

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

<b>DISCIPLINA: SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS</b>		
<b>Código:</b>	<b>Carga Horária Total: 40h</b>	
<b>Número de Créditos: 02</b>	<b>Nível: Graduação</b>	
<b>Pré-requisitos: Sem pré-requisito</b>	<b>Semestre: 05</b>	
<b>CH Teórica: 15h</b>	<b>CH Prática: 20h</b>	
<b>CH Presencial: 40h</b>	<b>CH não presencial: 0</b>	
<b>PCC: 0</b>	<b>EXTENSÃO: 5h</b>	<b>PCC/EXTENSÃO: 0</b>
<b>EMENTA</b>		
<p>Definição de informação, de sistemas, de Sistemas de Informações Gerenciais (SIG); Análise e organização de sistemas administrativos; Implantação de SIG dentro de organizações; Repercussões e mudanças organizacionais; SIGs voltados para a administração e a agroindústria; Sistemas de Informação e o Suporte à Tomada de Decisão.</p>		
<b>OBJETIVOS</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compreender as noções fundamentais de sistemas e discutir o valor da informação, da tecnologia de informação e dos sistemas de informação voltados para a gestão e tomadas de decisão nas organizações e melhoria das condições de decisão gerencial pela inteligência utilizando dados e informação;</li> <li>2. Aprender sobre os conceitos de sistema de informação e as vantagens de sua aplicação;</li> <li>3. Aprender a conexão entre os SIGs e a agroindústria;</li> </ol>		

4. Compreender o espírito de cooperação em equipe e de antecipação pela informação.

## **PROGRAMA**

1. Sistemas de informação.
  - 1.1. Introdução aos sistemas de informação;
  - 1.2. Panorama dos Sistemas de Informações Gerenciais;
  - 1.3. SIG, SAD e SAE;
  - 1.4. Comércio eletrônico;
  - 1.5. Inteligência estratégica antecipativa;
  - 1.6. Impactos dos Sistemas de Informação;
2. Projeto de implantação de um SIG.
  - 2.1. Planejamento de Necessidades das Informações;
  - 2.2. Diversas formas de coleta, análise de dados e divulgação de resultados e formas de relatórios;
  - 2.3. Metodologia para desenvolvimento de sistemas de informação: conceitos, fases, produtos, engenharia de SIG e aprovações;
3. Práticas de SIG.
  - 3.1. Excel – Funções Básicas;
  - 3.2. Excel – Funções Gerenciais; Cenários e Logística Aplicada;
  - 3.3. Pequeno Sistema ERP;
  - 3.4. Business Modeling Language (Linguagem de Modelagem de Processos de Negócio);
  - 3.5. Atividades de Gerenciamento e WorkFlow para Processos de Negócio.

## **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas teóricas expositivas;  
Discussão de textos;  
Exibição de filmes de documentários;  
Apresentação de situações e seminários.

<b>RECURSOS</b>
<p>Quadro branco.</p> <p>Notas de aula.</p> <p>Recursos audiovisuais, como projetor multimídia.</p> <p>Computadores.</p>
<b>AVALIAÇÃO</b>
<p>A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, valorizando os aspectos qualitativos em relação aos quantitativos.</p> <p>Alguns critérios a serem avaliados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecimento individual sobre temas relativos aos assuntos estudados em sala;</li> <li>- Grau de participação do aluno em atividades que exijam produção individual e em equipe;</li> <li>- Planejamento, organização, coerência de ideias e clareza na elaboração de trabalhos escritos ou destinados à demonstração do domínio dos conhecimentos adquiridos;</li> <li>- Criatividade e o uso de recursos diversificados;</li> </ul> <p>Os aspectos quantitativos da avaliação ocorrerão de acordo com o Regulamento da Organização Didática (ROD) do IFCE.</p>
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
<p>1. CRUZ, Tadeu. <b>Sistemas de informações gerenciais: tecnologias da informação e as organizações do século XXI e introdução ao bpm e bpms introdução ao CMM-I.</b> 4. ed. rev. ampl. atual. São Paulo: Atlas, 2014. 408 p. ISBN 978-85-224-8857-5.</p> <p>2. DE SOUZA, Pablo Ayrton Viana; AZEREDO, Denise Rosane Perdomo. <b>Aplicação da rastreabilidade na agroindústria familiar.</b> Editora Científica. 2022. Disponível em:</p>

<https://downloads.editoracientifica.com.br/articles/210906237.pdf> Acessados em: 10/05/2023.

3. KROENKE, David M. **Sistemas de informação gerenciais**. Tradução de Luiz Euclides T. Frazão Filho. São Paulo: Saraiva, 2012. 307 p., il. ISBN 9788502183698.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. COSTA, Matheus Natividade et al. **Atualização de ERP: um estudo de caso em uma empresa do setor atacadista do nordeste paraense. Graduação**. 2022. Disponível em: <https://bdm.ufpa.br:8443/handle/prefix/4521> Acessado em: 03/05/2023.

2. GOUVEIA, Cíntia Lára. **Utilização do business intelligence para apoio em tomada de decisões em farmácia pública no Sul de Minas Gerais**. Dissertação. 2021. Disponível em: <https://repositorio.unifei.edu.br/jspui/handle/123456789/2755> Acessado em: 03/05/2023.

3. LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane P. **Sistemas de informação gerenciais: administrando a empresa digital**. Bookman Editora, 2023. E-book (648p.) (17 ed. rev.). color. ISBN: ISBN 978-85-8260-603-2.

4. SILVÉRIO, Anderson Gabriel et al. Viabilidade da implantação de sistemas de informação na produção de leite UHT. **Brazilian Journal of Development**, v. 5, n. 4, p. 3072-3076, 2019. Disponível em: [https://www.brazilianjournals.com/ojs/index.php/BRJD/article/download/1420/1302?\\_\\_cf\\_chl\\_tk=oA09794KPvrzEOHZ8nY9s555vk8A.8ADqdv5u1IKnnQ-1683119427-0-gaNycGzNDDs](https://www.brazilianjournals.com/ojs/index.php/BRJD/article/download/1420/1302?__cf_chl_tk=oA09794KPvrzEOHZ8nY9s555vk8A.8ADqdv5u1IKnnQ-1683119427-0-gaNycGzNDDs) Acessado em: 03/05/2023.

5. SILVA, Antônio Eduardo Carvalho; CARVALHO, Rogerio Atem de; FERREIRA, Hudson Silva. Modelagem de processos de negócio: efeito do método de notação no nível de ambiguidade. **Gestão & Produção**, v. 26, 2019. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/gp/a/PZFvLPDdxP7svn8t73Ls7Qx/abstract/?lang=pt> Acessado em: 03/05/2023.

**Coordenador do Curso**

**Setor Pedagógico**