



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

____º período letivo de ____

DISCIPLINA	NOME
SI101	Fundamentos de Sistemas de Informação

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
02	00	00	00	00	00	02
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		02	S	75%	

Ementa:

Bases conceituais e filosóficas da área de Sistemas de Informação. Conceitos, objetivos, funções e componentes dos sistemas de informação. Dimensões tecnológica, organizacional e humana dos sistemas de informação. Tipos de sistemas de informação. Áreas de pesquisa em Sistemas de Informação. Conhecimento científico e metodologia de pesquisa em Sistemas de Informação.

Objetivos:

Ampliar o conhecimento do estudante nos sistemas de informação, introduzindo os conceitos fundamentais da área e esclarecendo as possibilidades de pesquisa e desenvolvimento na área.

Programa:

1. Conceitos fundamentais em Sistemas de Informação
 - 1.1. Importância, conceitos e tipos de sistemas de informação.
 - 1.2. Dimensões dos sistemas de informação: tecnológica, organizacional e humana.
 - 1.3. Sistemas e modelagem de Sistemas.
 - 1.4. Qualidade, terceirização e enxugamento.
 - 1.5. Vantagens competitivas.
2. Sistemas de informação para suporte aos processos decisórios.
 - 2.1. Sistemas de Informação Gerencial – SIG.
 - 2.2. Sistemas de Suporte à Decisão – SSD.
 - 2.3. Datawarehouse, datamining e OLAP.
3. Desenvolvimento de Sistemas
 - 3.1. Investigação e análise de sistemas.
 - 3.2. Conceitos, ciclos de vida de sistemas e barreiras de desenvolvimento.
 - 3.3. Projeto, implementação, manutenção, teste e revisão de sistemas.
4. A influência dos sistemas de informação na sociedade
 - 4.1. Aspectos éticos em Sistemas de Informação.
 - 4.2. Crimes Digitais.
5. Pesquisa e Desenvolvimento de Sistemas de Informação
 - 5.1. Áreas de pesquisa em Sistemas de Informação.
 - 5.2. Metodologia de pesquisa em Sistemas de Informação.



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

____º período letivo de ____

Bibliografia:

Referências básicas:

- Laudon, K. C., Laudon, J. P. Sistemas de Informação Gerencial, Pearson/Prentice-Hall, 9ª Ed, 2010.
- Laudon, K. C., Laudon, J. P.; Management Information System - Managing the Digital Firm. Prentice-Hall, 11ª Ed, 2010.
- Jorge L.N. Audy, Gilberto K. de Andrade e Alexandre Cidral. Fundamentos de Sistemas de Informação, Editora Bookman, 2005.

Referências Complementares:

- Stair, Ralph M. Princípios de sistemas de informação. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011.
- Tarapanoff, Kira; Miranda, Denir Mendes. Técnicas para tomada de decisão nos sistemas de informação. 3. ed. Brasília, DF: Thesaurus, 2004.
- 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. rev. ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2003
- Vico Manas, Antônio. Administração de sistemas de informação. 5. ed. São Paulo, SP: Érica, 2004.
- Rosini, Alessandro Marco; Palmisano, Angelo. Administração de sistemas de informação e a gestão do conhecimento. São Paulo, SP: Thomson, c2003

Observações:

O docente deve considerar a possibilidade de incluir seminários nesta disciplina. Dessa forma, os estudantes podem buscar sua autonomia nos estudos.

ASSINATURAS:

Prof. Dr. André Leon Sampaio Gradvohl
Docente responsável pela elaboração do programa

Prof. Dr. Celmar Guimarães da Silva
Coordenador do Curso

Prof. Dr. José Geraldo Pena de Andrade
Diretor da Unidade

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página www.dac.unicamp.br/link

Código Chave: xxxxxxxx