

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB	
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS – DCE	
PLANO DE CURSO	ANO: 2011 PERÍODO: I (ESPECIAL)

DISCIPLINA			
<i>CÓDIGO</i>	<i>DENOMINAÇÃO</i>	<i>CRÉDITOS</i>	<i>C.HORÁRIA</i>
DCE 730	Fundamentos Sistemas de Informação	04	60
<i>TEM COMO PRÉ-REQUISITO</i>		<i>É PRÉ-REQUISITO PARA</i>	
		DCE__	
		DCE__	
<i>CURSO</i>		<i>PROFESSOR</i>	
Ciência da Computação		Hélio Lopes dos Santos	

EMENTA
Origem e Conceito da Teoria Geral dos Sistemas. Conceitos de Sistema. Componentes e Relacionamentos de Sistema. Custo, Valor e Qualidade da Informação. Fundamentos e Classificação de Sistemas de Informação. Vantagem Competitiva da Informação. Componentes de Sistemas de Informação. Sistemas de Informações Gerenciais e de Apoio à Decisão. Sistemas Especialistas e de Inteligência Artificial.

OBJETIVO GERAL
Capacitar o aluno a identificar as características de Sistemas de Informação, seus tipos e aplicações.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
I UNIDADE – Identificar e explicar as características de sistemas, seus componentes e relacionamentos. Compreender as características de custo, valor e qualidade da informação. Compreender os fundamentos e a classificação dos sistemas de informação.
II UNIDADE – Identificar e explicar os conceitos de vantagem competitiva da informação e de desenvolvimento e administração de sistemas, qualidade, segurança e auditoria em informática. Identificar e explicar os componentes dos sistemas de informação.
III UNIDADE – Identificar e explicar os conceitos de sistemas de informações gerenciais, de apoio à decisão, especialistas e de inteligência artificial. Aplicar Sistemas de Informação a casos reais.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS
<ul style="list-style-type: none"> - Aulas expositivas com participação dos alunos; - Exercícios em grupo e individuais; - Trabalhos individuais e em grupo.

RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> - Quadro branco; - Textos; - Ferramentas para apresentação (powerpoint); - Laboratório de informática.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
I UNIDADE 03/10/2012 – 9:10h às 11:10h Apresentação da disciplina 08/10/2012 – 9:10h às 11:10h Apresentação 2 10/10/2012 – 9:10h às 11:10h Fundamentos dos Sistemas de Informação. 15/10/2012 – 9:10h às 11:10h Sistemas de Informação nas Empresas 17/10/2012 – 9:10h às 11:10h

Sistemas de Informação nas Empresas
22/10/2012 – **9:10h às 11:10h**

Sistemas de Informação nos governos
24/10/2012 – **9:10h às 11:10h**

Sistemas de Informação nos governos

29/10/2012 -- **9:10h às 11:10h**

Hardware
Software

31/10/2012 – **9:10h às 11:10h**

Hardware
Software

05/11/2012 – **9:10h às 11:10h**

Revisão – Exercícios

07/11/2012 – **9:10h às 11:10h**

Revisão – Exercícios

12/11/2012 – **9:10h às 11:10h**

Avaliação I

II UNIDADE

19/11/2012 – **9:10h às 11:10h**

Banco de Dados.

21/11/2012 – **9:10h às 11:10h**

Banco de Dados. – Exercícios

26/11/2012 – **9:10h às 11:10h**

Sistema de Processamento de Transações

28/11/2012 – **9:10h às 11:10h**

Sistemas de Informações Gerenciais

03/12/2012 – **9:10h às 11:10h**

Sistema de Informação de Apoio à Tomada de Decisão

05/12/2012 – **9:10h às 11:10h**

Sistema de Informação Especialista e de Inteligência Artificial

10/12/2012 – **9:10h às 11:10h**

Telecomunicação e Redes

12/12/2012

Revisão

17/12/2012

Revisão

19/12/2012

Prova II

III UNIDADE

Apresentação de Seminários e Trabalho Individual nos seguintes assuntos a definir com os grupos:
Possíveis assuntos que entrarão nos seminários: Desenvolvimento de Sistemas de Informação; Qualidade, Segurança e Auditoria em Informática; Ética e Questões Ambientais em Sistemas de Informação ; Acompanhamento de Projetos; Apresentação de Projetos e Avaliação III

--

AVALIAÇÃO

A aprendizagem será avaliada através dos seguintes instrumentos:

1. Provas escritas, individuais;
2. Trabalhos individuais e em grupo.

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

UNIDADE	PERÍODO	Nº DE AULAS
I	01/10/2012 – 12/11/2012	24
II		20
III		16

BIBLIOGRAFIA

STAIR, Ralph M. REYNOLDS, George W. *Princípios de Sistemas de Informação – 9ª ed.* Cengage Learning, 2010.
O'BRIEN, James A. *Sistemas de Informação e as decisões gerenciais na era da internet- 3ª ed.* Saraiva, 2010.
LAUDON, Kenneth C. LAUDON, Jane P. *Sistemas de Informação Gerenciais – 7ª ed.* Prentice Hall – Br, 2007.