

Programa Analítico de Disciplina

INF 421 - Sistemas de Informação

Departamento de Informática - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: II

Objetivos

Ao final desta disciplina o estudante deverá ser capaz de: identificar oportunidades de implantação de sistemas de informação empresariais para os vários tipos de necessidades e níveis administrativos; analisar necessidades de informação e propor soluções que as satisfaçam; identificar fatores críticos de sucesso nas empresas e propor indicadores empresariais que permitam seu monitoramento; relacionar as soluções tecnológicas disponíveis com as necessidades dos negócios e empresas; projetar sistemas que favoreçam a gestão do conhecimento empresarial, reconhecendo-o como patrimônio da empresa.

Ementa

Contexto para sistemas de informação. Informação e tomada de decisão. Sistemas de informação. Implementação. Impactos Sociais. Sistemas de apoio à decisão.

Pré e co-requisitos

INF 323*

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciência da Computação	8

Oferecimentos optativos

Não definidos

INF 421 - Sistemas de Informação

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1.Contexto para sistemas de informação 1.Sistemas, enfoque sistêmico, análise sistêmica 2.Modelo de entrada, saída e realimentação 3.Subsistemas 4.Interfaces 5.Visão sistêmica de problemas 6.Diagramas de influência 7.Sistemas de informação	8h	0h	0h	0h	8h
2.Informação e tomada de decisão 1.Modelo de Newell-Simon para tomada de decisão 2.A necessidade e o valor da informação para tomada de decisões 3.Problemas estruturados, semi-estruturados e não-estruturados 4.Decisão nos diferentes níveis hierárquicos das empresas 5.Informação para decisões nos níveis gerenciais intermediário e executivo 6.Ferramentas normativas e de simulação 7.Decisão no contexto atual de negócios 8.Influência da internet e seu impacto	12h	0h	0h	0h	12h
3.Sistemas de informação 1.Sistemas transacionais 2.Banco de dados transacionais 3.Sistemas empresariais básicos marketing, recursos humanos, contabilidade, gerência de manufatura, estoques 4.Sistemas de informação gerenciais 5.Sistemas de automação de escritórios 6.Sistemas de apoio à decisão 7.Sistemas de decisão para executivos 8.Decisões em grupo 9.Arquitetura de sistemas de informação .1 10.Aquisição de vantagem competitiva com sistemas de informação .1 11.Técnicas de Implementação de Sistemas de Informação .1 12.Gestão do conhecimento	12h	0h	0h	0h	12h
4.Implementação 1.Análise de requisitos de sistemas de informação 2.Modelagem de negócios 3.Linguagem para modelagem de negócios 4.Implementação de Sistemas de apoio à decisão 5.Principais ferramentas disponíveis 6.Geradores de sistemas de apoio à decisão 7.Sistemas de informação na web	12h	0h	0h	0h	12h
5.Impactos Sociais 1.Sistemas de informação e o indivíduo 2.Privacidade 3.Segurança	8h	0h	0h	0h	8h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: MK26.K6P8.9788

4. Propriedade intelectual e direitos autorais 5. Questões legais					
6. Sistemas de apoio à decisão 1. Arquitetura de sistemas de apoio à decisão 2. Subsistema de interface 3. Subsistema de dados 4. Subsistema de conhecimento 5. Relação com sistemas especialistas 6. Uso de dataware e houses e ferramentas OLAP 7. Minoração de dados 8. Dinâmica de sistemas 9. Sistemas de apoio à decisão executiva	8h	0h	0h	0h	8h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (P)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	Desenvolvimento de projeto
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

INF 421 - Sistemas de Informação

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
LAUDON, K.; LAUDON, J. Sistemas de Informação Gerenciais. 9ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.	16

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
HOFFER, J. A.; Modern systems analysis and design. Reading, Massachussets, Addison-Wesley, 1998.	0
LAUDON, C.L.; LAUDON, J.P. Gerenciamento de sistemas de informação. Rio de Janeiro, RJ, LTC, 2001.	0
TURBAN, E.; ARONSON, J.E. Decision support systems and intelligent systems. Englewood Cliffs, NJ, Prentice-Hall, 2000.	0
BALTZAN, P., PHILLIPS, A. Sistemas de Informação. Mc Graw Hill, 2012.	0
O'BRIEN, J.A.; MARAKAS, G.M. Administração de Sistemas de Informação Uma Introdução. 13ª Edição. São Paulo: McGraw-Hill, 2007.	0