



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ Disciplina
☐ Atividade complementar
☐ Monografia

☐ Prática de Ensino
☐ Módulo
☐ Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

☐ OBRIGATÓRIO

☒ ELETIVO

☐ OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
PROD0081	Gestão da Tecnologia da Informação	04	00	4	60	

Pré-requisitos	PROD0032;	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	-----------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Introdução a Tecnologia da Informação, Hardware, Software, Telecomunicações, Banco de Dados, Tecnologias de Groupware, Tecnologia da Informação aplicada a operações, Tecnologia da Informação aplicada as decisões gerenciais e estratégicas, Tecnologias de Inteligência Artificial, Administração da Tecnologia da Informação.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Objetiva a formação do aluno acerca do papel da tecnologia nos processos empresariais, analisando o comportamento das mudanças tecnológicas e as diferentes estratégias tecnológicas que podem ser adotadas nas empresas. A disciplina utiliza, como principal estratégia de aprendizado, o estudo de casos didáticos e/ou baseados em situações reais.

METODOLOGIA

A disciplina consistirá de aulas expositivas, exercícios em sala de aula e estudos de casos práticos.

AValiação

Serão realizados 3 exercícios escolares (EE_1, EE_2 e EE_3) em sala de aula, individuais e sem consulta..

A média da disciplina (MEDIA) é calculada a partir da fórmula: $[(EE_1 \text{ ou } SCH1) + [EE_2 \text{ ou } SCH2] + [EE_3 \text{ ou } SCH3]]/3$.

Será considerado aprovado por média o aluno que obtiver média da disciplina superior ou igual a 7,0 e frequência igual ou superior a 75%.

O aluno que obtiver $3,0 \leq \text{média da disciplina} < 7,0$ e frequência igual ou superior a 75% deverá realizar exame final (EXFN). Para o exame final será considerado todo o conteúdo ministrado na disciplina durante o período letivo.

A média final é calculada a partir da fórmula: $(MEDIA + [EXFN \text{ ou } SCHF])/2$

Será considerado aprovado o aluno cuja média final $> 5,0$.

Apenas uma prova de Segunda Chamada (SCH1, SCH2, SCH3 ou SCHF) poderá ser realizada pelo aluno que tiver faltado uma das provas realizadas (EE_1, EE_2, EE_3 ou EXFN).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução a Tecnologia da Informação – conceitos de sistemas de informação e tecnologia da informação.
Hardware – conceitos e componentes de sistemas de computadores.
Software – conceitos, classificação e tendências de software.
Telecomunicações – conceitos, tipos de redes de telecomunicações, redes de computadores, topologia de rede, protocolo de rede.
Banco de Dados – conceitos, tipos de bancos de dados, gerenciamento de banco de dados.
Tecnologias de Groupware – intranet, internet, ferramentas de groupware, ferramentas de gestão do conhecimento.
Tecnologia da Informação aplicada a operações – Sistemas Integrados de Gestão Empresarial (ERP), Manufatura Integrada por Computador (CIM), Comércio Eletrônico.
Tecnologia da Informação aplicada às decisões gerenciais e estratégicas – data warehouse, data mart, data mining,
Tecnologias de Inteligência Artificial – visão geral, sistemas especialistas.
Administração da Tecnologia da Informação. – administração operacional de recursos de tecnologia da informação, segurança da informação, auditoria de sistemas de informação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de informação gerenciais: administrando a empresa digital - 5.ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2004.
TURBAN, E. Tecnologia da informação para gestão: transformando os negócios na economia digital - 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.
ALMEIDA, A. T. de; RAMOS, F. S. (Org.). Gestão da informação na competitividade das organizações. 2. ed. Recife: Ed. Universitária, 2002.


BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BIO, Sergio Rodrigues, 1945-. Sistemas de informacao: 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
STAIR, RALPH M. Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial. 6. ed. São Paulo: Thomson, 2006.
DINIZ, R. Processo decisório em tecnologia da informação. 1.ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
DAVENPORT, H. T.; MARCHAND, D. A. (Org.). Dominando a gestão da informação. Porto Alegre: Bookman, 2004.
AUDY, J. L. N.; ANDRADE, J. K.; CIDRAL, A. Fundamentos de sistemas de informação. Porto Alegre: Bookman, 2005.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Núcleo de Tecnologia – Curso de Eng. de Produção

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO


Prof. Olean Lima
SIAPE: 2282722
Coordenador do Núcleo de Tecnologia
Campus do Agreste

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

10/05/13

ASSINATURA DO COORDENADOR DO NÚCLEO DE TECNOLOGIA



Ana Paula H. de Costa
Professora Adjunta
SIAPE 1767370
Campus do Agreste
Núcleo de Tecnologia



Emitido em 23/07/2024

EMENTA Nº 663/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/08/2024 09:15)

OSMAR VERAS ARAUJO

COORDENADOR

CGEP NT (12.33.23)

Matrícula: ###240#2

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **663**, ano: **2024**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **23/07/2024** e o código de verificação: **2c7a827e93**