



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (570)
Disciplina	2315 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Turma	COI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Teoria da informação. Teoria das organizações. Sistemas de informação e organizações. Tecnologias, gerenciamento e aplicações de sistemas de informação. Uso estratégico da tecnologia de informação.

I. Objetivos

- Fornecer subsídios para a compreensão dos sistemas como um todo, considerando os limites/entorno da tecnologia.
- Introduzir conceitos do uso da computação nos sistemas organizacionais.
- Caracterizar os elementos, as tecnologias e os diversos tipos de sistemas de informação.

II. Programa

- Teoria Geral de Sistemas
- Conceitos básicos: informação, conhecimento, sistema, organização
- Fundamentos organizacionais para os Sistemas de Informação
- Teoria do Caos aplicadas às organizações e a tecnologia da informação
- Sistemas de informação na sociedade, nos negócios e na indústria
- Infraestrutura, tecnologias e tendências dos sistemas de informação

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e práticas para apresentação dos conceitos utilizando-se de exemplos práticos para fácil compreensão do conteúdo. Exercícios como forma prática de aprendizado do conteúdo. Aulas usando o Moodle, com materiais para leituras, atividades e questionários

IV. Formas de Avaliação

O sistema de avaliação de aprendizagem é composto obrigatoriamente por 3 atividades avaliativas e trabalhos aplicados em sala de aula. Cada atividade avaliativa compõe 25 da nota final e a soma dos trabalhos, os outros 25

A atividade de recuperação de rendimento será realizada de forma substitutiva de uma das 4 notas do semestre.

V. Bibliografia

Básica

- STAIR, R.M., Reynolds, G.W. Princípios de Sistemas de Informação. São Paulo: Cengage Learning, 2013.
- ALTER, S. Information Systems: a management perspective. 2a edição. Benjamin-Cummings, 1996.
- BERTALANFFY, L. von. Teoria geral dos sistemas. Petrópolis: Vozes, 1973

Complementar

- LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de informação gerenciais: Administrando a empresa digital. 5a edição. Prentice Hall, 2007.
- STAIR, R.M., REYNOLDS, G.W. Princípios de Sistemas de Informação. Tradução da 11a edição norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2015.
- TAYLOR, D. A. Business Engineering with Object Technology. John Wiley, 1995. Revista Eletrônica de Sistemas de Informação. ISSN 1677-3071
- WEILL, P.; ROSS, J. W. Governança de TI: Tecnologia da Informação. Makron Books, 2006.
- TOCCI, Ronald J; WIDMER, Neal S. e MOSS, Gregory L. Sistemas Digitais - Principios e Aplicações, Pearson, 10a ed., 2007.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DECOMP/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 23/2023
Data: 19/10/2023