



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 | | | |
| PROD0076 | Planejamento de Sistemas de Informação | 02 | 00 | 2 | 30 | |

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------|---------------|--|-----------------|--|
| Pré-requisitos | PROD0075; PROD0078; PROD0080 | Co-Requisitos | | Requisitos C.H. | |
|----------------|------------------------------------|---------------|--|-----------------|--|

EMENTA

Estruturas de Planejamento, Perspectivas e Estratégias de Planejamento de Sistemas de Informação, Metodologias de Planejamento de Sistemas de Informação, Engenharia de Processos de Negócio, Engenharia da Informação, Priorização de Sistemas de Informação.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Apresentar ao aluno os principais conceitos relacionados ao Planejamento de Sistemas de Informação, através do estudo dos principais métodos relacionados ao assunto e da análise de casos práticos.

METODOLOGIA

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

AValiação

Serão realizados 2 exercícios escolares (EE_1 e EE_2) em sala de aula, individuais e sem consulta.

A média da disciplina (MEDIA) é calculada a partir da fórmula: $([EE_1 \text{ ou } SCH1] + [EE_2 \text{ ou } SCH2]) / 2$.

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 $\geq 5,0$.

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Estruturas de Planejamento – planejamento estratégico, longo prazo, médio prazo e curto prazo

Perspectivas e Estratégias de Planejamento – modelo de 3 estágios (Davis, 1974), metodologias de planejamento estratégico de SI (derivação da estratégia de SI do plano organizacional, grid estratégico, ajuste da estratégia à cultura organizacional, conjunto de estratégias de transformação)

Perspectivas e Estratégias de Planejamento – estágios de crescimento de Nolan e Gibson (modelo de 4 estágios, modelo de 6 estágios), modelo de Sullivan, modelo de alinhamento estratégico, análise de requisitos de Informação (abordagens inadequadas: ad hoc, coleção de dados, desenho da organização; abordagens adequadas: top-down, bottom-up, evolutiva, paralela), alocação de recursos: critérios e métodos (racionalidade econômica, risco de projeto e ajuste a direção estratégica, valor para o usuário, força organizacional/políticas e coalizões, decisão multicritério)

Metodologias de Planejamento – Fatores Críticos de Sucesso (FSC), Quality Function Deployment (QFD), Balance Scorecard (BSC), análise estratégica de projetos, Business System Planning (BSP). Cenário Atual do Planejamento de SI.

Engenharia de Processos de Negócio – produto, insumos, ciclo de vida, processos de negócio, cadeia de valor de Porter,

Engenharia da Informação – entidade, classe de dados, fluxo de informação, agrupamento de informação

Priorização de Sistemas de Informação – métodos e modelos de priorização.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALMEIDA, Adiel Teixeira de; RAMOS, Francisco de Sousa (Organizador). Gestão da informação na competitividade das organizações. Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2002. xiv, 310 p. ISBN 8573152788 (broch.); 978

AUDY, Jorge Luis Nicolas; ANDRADE, Gilberto Keller de; CIDRAL, Alexandre. Fundamentos de sistemas de informação. Porto Alegre: Bookman, 2005. viii, 208 p. ISBN 8536304480 (broch.).

TURBAN, Efraim; MCLEAN, Ephraim R.; WETHERBE, James C. Tecnologia da informação para gestão: transformando os negócios na economia digital. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 660 p. ISBN 8536303417(enc.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price. Sistemas de informação gerenciais: administrando a empresa digital. 5. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2004. 562 p. ISBN 8587918397 (broch.).

STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George Walter. Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial. São Paulo: Thomson, 2006. xxvi, 646 p. ISBN 8522104816 (broch.).

DAVENPORT, Harold T.; MARCHAND, Donald A. (Org.). Dominando a gestão da informação. Porto Alegre: Bookman, 2004. 407 p. ISBN 8536303000(borch.).

ALMEIDA, Adiel Teixeira de. O conhecimento e o uso de métodos multicritério de apoio a decisão. Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2010. 192 p. ISBN 9788573157253.

ARAUJO, Luis Cesar G. de. Organização, sistemas e métodos e as tecnologias de gestão organizacional. 4. ed. rev. e atual. São Paulo: Atlas, 2009. v. ISBN 9788522449989 (broch.).

MATTOS, Antonio Carlos Marques. Sistemas de informação: uma visão executiva. São Paulo: Saraiva, 2005. 223 p. ISBN 8502049801 (broch.).

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Núcleo de Tecnologia – Curso de Eng. de Produção

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

10/05/13

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Gilson Lima
SIAPE: 2262722
Coordenador do Núcleo de Tecnologia
Campus do Agreste
UFPE

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



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



Emitido em 23/07/2024

EMENTA Nº 658/2024 - 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: **658**, ano: **2024**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **23/07/2024** e o código de verificação: **a4e3d3a543**