

## Armazenamento de Grãos com Ênfase em Gestão e Qualidade

O mercado de grãos é um dos pilares da agroindústria brasileira, e garantir a qualidade e segurança no armazenamento desses produtos é essencial para a produtividade e para atender às exigências do mercado. Pensando nisso, criamos a Pós-Graduação em Armazenamento de Grãos com ênfase em Gestão e Qualidade, um curso que qualifica profissionais a otimizar processos, garantir a integridade dos grãos e implementar práticas sustentáveis de gestão.

O curso capacita os alunos para se tornarem profissionais completos, preparados para enfrentar os desafios do setor agroindustrial e aplicar soluções práticas no armazenamento de grãos. Ao concluir a pós-graduação, você será capaz de:

- Gestão e otimização de sistemas de armazenamento: Aprenda a planejar, implementar e gerenciar operações eficientes de armazenamento de grãos.
- Controle de qualidade e monitoramento das condições de armazenamento: Aplique técnicas para garantir a qualidade dos grãos, prevenindo perdas e deterioração.
- Análise de custos e viabilidade econômica: Avalie a viabilidade das operações de armazenamento, identificando oportunidades de redução de custos e aumento de eficiência.
- Práticas sustentáveis e inovação tecnológica: Implemente soluções que promovam a sustentabilidade no processo de armazenamento e acompanhe as inovações tecnológicas do setor.
- Liderança e trabalho em equipe: Desenvolva habilidades de liderança e colaboração em projetos voltados para a melhoria contínua da eficiência operacional.

Invista em sua carreira e no futuro do agronegócio!

Se você deseja se especializar em um setor estratégico e contribuir para o crescimento da cadeia produtiva de grãos, esta pós-graduação é para você. Não perca a oportunidade de aprimorar seus conhecimentos e se tornar um especialista em Armazenamento de Grãos com ênfase em Gestão e Qualidade.

Garanta sua vaga agora e seja protagonista do futuro do agro! Público-Alvo O curso destina-se à profissionais e graduados em diferentes áreas, com interesse em se especializar em armazenamento de grãos:

Profissionais da área de agronomia, engenharia agrícola, zootecnia e áreas afins;

Gestores e Operadores de silos e armazéns de grãos;

Pesquisadores e acadêmicos interessados em aprofundar seus conhecimentos sobre armazenamento e qualidade de grãos.

Empreendedores e gestores de empresas do setor agroindustrial que desejam aprimorar suas práticas de armazenamento e gestão de qualidade.

### **Campus:**

Toledo

### **Modalidade:**

EAD

---

### **E-mail:**

testeescola@pucpr.br

### **Telefone:**

4188888888

[www.pucpr.br](http://www.pucpr.br)

**Formato:**

Aula Online ao Vivo

**Duracao:**

9 meses

**Periodicidade:**

Semanal

**Mensalidade:**

R\$ 468.00

---

**E-mail:**

testeescola@pucpr.br

**Telefone:**

4188888888

[www.pucpr.br](http://www.pucpr.br)

**Inscricao:**  
[Clique aqui](#)

# Disciplinas

## **Mercado de Armazenagem**

Analisar as dinâmicas do mercado de grãos, incluindo tendências de oferta e demanda, políticas públicas, e aspectos econômicos e regulatórios na cadeia de suprimentos e logística.

## **Inovação e Tecnologias no Armazenamento**

Explorar novas tecnologias e inovações no armazenamento de grãos, focando em sistemas de automação, monitoramento remoto, e práticas sustentáveis para aumentar a eficiência.

## **Liderança e Formação de Equipes de Alta Performance**

Desenvolver habilidades de liderança e gestão de equipes de alta performance, abordando comunicação eficaz, desenvolvimento de talentos, e gestão de conflitos no contexto agrícola.

## **Manejo do Sistema Agrícola**

Integrar conhecimentos sobre manejo sustentável, considerando práticas agrícolas, impacto das condições climáticas na produção e armazenagem, e sistemas de rotação de culturas.

## **Conhecimento do Grão**

Compreender as características físicas e nutricionais dos grãos, abordando análise de qualidade, processos de colheita, e pós-colheita, para uma melhor classificação e manejo.

