

**DEPARTAMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM AGROINDÚSTRIA  
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

<b>DISCIPLINA: GESTÃO DA PRODUÇÃO E LOGÍSTICA</b>		
<b>Código:</b>	<b>Carga Horária Total: 80h</b>	
<b>Número de Créditos: 0</b>	<b>Nível: Graduação</b>	
<b>Pré-requisitos: Sem pré-requisito</b>	<b>Semestre: 06</b>	
<b>CH Teórica: 75h</b>	<b>CH Prática: 0</b>	
<b>CH Presencial: 80h</b>	<b>CH não presencial: 0</b>	
<b>PCC: 0</b>	<b>EXTENSÃO: 5h</b>	<b>PCC/EXTENSÃO: 0</b>
<b>EMENTA</b>		
<p>Apresentação de uma visão ampla e integrada sobre os principais temas relacionados à produção e logística, abrangendo aspectos históricos e contemporâneos, bem como os desafios e soluções atuais para a gestão da produção e logística. Demonstrar aspectos históricos e contemporâneos da produção e logística, destacando a Revolução Industrial e a análise ambiental com a matriz SWOT. São abordados a gestão da qualidade, inovação, capacidade produtiva e layout. São explorados os desafios da logística no Brasil e os diferentes modais de transporte. Oferecer uma visão integrada sobre esses temas essenciais.</p>		
<b>OBJETIVOS</b>		
<p>1. compreender e aplicar ferramentas de análise e gestão da qualidade, inovação e capacidade produtiva, visando à melhoria contínua dos processos de produção e logística, e à maximização dos resultados;</p> <p>2. Desenvolver habilidades e competências para enfrentar os desafios da logística no Brasil, como a infraestrutura deficiente e a burocracia, e compreender as particularidades de cada modal de transporte, a fim de</p>		

utilizar essa informação na tomada de decisões estratégicas relacionadas à produção e logística.

## **PROGRAMA**

1. Introdução aos modos de produção e a Revolução Industrial.
  - 1.1. Os diferentes modos de produção ao longo da história;
  - 1.2. A Revolução Industrial e sua influência na produção em massa;
2. Conceito de Sistemas.
  - 2.1. Definição de sistemas;
  - 2.2. Tipos de sistemas;
3. Análise ambiental na produção com uso da matriz SWOT.
  - 3.1. O que é a matriz SWOT;
  - 3.2. Como aplicar a matriz SWOT na análise ambiental da produção;
4. Processos e os sistemas de produção.
  - 4.1. Conceitos de processos e sistemas de produção;
  - 4.2. As diferentes abordagens de produção: Taylorismo, Fordismo, Toyotismo;
5. Gestão da qualidade e ferramentas da qualidade.
  - 5.1. O que é gestão da qualidade;
  - 5.2. As principais ferramentas da qualidade;
  - 5.3. Ciclo PDCA;
6. Gestão da Inovação.
  - 6.1. O que é gestão da inovação;
  - 6.2. Tipos de Inovações;
  - 6.3. A importância da inovação na produção;
7. Layout e Capacidade Produtiva.
  - 7.1. O que é capacidade produtiva;
  - 7.2. Cálculo da Capacidade produtiva;
  - 7.3. Layoutização;

- 7.4. Tipos de layout na produção;
- 8. Conceito de Logística.
  - 8.1. Definição de logística;
  - 8.2. O que engloba a logística;
- 9. Atividades de Logística.
  - 9.1. As principais atividades da logística: transporte, armazenagem, gerenciamento de estoque, etc;
- 10. Desafios da Logística no Brasil.
  - 10.1. Os principais desafios logísticos no Brasil;
  - 10.2. Como superar esses desafios;
- 11. Modais de transporte.
  - 11.1. Os diferentes modais de transporte;
  - 11.2. As vantagens e desvantagens de cada modal.

#### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas Expositivas: O professor inicia cada aula apresentando os conceitos teóricos relevantes, apoiado em slides ou outras ferramentas visuais. Aula dinâmica, com discussões em grupo e perguntas e respostas com os alunos.

Visita técnicas: O professor levará os alunos para visitar produtores locais com o objetivo de identificar aspectos trazidos em sala de aula nos negócios da região. Além de coletar material para preenchimento de relatórios técnicos e possíveis publicações.

Construção de relatórios técnicos: Os alunos, com auxílio do professor construirão relatórios técnicos com o uso das ferramentas estudadas em sala de aula.

#### **RECURSOS**

Material didático-pedagógico.

Recursos audiovisuais.

## **AValiação**

A avaliação envolverá a produção escrita (provas, trabalhos individuais e em grupos) debates e seminários, além da construção de relatórios técnicos e trabalhos de iniciação científica.

Os aspectos quantitativos da avaliação ocorrerão de acordo com o Regulamento da Organização Didática (ROD) do IFCE.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos**: logística empresarial. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 616 p., il. ISBN 9788536305912.

2. CHOPRA, Sunil; MEINDL, Peter. **Gestão da cadeia de suprimentos**: estratégia, planejamento e operações. 6. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. 522 p., il. ISBN 9788543004747.

3. JACOBS, F. Robert; CHASE, Richard B. **Administração da produção e de operações**: o essencial. Porto Alegre: Bookman, 2009. 424 p., il. ISBN 9788577804016.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. BALLESTERO-ALVAREZ, Maria Esmeralda. **Gestão de qualidade, produção e operações**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2019. 320 p.

2. COSTA, Antonio Fernando Branco; EPPRECT, Eugenio Kahn; CARPINETTI, Luiz Cesar Ribeiro. **Controle estatístico de qualidade**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 1997. 334 p.

3. JACOBS, F. Robert; CHASE, Richard B. **Administração da produção e de operações: o essencial**. Porto Alegre: Bookman, 2009. 424 p.

4. JURAN, Joseph M. **A Qualidade desde o projeto**: os novos passos para o planejamento da qualidade em produtos e serviços. São Paulo: Cengage Learning, 1992. 554 p.

5. MATTOS, João Roberto Loureiro de; GUIMARÃES, Leonam dos Santos. **Gestão da tecnologia e inovação**: uma abordagem prática. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2012. 433 p.

<b>Coordenador do Curso</b> <hr/>	<b>Setor Pedagógico</b> <hr/>
--------------------------------------	----------------------------------