação 3.5. Elaboração de gráficos e relatórios 3.6. Manutenção de dados em segurança	5
4	Escolha dos softwares mais adequados às atividades agronômicas	2
5	Atuação do agrônomo na agroinformática 5.1. Situação atual 5.2. Conhecimentos necessários 5.3. Parcerias	2



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

FIT492 Agroinformática I

FIT492 Agroinformática I

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Coleta, organização e manutenção de informações 1.1. Técnicas de coleta de dados a campo 1.2. Elaboração de planilhas de dados específicas 1.3. Edição, análise e consistência de dados 1.4. Disponibilização de informações em banco de dados 1.5. Elaboração de gráficos e relatórios	20
2	Familiarização e análise de softwares de interesse agrônomo 2.1. Administração/Economia Rural 2.2. Manejo nutricional de culturas 2.2.1. Sistemas Ferti-UFV 2.2.2. Sistemas Nutri-UFV 2.3. Estatística experimental 2.4. Pesquisa operacional 2.5. Produção animal 2.6. Rastreio da cadeia produtiva 2.7. Irrigação	40



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

FIT492 Agroinformática I

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - ANTUNES, L.M. & ENGEL, A. A informática na agropecuária. Guaíba (RS): Agropecuária Ltda, 1996. 175p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 2 - BÓREM, A.; DEL GIÚDICE, M.P.; QUEIROZ, D.M.; MONTAVANI, E.C.; FERREIRA, L.R.; VALLE, F.X.R. & GOMIDE, R.L. Agricultura de precisão. Viçosa (MG): UFV, 2000. 467p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 3 - LAUDON, X.C. & LAUDON, J.P. Sistemas de informação. Rio de Janeiro (RJ): LTC, 1999. 389p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 4 - LAUDON, X.C.; LAUDON, J.P.; TEIXEIRA, L. A.. Sistemas de informação gerenciais: Kenneth Laudon, Jane Laudon ; tradução Luciana do Amaral Teixeira. @. reimpr ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2013 [Exemplares disponíveis: 6]
- 5 - NORTON, P.; AITKEN, P. & WILTON, R. A bíblia do programador. Rio de Janeiro (RJ): Campus, 1994. 640p. [Exemplares disponíveis: 1]

Bibliografia Complementar: