

Armazenamento e Beneficiamento de Produtos Agrícolas (AL0256)

Carga Horária:

Total do Componente: 60 horas.

Presencial Teórica: 45 horas.

Presencial Prática: 15 horas.

EaD Teórica: 00 horas.

EaD Prática: 00 horas.

Extensão: 00 horas.

Pré – requisitos: AL0462

Ementa:

Estrutura brasileira de armazenamento de grãos e sementes; Fatores que influenciam a qualidade dos grãos e sementes; Qualidade dos grãos e sementes; Estrutura para armazenagem de grãos e sementes; Beneficiamento de grãos; Pragas de grãos armazenados e formas de controle.

Objetivo Geral:

Compreender os aspectos que envolvem a manutenção da qualidade dos produtos armazenados, os diversos tipos de estruturas existentes e as técnicas de beneficiamento utilizadas nos diferentes tipos de grãos.

Objetivos Específicos:

São objetivos específicos deste componente:

- Compreender os níveis que contemplam as estruturas para armazenamento de produtos agrícolas.

- Entender os fatores que influenciam a qualidade dos produtos armazenados, sendo capaz de tomar decisões acerca das diferentes situações encontradas.
- Conhecer as estruturas existentes para o armazenamento de grãos e sementes e suas especificidades.
- Conhecer as etapas do beneficiamento, bem como os métodos utilizados para diferentes tipos de produtos.

Bibliografia Básica:

ATHIÉ, I.; DE PAULA, D. C. **Insetos de grãos armazenados:** Aspectos biológicos e identificação. 2. ed. São Paulo: Varela, 2002.

BROOKER, D. B.; BAKKER-ARKEMA, F.W.; HALL, C. W. **Drying and Storage of Grains and Oilseeds.** Heidelberg: Springer, 1992.

WEBER, E. A. **Excelência em beneficiamento e armazenagem de grãos.** Canoas: Salles, 2005.

Bibliografia Complementar:

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Manual de análise sanitária de sementes.** 1. ed. Brasília: Mapa/ACS, 2009. Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-agricolas/sementes-e-mudas/publicacoes-sementes-e-mudas/manual-de-analise-sanitaria-de-sementes>. Acesso em: 30 dez. 2022.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Regras para análise de sementes.** 1. ed. Brasília: Mapa/ACS, 2009. Disponível em: https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/arquivos-publicacoes-insumos/2946_regras_analise__sementes.pdf. Acesso em: 30 dez. 2022.

GRAEFF, R. **Guia de Armazenagem:** Manual prático para operar uma unidade armazenadora. Porto Alegre: Editora do Autor, 2005.

LORINI, I.; KRZYZANOWSKI, F. C.; FRANÇA-NETO, J. B.; HENNING, A. A.; HENNING, F. A. **Manejo integrado de pragas de grãos e sementes**

armazenadas. Brasília: Embrapa, 2015. 84p. Disponível em:
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/129311/1/Livro-pragas.pdf>.

Acesso em: 30 dez. 2022.

MILMAN, M. J. **Equipamentos para pré-processamento de grãos.** Pelotas:
UFPel, 2002.