



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Sistemas de Informação Aplicados a Gestão do Agronegócio	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS, ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SERVIÇO SOCIAL		SIGLA: FACES
CH TOTAL TEÓRICA: 75 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 75 horas

1. OBJETIVOS

Conhecer e montar sistemas de informação de forma integrada a todos os setores do agronegócio tendo como principal meta, atender as necessidades de informação da organização, contribuindo para uma maior qualidade, produtividade e competitividade.

2. EMENTA

A empresa do agronegócio vista como um sistema. Tecnologia da informação e sistemas de informações. Tecnologias aplicadas a sistemas de informação empresariais. Solução de problemas com sistemas de informação. Sistema de informação gerencial.

3. PROGRAMA

1. A empresa vista como um sistema
 - 1.1. Teoria geral de sistemas
 - 1.2. Sistemas e empresas
 - 1.3. Empresas do setor do agronegócio
 - 1.4. Funções empresariais no agronegócio
 - 1.5. Sistemas empresariais abertos e fechados
 - 1.6. Organização para informatização
2. Tecnologia da informação e sistemas de informação
 - 2.1. Gestão da tecnologia da informação
 - 2.2. Hardware e seus dispositivos e periféricos
 - 2.3. Software e seus recursos
 - 2.4. Sistemas de telecomunicações
 - 2.5. Gestão de dados e informações

- 2.6. Redes
- 2.7. Internet, intranet e extranet
- 3. Tecnologias aplicadas a sistemas de informação empresariais
 - 3.1. Informações e tecnologias
 - 3.2. Executive information systems (EIS)
 - 3.3. Sistemas de apoio a decisões (SAD)
 - 3.4. Enterprise resource planning (ERP)
 - 3.5. Banco de dados (BD)
 - 3.6. Inteligência artificial (IA)
 - 3.7. Outras tecnologias aplicadas a sistemas de informação
 - 3.8. E-commerce
 - 3.9 E-business
- 4. Solução de problemas com sistemas de informação
 - 4.1.análise de problemas: capacidade de pensamento crítico
 - 4.2. Abordagens alternativas para soluções de sistemas de informação
 - 4.3. A segurança de sistemas de informação
- 5. Sistema de informação gerencial
 - 5.1. Sistemas empresariais básicos
 - 5.2. Trabalho do conhecimento: sistemas para escritórios e profissionais
 - 5.3. O trabalho da informação e do conhecimento na economia da informação
 - 5.4. Sistemas especialistas
 - 5.5. Sistemas de suporte gerencial no agronegócio.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CÔRTEZ, P. L. **Administração de sistemas de informação**. São Paulo: Saraiva Uni, 2008. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502108561/>. Acesso em: 30 set. 2024.

NEVES, M. F.; ZYLBERSZTAJN, D.; CALEMAN, S. M. Q. (org.). **Gestão de sistemas de agronegócios**. São Paulo: Atlas, 2015. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522499151/>. Acesso em: 30 set. 2024.

O'BRIEN, J. A.; MARAKAS, G. M. **Administração de sistemas de informação**. 15. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551112/>. Acesso em: 30 set. 2024.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AGRA, A. D.; BARBOZA, Fabrício F. M. **Segurança de sistemas da informação**. Porto Alegre: SAGAH, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595027084/>. Acesso em:

18 nov. 2024.

CORRÊA, H. L., GIANESI, I. G. N., CAON, M. **Planejamento, programação e controle da produção:** MRP II/ ERP, conceitos, uso e implantação: base para SAP, oracle applications e outros softwares integrados de gestão. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

CRUZ, T. **Sistemas de informações gerenciais e operacionais:** tecnologias da informação e as organizações do século 21. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597022902/>. Acesso em: 30 set. 2024.

FRANCO JUNIOR, C. F. **E-Business na infoera:** o impacto da infoera na administração de empresas. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W.; BRYANT, J. **Princípios de sistemas de informação.** 4. ed. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978655584165/>. Acesso em: 30 set. 2024.

6. APROVAÇÃO

Profa. Dra. Rejane Alexandrina
Domingues Pereira do Prado
Coordenação do Curso Superior de
Tecnologia em Gestão do
Agronegócio
Portaria de Pessoal UFU Nº
6760/2024

Profa. Dra. Edileusa da Silva
Direção da Faculdade de Administração, Ciências
Contábeis, Engenharia de Produção e Serviço
Social
Portaria de Pessoal UFU Nº 2663/2022



Documento assinado eletronicamente por **Rejane Alexandrina Domingues Pereira do Prado, Professor(a) do Magistério Superior**, em 09/12/2024, às 13:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Edileusa da Silva, Diretor(a)**, em 09/12/2024, às 16:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5845328** e o código CRC **6CB94EE0**.