



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO - DIADEN

PLANO DE CURSO

Centro: CCET	Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas				
Curso: 30	Bacharelado em Sistemas de Informação				
Disciplina:	Sistemas de Apoio à Decisão				
Código:	CCET 202	Carga Horária:	30 h	Créditos:	4-0-0
Pré-requisito:	----	Período: 4º	Semestre Letivo/Ano:	2.2019	
Professor(a):	Daricélio Moreira Soares			Titulação:	Doutor

1. Ementa

Sistemas de informação de suporte ao processo decisório tático e estratégico (SAD, SIG, EIS). Tecnologias de informação aplicadas à sistemas de informação de suporte ao processo decisório estratégico e tático. Desenvolvimento de sistemas de informação de suporte ao processo decisório tático e estratégico. Características e funcionalidades de sistemas de informação de nível tático e estratégico nas organizações.

2. Objetivo Geral:

Discutir as características dos processos decisórios e como integrar informações estruturadas na elaboração de modelos de decisão, apresentando ferramentas de software para suportar tais processos.

3. Perfil do Profissional

Capacidades de compreender o funcionamento do software de apoio ao processo decisório, conhecendo os conceitos que fundamentam a construção destes sistemas; Aptidão para o manuseio de ferramentas computacionais e manipulação de algoritmos para extração de conhecimento e apoio à decisão a partir de grandes repositórios de dados.

4. Justificativa:

Sistemas de apoio à decisão apoiam a análise de problemas semiestruturados e não estruturados, permitindo às organizações a aquisição de conhecimentos sobre seus domínios, oportunizando em nível tático, estratégico e operacional a tomada de decisões, seja pela descoberta de padrões de relacionamentos existentes em seus sistemas de banco de dados ou na predição de solução de problemas e/ou construção de modelos de classificação.

5. Competências e Habilidades:

Ser capaz de identificar os componentes para desenvolvimento de SADs, compreendendo as principais técnicas e algoritmos computacionais utilizados para extração de conhecimento e suporte ao processo decisório nas organizações.

6. Conteúdo Programático:

Unidades Temáticas	C/H
Unidade 1 – Fundamentos de SAD's <ul style="list-style-type: none">• Processo de Tomada de Decisões• Projeto e Desenvolvimento de SAD's• SAD orientado a modelo• SAD orientado a grupo• SAD orientado a dados• SAD orientado a documentos	7 h/a
Unidade 2 – Descoberta de Conhecimento e SAD's <ul style="list-style-type: none">• KDD - Knowledge Discovery in DataBases• Mineração de Dados• Regras de Associação• Classificação• Árvores de Decisão	13 h/a

<ul style="list-style-type: none"> • Algoritmos e ferramentas para extração de conhecimentos 	
Unidade 3 – Aplicações de SAD <ul style="list-style-type: none"> • Ganhos Competitivos com SAD • SAD e E-Business • ERP -Enterprise Resource Planning • Projeto e Avaliação de Interfaces de SAD's 	10 h/a
7. Procedimentos Metodológicos:	
<p>As estratégias didáticas consistem em atividades acadêmicas que fazem uso de aulas expositivas com o uso de recursos audiovisuais e de multimídia, bem com o uso das instalações de laboratório de microcomputadores e ainda desenvolvimento de estudo de caso para aplicações práticas.</p>	
8. Recursos Didáticos	
<p>Transparências e Slides; microcomputador; data-show; pincel e quadro branco; apostilas; artigos científicos; livros.</p>	
9. Avaliação <p>Os alunos serão avaliados através de provas, trabalhos e seminários, inclusive com aplicação prática de estudo de caso em descoberta de conhecimento em bases de dados.</p>	
10. Bibliografia <p>Bibliografia Básica</p> <p>LAUDON, Kenneth; LAUDON, Jane. Sistemas de Informações Gerenciais. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2010.</p> <p>TURBAN, E., J. E. ARONSON, et al., Decision Support and Business Intelligence Systems, Prentice Hall, 2010.</p> <p>Bibliografia Complementar</p> <p>WITTEN, Ian H.; FRANK, Eibe; Data mining: concepts and techniques. 3. ed. 2011.</p> <p>REZENDE, Denis Alcides; ABREU, Aline França de. Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2003.</p>	
Aprovação no Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC Art. 61, inciso II)	
Data: ____/____/_____.	