

A profissão na Engenharia Agrônoma / Período: 1

Professor: Jaqueline Miranda Teixeira (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Esta disciplina proporciona uma introdução abrangente à agronomia, agricultura, agronegócio e desenvolvimento sustentável, com foco na definição do perfil do Engenheiro Agrônomo, suas responsabilidades, direitos e campos de atuação. Serão discutidos aspectos relacionados à evolução do perfil profissional, atividades profissionais (pesquisa, ensino, produção, extensão e administração) e principais organizações ligadas à atividade do Engenheiro Agrônomo. Questões éticas e legislação profissional também serão abordadas..

Habilidades:

Compreensão dos fundamentos da agronomia e sua importância para a sociedade. Conhecimento do perfil do Engenheiro Agrônomo e suas áreas de atuação. Capacidade de analisar e discutir questões éticas relacionadas à profissão. Conhecimento da legislação profissional aplicável à engenharia agrônoma. Familiaridade com as principais organizações e instituições relacionadas à atividade do Engenheiro Agrônomo. Habilidade para identificar e compreender as demandas e desafios enfrentados pelo profissional da agronomia.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Fundamentos da Agronomia e Agricultura
Introdução ao Agronegócio e Desenvolvimento Sustentável
Perfil e Atuação do Engenheiro Agrônomo
Evolução e Desafios da Profissão Agrônoma
Organizações e Instituições no Setor Agrônomo
Ética, Legislação e Responsabilidade Profissional.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

BRASIL. Conselho Federal de Engenharia e Agronomia. Resolução no 1.010, de 22 de agosto de 2005. Dispõe sobre a regulamentação do título profissional de Engenheiro Agrônomo, os direitos e atribuições que lhe são conferidos pela Lei no 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Brasília, DF, 2005. Disponível em: <http://normativos.confea.org.br/downloads/1010-05.pdf>. Acesso em: 08 mar. 2024.

CARVALHO, Paulo Cesar de Faccio; BRUNETTA, Danilo; FERREIRA, Reginaldo Sérgio Pereira. O perfil do Engenheiro Agrônomo: uma revisão bibliográfica. Revista Brasileira de Educação em Engenharia, v. 36, n. 1, p. 141-152, 2012.

TAVARES, Maria F. de F.; SILVEIRA, Fabiana de M.; HAVERROTH, Eduardo J. et al. Introdução à agronomia e ao agronegócio. Porto Alegre: SAGAH, 2018. E-book. ISBN 9788595028074. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028074>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

Bibliografia Complementar:

EMBRAPA. **O que é Agronomia?** Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Brasília:

CONFEA. **Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973.** Dispõe sobre as atividades profissionais do Engenheiro Agrônomo. Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, 1973. Disponível em: <https://www.confea.org.br>. Acesso em: 17 jun. 2025.

NAHAS, Roberto. **Agronegócio: gestão, mercado e sustentabilidade.** 2. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

CASTRO, Ademar Ribeiro de. **Ética e Legislação Profissional para Engenharia, Agronomia e Geociências.** 2. ed. São Paulo: Érica, 2017.

EMBRAPA, 2020. Disponível em: <https://www.embrapa.br>. Acesso em: 17 jun. 2025.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 17 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica