

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E ZOOTECNIA CAMPUS DE VITÓRIA DA CONQUISTA	PLANO DE CURSO
--	-----------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
DEAS - XXX	MESTRADO E DOUTORADO EM AGRONOMIA	Inovação Tecnológica da Agricultura	--

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO			ANO	PERÍODO LETIVO
		T	P	E		
60 h	Odair Lacerda Lemos e outros	3	0	0		II

APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO	ASSINATURA DO DIRETOR

EMENTA:
Inovação e Evolução da Agricultura; Tecnologia e inovação no Agro Brasileiro; Tipos de produtores e tecnologia; Fontes e Tendências tecnológicas; Sistema de Inovação Agrícola e Interações no Sistema Nacional de inovação para agricultura; Tecnologias adaptadas ou alternativas; O Brasil e sua tecnologia Agrícola no contexto internacional; Mecanismos de apropriabilidade em inovações agrícolas e Transferência de Tecnologia; Estudos de caso de inovação e tecnologia

OBJETIVO GERAL:
Capacitar o acadêmico a reconhecer as principais características da inovação tecnológica, as tendências tecnológicas do milênio e o processo de transferência de tecnologia, proporcionando uma visão crítica dos impactos das tecnologias no processo de produção agrícola.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE:

I UNIDADE:
Proporcionar ao acadêmico um olhar sobre:
- A Inovação e Evolução da Agricultura;
- O impacto da Tecnologia e inovação do Agro no Brasil;
- Os diferentes perfis e acesso à tecnologia dos produtores rurais.
II UNIDADE:

Capacitar o acadêmico a identificar:

- As principais Fontes e Tendências tecnológicas;
- O Sistema de Inovação Agrícola Brasileiras;
- As Interações que ocorrem no Sistema Nacional de inovação para agricultura
- As Tecnologias adaptadas ou alternativas utilizadas.

III UNIDADE:

Capacitar o acadêmico a perceber:

- A importância do Brasil e sua tecnologia Agrícola no contexto internacional;
- Quais os principais Mecanismos de apropriabilidade em inovações agrícolas;
- Como ocorre o processo de Transferência de Tecnologia no meio Rural;
- Estudos de caso de inovação e tecnologia.

Capacitar o acadêmico a valorizar a biodiversidade, a qual em primeiro lugar, promove a estabilidade dos sistemas agroecológicos, pois quanto maior for a diversidade biológica deste ecossistema tanto maior será sua capacidade de absorver choques e estresses causados, principalmente, por ações antrópicas. E, em segundo lugar, sabe-se que as espécies vegetais têm seu valor, pois podem gerar bens econômicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

I UNIDADE:

Inovação e Evolução da Agricultura
Tecnologia e inovação no Agro
A tecnologia no Brasil
Tipos de produtores e tecnologia

II UNIDADE:

Fontes e Tendências tecnológicas
Sistema de Inovação Agrícola
Interações no Sistema Nacional de inovação para agricultura
Tecnologias adaptadas ou alternativas

III UNIDADE:

O Brasil e sua tecnologia Agrícola no contexto internacional
Mecanismos de apropriabilidade em inovações agrícolas
Transferência de Tecnologia
Estudos de caso de inovação e tecnologia

PROCEDIMENTO:

1) - Metodologias: Aulas Expositivas, Estudos Dirigidos, Revisões e Seminários.

2) - Recursos Didáticos/Pedagógicos: Livros - Textos, Vídeos, Quadro, Pincéis, Projetor - Multimídia e de Slides, Visitas técnicas.

AValiação:

Frequências, Participações, Revisões, Seminários, Artigos e Provas

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

I UNIDADE: 20

II UNIDADE: 20

III UNIDADE: 20

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALVES, E.; CONTINI, E.; HAINZELIM, E. Transformações da agricultura brasileira e pesquisa agropecuária. **Cadernos de Ciência & Tecnologia**, Brasília, v. 22, n. 1, p. 37-51, jan./abr. 2005

BUAINAIN, A.M; BONACELLI, M.B.M.; MENDES, C.I.C.; **Propriedade intelectual e inovações na agricultura**. Rio de Janeiro: CNPq, FAPERJ, INCT/PPED, IdeiaD ; 2015. 384p.

BUAINAIN, A. M.; SOUZA FILHO, H. M.; SILVEIRA, J. M.; Inovação tecnológica na agricultura e a agricultura familiar. In: LIMA, D. M. A.; WILKINSON, J. **Inovação nas tradições da agricultura familiar**. Brasília: Paralelo 15, 2002. p. 47-81.

GASQUES, J.G.; VIEIRA FILHO, J.E.R.; NAVARRO, Z. **A Agricultura Brasileira: desempenho, desafios e perspectivas**. Brasília: Ipea, 2010. 298 p.

Gelinski Neto, F. **Tecnologia na agricultura: produtividade e renda**. Disponível em: <https://fgelneto.paginas.ufsc.br/files/2011/08/TEC-NA-AGRICULTURA-VERS%C3%83O-FINAL-CORRIGIDA.pdf>. Acesso em: 13/04/2020.

HOFFMANN, R. A dinâmica da modernização da agricultura em 157 microrregiões homogêneas do Brasil. **Revista de Economia e Sociologia Rural**, v. 30, n. 4, p. 271-90, 1992.

SOUZA FILHO, H. M. et al. Condicionantes da adoção de inovações tecnológicas na agricultura. **Cadernos de Ciência & Tecnologia**, Brasília, v. 28, n. 1, p. 223-255, jan./abr. 2011.

TEIXEIRA, J. C. Modernização da agricultura no Brasil: impactos econômicos, sociais e ambientais. **Revista Eletrônica da Associação dos Geógrafos Brasileiros**, v. 2, n. 2, p. 21-42, 2005.

Outros: Artigos selecionados...