

Programa Analítico de Disciplina

ENG 100 - Introdução à Engenharia Agrícola e Ambiental

Departamento de Engenharia Agrícola - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2019

Número de créditos: 2
Carga horária semestral: 30h
Carga horária semanal teórica: 0h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: I

Objetivos

- Possibilitar ao aluno uma compreensão da matriz curricular do curso, sua organização e a importância de cada disciplina para a formação do futuro profissional Engenheiro Agrícola e Ambiental;- Apresentar ao aluno as grandes áreas de atuação do Engenheiro Agrícola e Ambiental;- Apresentar uma visão do mercado de trabalho e os campos de atuação do Engenheiro Agrícola e Ambiental. Habilidades e Competências: • Relacionar-se com respeito e ética às diferenças de etnia, gênero e religião, e aos direitos dos cidadãos. • Expressar-se eficientemente nas formas escrita, oral e gráfica na apresentação de relatórios e seminários; • Trabalhar em equipe e com espírito altruísta. . Perceber os desafios da Engenharia Agrícola e Ambiental para o desenvolvimento de uma agricultura mais sustentável.

Ementa

Formação profissional. Áreas de atuação. Mercado de trabalho. Deontologia.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Agrícola e Ambiental	1

Oferecimentos optativos

Não definidos

ENG 100 - Introdução à Engenharia Agrícola e Ambiental

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Formação profissional 1. Atribuições profissionais 2. Curso de Engenharia Agrícola e Ambiental 3. Currículo do curso 4. Oportunidades de formação complementar: iniciação científica, estágio, intercâmbio e mobilidade acadêmica	0h	8h	0h	0h	8h
2. Áreas de atuação 1. Agrometeorologia 2. Construções rurais e ambiência 3. Energia na agricultura 4. Mecanização agrícola 5. Processamento e armazenamento de produtos 6. Engenharia de água e solo 7. Análise de suscetibilidade e vocações naturais do ambiente 8. Elaboração de estudos de impactos ambientais 9. Proposição, implementação e monitoramento de medidas mitigadoras e ações ambientais 10. Visitas as áreas físicas do departamento de engenharia agrícola 11. Visita a propriedades e agroindústrias do setor de engenharia agrícola e ambiental	0h	16h	0h	0h	16h
3. Mercado de trabalho	0h	2h	0h	0h	2h
4. Deontologia 1. Deontologia profissional 2. Ética nas relações étnico-raciais e de gênero	0h	4h	0h	0h	4h
Total	0h	30h	0h	0h	30h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	Desenvolvimento de projeto, Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Leitura conduzida, Projeto e Resolução de problemas
Projeto	Desenvolvimento de projeto, Leitura e interpretação e Resolução de problema
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

ENG 100 - Introdução à Engenharia Agrícola e Ambiental

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRAGA, B.; HESPANHOL, V.; CONEJO, J.G.L. Introdução a Engenharia Ambiental. 2 ed. Sao Paulo, SP: Prentice Hall, 2012. 318 p.	3
CAPDEVILLE, G. O. O ensino superior agrícola no Brasil, UFV Imprensa Universitaria, 1991 184 p.	4
CORTEZ, L. A. B. Magalhães, P.S. G. Introdução a Engenharia Agrícola, Campinas, SP: Ed Unicamp, 1992. 393 p.	2

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AMBROSANO, E. Agricultura Ecológica. Guaíba, RS: Agropecuária, 1999. 398p.	1
EHLERS, Eduardo. Agricultura sustentável: origens e perspectivas de um novo paradigma. Guaíba: Agropecuária, 1999. 157p.	2
GONÇALVES, J. S. Agricultura brasileira: desafios ao fortalecimento de um setor fundamental. São Paulo: Apta/SAA, 2000. 117p.	1
SA, A. L. Ética Profissional. São Paulo: Atlas 2009. 9.ed, 4 exemplares, número de chamada: 174 S111e.	4