

Projeto Integrado I (AL0484)

Carga Horária:

Total do Componente: 150 horas.

Presencial Teórica: 15 horas.

Presencial Prática: 00 horas.

EaD Teórica: 00 horas.

EaD Prática: 00 horas.

Extensão: 135 horas.

Pré – requisitos: 2400h

Ementa:

Metodologias de desenvolvimento de produtos. Processo de integração teoria-prática interdisciplinar de pesquisa e extensão. Problematização e contextualização de integração ao mercado de trabalho, de capacidade de trabalho em equipe, autônoma e empreendedora. Inovação tecnológica. Desenvolvimento de soluções práticas extensionistas nas áreas de Engenharia de Água e Solo, Máquinas e Mecanização Agrícola e Geotecnologias.

Objetivo Geral:

Aplicar os conhecimentos obtidos nos componentes curriculares cursados, através da elaboração, especificação e implementação de um projeto que envolva as diferentes competências da Engenharia Agrícola, com aplicação direta na sociedade.

Objetivos Específicos:

São objetivos específicos deste componente:

- Levantar demandas de solução de problemas na sociedade.
- Investigar e atender a demanda da sociedade por meio dos conhecimentos teóricos e práticos adquiridos e sob orientação.
- Documentar, apresentar e implementar o projeto, conforme a demanda levantada na sociedade de forma integrada e exequível. Estar habilitado na tomada de decisões em todas as fases dos projetos agrícolas baseado nas normativas vigentes.
- Proporcionar capacitação em gestão de projetos, considerando todo o ciclo de vida dos projetos, através do conhecimento da natureza, características, normalização e tecnologias de concepção, planejamento, execução, controle e avaliação de projetos nas diferentes áreas de atuação do Engenheiro Agrícola.
- Aprimorar as competências e habilidades desenvolvidas pelo estudante.
- Divulgar o conhecimento científico produzido às comunidades acadêmicas e grupos sociais, através de ações extensionistas, sejam elas programas e, ou projetos e, ou cursos/oficinas e, ou eventos e, ou prestação de serviços.

Bibliografia Básica:

GIDO, J.; CLEMENTS, J. P. **Gestão de Projetos**. São Paulo: Cengage Learning, 2007.

OCDE, ORGANIZAÇÃO PARA A COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. **Manual de Oslo**: proposta de diretrizes para coleta e interpretação de dados sobre inovação tecnológica. 3 ed. Paris: OCDE, 2005. Disponível em:

http://www.finep.gov.br/images/a-finep/biblioteca/manual_de_oslo.pdf. Acesso em: 02 dez. 2022.

VIEIRA, M. A. **Propriedade industrial**: patentes. Uruguaiana: Conceito, 2008.

Bibliografia Complementar:

KEELING, R. **Gestão de projetos**: uma abordagem global. São Paulo: Saraiva, 2009.

MATTOS, J. R. L. de. **Gestão tecnologia e inovação:** uma abordagem prática. São Paulo: Saraiva, 2005.

MENEZES, L. C. de M. **Gestão de projetos.** 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

VARGAS, R. V. **Gerenciamento de projetos:** estabelecendo diferenciais competitivos. 7. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.

XAVIER, C. M. G. da S. **Gerenciamento de projetos:** como definir e controlar o escopo do projeto. São Paulo: Saraiva, 2008.