

1. Identificação

Curso:	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS		
Período letivo:	1º SEM/2018	Turno:	NOTURNO
Unidade curricular:	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		
Unidade:	CAMPUS PARACATU		
Tipo:	TEÓRICA/PRÁTIC		
Professor(es)	ROITIER CAMPOS GONÇALVES	<i>(PRINCIPAL)</i>	
Carga horária:	33.20		
Duração aula:	50 minutos		

2. Ementa

Conceitos de informática, informação, dados e computadores. Classificação, principais capacidades, componentes básicos, funções básicas e componentes adicionais de sistemas de informação. Armazenamento virtual de documentos (textos, planilhas, slides), computação em nuvem, problemas de segurança e controle de acesso. Proteção contra ameaças e vulnerabilidades nos sistemas. Importância da informação. Aplicação da tecnologia da informação nos diversos setores das empresas. Características do profissional de sistemas de informação, carreiras de sistemas de informação, sistemas de informações pessoais, de grupos e corporativos. Sistemas de informações gerenciais e de apoio à decisão. Funcionalidade dos sistemas e aplicações de telecomunicação e redes, uso estratégico da tecnologia da informação e globalização e estratégias competitivas.

3. Objetivos

Conceituar sistemas e sistemas de informação. Conhecer os diversos sistemas de informação existentes e suas aplicações nas organizações. Avaliar e escolher tecnologias computacionais necessárias para o gerenciamento e administração de um ambiente organizacional.

4. Conteúdo Programático

- Conceitos de informática, informação, dados e computadores.
- Classificação, principais capacidades, componentes básicos, funções básicas e componentes adicionais de sistemas de informação.
- Armazenamento virtual de documentos (textos, planilhas, slides), computação em nuvem, problemas de segurança e controle de acesso.
- Proteção contra ameaças e vulnerabilidades nos sistemas.
- Importância da informação. Aplicação da tecnologia da informação nos diversos setores das empresas.
- Características do profissional de sistemas de informação, carreiras de sistemas de informação, sistemas de informações pessoais, de grupos e corporativos.
- Sistemas de informações gerenciais e de apoio à decisão.
- Funcionalidade dos sistemas e aplicações de telecomunicação e redes, uso estratégico da tecnologia da informação e globalização e estratégias competitivas.

5. Metodologia

Aulas expositivas, teóricas e prática.

6. Recursos Didáticos

Quadro-branco;
Data-show;
Losa Digital e-bean;
Laboratório de Informática

7. Avaliação (critérios, valores, procedimentos, recuperação)

1o VA 35 Pontos
2o VA 35 Pontos
Trabalho 20 Pontos
Atividades Complementares 10 Pontos
Recuperação Final - 70 pontos (Substitutiva das 1o e 2o Va's)

8. Referências

Bibliografia básica:

STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W. Princípios de sistemas de informação. 9. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

MOKARZEL, Fábio Carneiro; SOMA, Nei Yoshihiro. Introdução à Ciência da Computação. Rio de Janeiro: campus, 2008.

REZENDE, Denis Alcides; ABREU, Aline Franca. Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

Bibliografia complementar:

GORDON, Judith R. Sistema de Informação: Uma Abordagem Gerencial. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

O'BRIEN, James A. Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na era da Internet. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

PLANTULLO, Vicente Lentini; HOFFMANN, Andreas Roberto. Sistemas de Informação – Fundamentos do Sistema de Informações Gerenciais – SIG. Curitiba: Juruá, 2012.

RAINER, Efraim Turban Potter. Introdução a Sistemas de Informação. Rio de Janeiro: campus, 2007.

SHITSUKA, Dorlivete M. Sistemas de Informação: Um Enfoque Computacional. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005

Cronograma das aulas

SEMANA	Nº AULAS PREVISTAS	DESCRIÇÃO	C. H. TEÓRICA	C.H. PRÁTICA
1	2	Conceitos de informática, informação, dados e computadores.	01:40	
2	2	Classificação, principais capacidades, componentes básicos, funções básicas e componentes adicionais de sistemas de informação.	01:40	
3	2	Armazenamento virtual de documentos (textos, planilhas, slides), computação em nuvem, problemas de segurança e controle de acesso.	01:40	
4	2	Uso de Produtos de Armazenamento em Nuvem	01:40	
5	2	Verificação de Aprendizagem	01:40	
6	2	Proteção contra ameaças e vulnerabilidades nos sistemas.	01:40	
7	2	Elementos fundamentais sobre Segurança da Informação	01:40	
8	2	Sistemas de Informação Gerenciais e de apoio à decisão	01:40	
9	2	Importância da informação. Aplicação da tecnologia da informação nos diversos setores das empresas.	01:40	

PLANO DE ENSINO

SEMANA	Nº AULAS PREVISTAS	DESCRIÇÃO	C. H. TEÓRICA	C.H. PRÁTICA
10	2	Características do profissional de sistemas de informação, carreiras de sistemas de informação.	01:40	
11	2	Sistemas de informações pessoais, de grupos e corporativos	01:40	
12	2	Verificação de Aprendizagem	01:40	
13	2	Funcionalidade dos sistemas e aplicações de telecomunicação e redes.	01:40	
14	2	Uso estratégico da tecnologia da informação e globalização e estratégias competitivas.	01:40	
15	2	Noções de inteligência organizacional e competitiva.	01:40	
16	2	Conceitos de Planejamento de Sistemas de Informação.	01:40	
17	2	O Papel da Aprendizagem Organizacional na implementação dos planos de Sistemas de Informação	01:40	
18	2	Seminário Final	01:40	
19	2	Seminário Final	01:40	
20	2	Recuperação Final e Entrega de Resultados	01:40	
20	40	Totais em horas	33,33	

ROITIER CAMPOS GONÇALVES

PRINCIPAL

EDWAR SALIBA JÚNIOR

COORDENADOR DE CURSO