

Período: 2023/1 Turma: ADN

Ementa da Disciplina (Recuperado do PPC vigente)

Fundamentos, Conceitos e Evolução Histórica de Sistema de Informação e de Tecnologia da Informação. Gestão e Tecnologia. Profissionais de Tecnologia da Informação. Análise da Empresa como Sistema. Classificação de Sistemas. Processos Gerenciais e os Sistemas de Informação. Planejamento e Tecnologia da Informação. Computadores e Redes. Internet, Intranet e Extranet. Base de Dados e Bancos de Dados. Conceitos e Componentes de Softwares. Sistemas Operacionais. Linguagem de Programação. Aplicação da Tecnologia nas Organizações: Comércio Eletrônico, ERP (Enterprise Resource Planning), CRM (Customer Relationship Management), EDI (Electronic Data Interchange), BI (Business Intelligence), KM (Knowledge Management), IA (Inteligência Artificial). Resolução de Problemas e Decisões usando Sistemas de Informação. Uso de Sistema de Informação em áreas funcionais: marketing e vendas, finanças e contabilidade, recursos humanos, logística, produção e materiais.

Justificativa

Durante muitos anos a mão de obra e o capital foram considerados os únicos fatores ligados ao crescimento econômico. O conhecimento, a educação e o capital intelectual eram considerados fatores externos, de incidência relativa na economia. Hoje o conhecimento e a informação são considerados as únicas fontes de vantagem competitiva sustentável para as organizações Em consonância com Artigos 1º; 2º, 4º Inciso I.

Objetivo Geral

Compreender as organizações enquanto sistemas, estudar os sistemas de informação como estruturas de apoio à administração.

Objetivos Específicos

Compreender sistemas de informação Compreender bancos de Dados Compreender linguagens de Programação

Metodologia

Aulas expositivas com a utilização de recursos tecnológicos, seminários e aulas no laboratório.

Avaliação

A avaliação será processual durante todo o percurso da disciplina.A avaliação se dará por meio de 02 avaliações bimestrais de mesmo peso. Estão em consonância com os artigos os artigos 5º e 6º.

Informações Adicionais

Não há informações adicionais.

Conteúdo Programático

A empresa vista como um sistema. Conceitos básicos sobre sistemas de informação. Obtenção de informação sobre sistemas administrativos. Componentes condicionantes, níveis de influência e de abrangências do sistema de informação. Estruturação do sistema de informação. Implementação e avaliação do sistema de informação. Metodologia e desenvolvimento de Sistema de informação gerencial. Análise decisória. Logística da informação. Sistema de apoio a decisão gerencial.

Bancos de Dados

SQL

Linguagens de Programação

Gestão do Conhecimento

BI

Linguagens de programação

null

Bibliografia

Referência	Tipo	Existe na Biblioteca?
O'BRIEN, James A.; MARAKAS, George M. Administração de sistemas de informação. 15. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. xxix, 590 p. ISBN 9788580551105	Básica	Sim
EIN-DOR, Phillip; SEGEVI, Eli. Administração de sistemas de informação. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, c1985. 175 p. ISBN 8570012292	Básica	Sim
MELO, Ivo Soares. Administração de sistemas de informação. 3. ed. São Paulo: Thomsom Learning, Pioneira, 1999. 178 p. (Biblioteca de administração e negócios) ISBN 9788522102105	Básica	Sim
ROSINI, Alessandro Marco; PALMISANO, Angelo. Administração de sistemas de informação e a gestão do conhecimento. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003. 219 p. ISBN 8522103127	Complementar	Sim
URBAN, Efraim; RAINER, R. Kelly; POTTER, Richard E. Administração de tecnologia da informação: [teoria e prática]. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 618 p. ISBN 9788535215717	Complementar	Sim
ORGANIZADOR ANTONIO LOPES MARINHO. Análise e modelagem de sistemas. Editora Pearson 179 ISBN 9788543017341.	Complementar	Sim
SAVIANI, Dermeval. O analista de negócios e da informação: o perfil moderno de um profissional que utiliza a informática para alavancar os negócios empresariais. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1998. 100 p. ISBN 8522419671.	Complementar	Sim
O'BRIEN, J A. Sistema de Informação e as Decisões Gerenciais na era da Internet. São Paulo: Saraiva. 2004.	Complementar	Sim