



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

**Programa Analítico de Disciplina**

**ERU482 Economia Ambiental Aplicada ao Agronegócio**

Departamento de Economia Rural - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	60	0	60

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

ERU300 ou ERU309

**Ementa**

Conceitos Básicos: Economia dos Recursos Naturais, Economia Ecológica e Relações com o Agronegócio. O Papel do Agronegócio para o Desenvolvimento Sustentável. Mudanças Climáticas e Agronegócio. Valoração e Pagamento de Serviços Ambientais.

**Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Agronegócio	Obrigatória	6
Agronomia	Optativa	-
Engenharia Agrícola e Ambiental	Optativa	-
Zootecnia	Optativa	-



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

**ERU482 Economia Ambiental Aplicada ao Agronegócio**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Conceitos Básicos: Economia dos Recursos Naturais, Economia Ecológica e Relações com o Agronegócio  1.1. Análise do sistema econômico e do agronegócio com base em fundamentos biofísicos-ecológicos 1.2. Fundamentos teóricos e metodológicos da economia neoclássica e da economia ecológica 1.3. Agronegócio, uso dos recursos naturais e impactos ambientais 1.4. Legislação, políticas de gestão ambiental e certificação no agronegócio 1.5. Estudos de caso	18
2	O Papel do Agronegócio para o Desenvolvimento Sustentável  2.1. Origem e evolução do conceito de Desenvolvimento Sustentável 2.2. Dimensões da sustentabilidade 2.3. Iniciativas sustentáveis na produção agropecuária 2.4. Estudos de caso	12
3	Mudanças Climáticas e Agronegócio  3.1. Relações entre mudanças climáticas e agronegócio 3.2. Futuro da produção agropecuária e da segurança alimentar 3.3. Mudança no uso da terra e agricultura de baixo carbono 3.4. Adaptação às mudanças climáticas no setor agrícola 3.5. Estudos de caso	15
4	Valoração e Pagamento de Serviços Ambientais  4.1. Relações entre serviços ambientais e atividades agropecuárias 4.2. Valoração ambiental: conceitos e concepções metodológicas 4.3. Pagamento por serviços ambientais como ferramenta de desenvolvimento rural sustentável 4.4. Mercados para serviços ambientais 4.5. Estudos de caso	15



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

**ERU482 Economia Ambiental Aplicada ao Agronegócio**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

- 1 - MAY, Peter Herman. Economia no meio ambiente: teoria e prática. 2 ED. São Paulo: Paerson, 2011. 400 p. [Exemplares disponíveis: 8]
- 2 - PERMAN, R.; MA, Y.; COMMN, M.; MADISON, D.; MCGILVRAY, J. Natural Resource and Environmental Economics. 4 ed. Essex: Pearson, 2011. 712 p. [Exemplares disponíveis: 10]
- 3 - THOMAS, Janet M.; CALLAN, Scott J. Economia ambiental: fundamentos, políticas e aplicações. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 556p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

**Bibliografia Complementar:**

- 4 - ADISSI, Paulo José; PINHEIRO, Francisco Alves; CARDOSO, Rosangela da Silva. Gestão ambiental de unidades produtivas. São Paulo: Elsevier, 2013. 480 p. [Exemplares disponíveis: 4]
- 5 - DALY, Herman Edward; FARLEY, Joshua C. Ecological economics: principles and applications. 2nd ed. Washington, DC: Island Press, 2011. 509 p. [Exemplares disponíveis: 5]
- 6 - GUEDES, Fátima Becker; SEEHUSEN, Susan Edda; BRASIL Ministério do Meio Ambiente; Pagamentos por serviços ambientais na Mata Atlântica: lições aprendidas e desafios. Brasília, DF: MMA, 2011. 272 p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 7 - MENDES, Judas Tadeu Grassi; PADILHA JÚNIOR, João Batista. Agronegócio: uma abordagem econômica. 5 ed. São Paulo: Pearson, 2013. 369 p. [Exemplares disponíveis: 5]
- 8 - MOTTA, Ronaldo Serôa. Economia ambiental. Rio de Janeiro: Ed. FGV, 2009. 224 p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 9 - SCHENINI, Pedro Carlos; PEREIRA, Maurício Fernandes; GUINDANI, Roberto Ari. Gestão ambiental no agronegócio. Florianópolis. Papa-Livro, 2006. [Exemplares disponíveis: 5]
- 10 - VARIAN, H. Microeconomia: Principios Básicos. 7 ed. São Paulo: Campus, 2006. 807 p. [Exemplares disponíveis: 55]