## **Unidades Armazenadoras como um Sistema: da Recepção a Expedição**

Estudar o fluxo de grãos nas unidades armazenadoras, desde a recepção até a expedição, com ênfase em gestão de estoque, controle de qualidade, e segurança de alimentos.

## **Desafio de Aplicação I**

Aplicar conhecimentos teóricos a projetos práticos, enfrentando desafios reais de armazenagem e desenvolvendo soluções que serão apresentadas e defendidas, abordando análise de casos e resolução de problemas.

## **Manejo de Roedores e Aves em Sistemas de Armazenagem**

Capacitar os alunos a desenvolver estratégias eficazes para o manejo de roedores e aves em unidades de armazenagem, abordando técnicas de controle, prevenção de infestações e impacto na qualidade dos grãos.

## **Fungos e Micotoxinas em Grãos Armazenados**

Promover a compreensão dos tipos de fungos e micotoxinas que podem afetar grãos armazenados, enfatizando métodos de prevenção, detecção e controle para garantir a qualidade e segurança dos alimentos.

## **Materiais Estranhos na Armazenagem de Grãos**

Estudar os impactos de materiais estranhos na qualidade dos grãos armazenados, abordando técnicas de identificação, remoção e prevenção da contaminação.

## **Padronização, Classificação e Rastreabilidade de Grãos Armazenados**

Capacitar os alunos na aplicação de normas de padronização e classificação, além de técnicas de rastreabilidade que

asseguram a qualidade e a segurança dos grãos ao longo da cadeia de suprimentos.

### **Secagem e Aeração de Grãos**

Ensinar os princípios e práticas de secagem e aeração de grãos, destacando a importância desses processos para a preservação da qualidade e a prevenção de deterioração.

### **Impactos da Secagem na Qualidade dos Grãos**

Analisar os efeitos do processo de secagem na qualidade dos grãos, abordando fatores como temperatura, umidade e tempo, e suas consequências na conservação.

### **Beneficiamento de Grãos**

Estudar as técnicas de beneficiamento de grãos, visando a melhoria da qualidade e do valor agregado dos produtos, com foco em processos físicos e químicos.

### **Sustentabilidade Ambiental na Armazenagem**

Capacitar os alunos a implementar práticas sustentáveis na armazenagem de grãos, abordando temas como redução de resíduos, uso eficiente de recursos e impactos ambientais.

### **Certificação de Unidade Armazenadora**

Ensinar os requisitos e processos para a certificação de unidades armazenadoras, enfatizando a importância da conformidade com normas de qualidade e segurança.

### **Indústria e Automação na Armazenagem**

Explorar as tendências da indústria e as tecnologias de automação aplicadas à armazenagem, avaliando como essas inovações podem melhorar a eficiência e a segurança operacional.

### **Gestão de Unidade Armazenadora**

Capacitar os alunos a gerenciar eficientemente uma unidade armazenadora, abordando aspectos como controle de estoque, logística, e gestão de pessoal.

### **Segurança no Trabalho em Sistema de Armazenagem de Grãos**

Promover a consciência sobre a segurança no trabalho em unidades de armazenagem, abordando normas de segurança, riscos ocupacionais e práticas de prevenção de acidentes.

### **Desafio de Aplicação II**

Aplicar conhecimentos teóricos a situações práticas em armazenagem, desafiando os alunos a desenvolver soluções para problemas reais e a apresentar suas propostas de forma crítica.

### **Manejo de Insetos em Grãos Armazenados**

Esta disciplina aborda as principais pragas que atacam grãos armazenados, enfatizando o ciclo de vida, comportamento e danos causados por insetos. Serão discutidas as técnicas de monitoramento e controle, incluindo métodos físicos, químicos e biológicos, bem como práticas de manejo integrado. A disciplina também contemplará estudos de casos que complementarão o aprendizado.

### **Pragas Quarentenárias**

Esta disciplina enfoca as pragas quarentenárias que podem afetar a saúde dos grãos e a segurança alimentar. Serão abordadas a importância do controle dessas pragas e os métodos de prevenção e erradicação. O conteúdo incluirá a análise de práticas de manejo que garantam a proteção das culturas. Os alunos também explorarão estudos de caso e a relação entre a quarentena agrícola e o comércio de grãos.

## **Ética**

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.