

Plano de ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação

Turma: BSIN231-2 - BSIN231-2

Disciplina: 2FSI004 - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Período letivo: 2026/1

Carga horária: 36

Professor: 3583589 - FABIO MANOEL CALIARI

Ementa

1. Sistemas de informação pessoais, de grupos e corporativos; Administração de sistemas de informação; Sistemas de informação gerenciais; Sistemas de apoio à decisão; Aplicações de sistemas de informação; Planejamento estratégico de sistemas de informação; Gerência de custos de sistemas de informação; Qualidade, segurança e auditoria de informática; Gerência de pessoal para sistemas de informação; Relacionamento organizacional de sistemas de informação.

Objetivo geral

1. Possibilitar ao discente a capacidade de caracterizar os fundamentos da área de sistemas de informação e atuar no processo de soluções de problemas organizacionais que abranjam sistemas de informação levando em conta as dimensões organizacionais, tecnológicas e humanas intervenientes na situação problema.

Objetivo específico

1. Conceituar sistema de informação em termos de seus objetivos e componentes;
Relacionar os diferentes tipos de sistemas de informação aos níveis decisórios e funções empresariais básicas;
Caracterizar as três dimensões dos sistemas de informação;
Caracterizar os Sistemas de Informação Gerencial em termos de nível decisório a que atende, objetivos, aplicações e estrutura;
Caracterizar os Sistemas de Informação de Suporte à Decisão em termos de nível decisório a que atende, objetivos, aplicações e estrutura;
Caracterizar os Sistemas de Informação de Suporte à Decisão em Grupo em termos de nível decisório a que atende, objetivos, aplicações e estrutura;
Caracterizar os Sistemas de Informação ao Executivo em termos de nível decisório a que atende, objetivos, aplicações e estrutura.

Conteúdo programático

1. Apresentação da disciplina.
Metodologia de ensino utilizada.
Avaliação.
2. Introdução aos Fundamentos de Sistemas de Informação.
Definição de conceitos pertinentes a disciplina.
3. Conceitos e tipos de sistemas de informação.
Dimensões dos sistemas de informação: tecnológica, organizacional e gerencial.
Abordagens de estudo dos sistemas de informação.
Aspectos éticos e legais da atuação em sistemas de informação.
Sistemas de informação pessoais, de grupos e corporativos.
Administração de sistemas de informação.
4. Fundamentos de administração de empresas.
Processo administrativo.
Estrutura organizacional.
Níveis decisórios.
Funções empresariais básicas.
5. Sistemas de informação de suporte ao processo decisório tático e estratégico.
Sistemas de Informação Gerencial - SIG.
Sistemas de Suporte à Decisão - SSD.
Sistemas de Suporte à Decisão em Grupo - SSDG.
Sistemas de Suporte ao Executivo - SSE.
Relacionamento organizacional de sistemas de informação.
6. Outros tipos de Sistemas de Informação.
Sistemas de Informação Transacionais.
DataMining.
Sistemas Especialistas.
Sistema de Gestão Empresarial (ERP).
Customer Relationship Management (CRM).
Business Intelligence (BI).

Plano de ensino

Knowledge Management (KM). Sistemas de gerenciamento da cadeia de suprimentos (supply chain management - SCM). Aplicações de sistemas de informação.
7. Planejamento estratégico de sistemas de informação. Gerência de custos de sistema de informação. Gerência de pessoal para sistemas de informação.
8. Qualidade, segurança e auditoria de informática.
9. Desenvolvimento do Trabalho da disciplina.
10. Avaliação 1.
11. Avaliação 2
12. Exercícios sobre o conteúdo disponibilizados no AVA Moodle.

Metodologia

1. Aulas expositivas com resolução de exercícios, incentivando o aluno a ser o protagonista de seu conhecimento. a disciplina será ministrada 100% presencial, conforme a modalidade do curso, poderá existir atividades híbridas utilizando o AVA Moodle, com acompanhamento de questionários, os recursos pedagógicos adotados durante as aulas serão vídeos públicos disponibilizados pelo YouTube e slides PowerPoint.
--

Sistema de avaliação

1. A qualidade do desempenho do aluno será avaliada com base no desenvolvimento das seguintes atividades: Avaliação 1 (35%) + Avaliação 2 (35%) + Exercícios (30%). Avaliação 1 = Trabalho escrito e apresentado sobre o conteúdo da disciplina. Avaliação 2 = Prova sobre o conteúdo da disciplina. Exercícios = Serão realizados durante as atividades da disciplina no decorrer do semestre através do AVA Moodle, individualmente ou em grupos.
--

Bibliografia básica

1. AUDY, Jorge Luis Nicolás; BRODBECK, Ângela Freitag. Sistemas de informação: planejamento e alinhamento estratégico nas organizações. Porto Alegre: Bookman, 2003. 160 p. ISBN 85-363-0192-9. O'BRIEN, James A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet. 2. ed. São Paulo: Saraiva, c2004. 431 p. ISBN 8502044079. LAUDON, Kenneth C; LAUDON, Jane Price. Sistemas de informação gerenciais. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011. 428 p. ISBN 978857605923.
--

Bibliografia complementar

1. ALBERTIN, Alberto Luiz; MOURA, Rosa Maria de. Administração de informática: funções e fatores críticos de sucesso. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 201 p. ISBN 9788522452699. GRAEML, Alexandre Reis. Sistemas de informação: o alinhamento da estratégia de TI com a estratégia corporativa. São Paulo: Atlas, 2000. 136 p. : ISBN 8522424675 O'BRIEN, James A.; MARAKAS, George M. Administração de sistemas de informação. 15 ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2013. 537 p. ISBN 9788580551105 OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Sistemas de informação: um enfoque gerencial inserido no contexto empresarial e tecnológico. 5. ed. rev. e atual. São Paulo: Livros Erica, 2002. 330 p. ISBN 9788571947429. OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Sistemas de informações gerenciais: estratégicas, táticas, operacionais. 10. ed. rev. e atual. São Paulo: Atlas, 2005. 282 p. ISBN 8522440662. STAIR, Ralph M; REYNOLDS, George W; OLIVEIRA, Alexandre Melo de; FIGUEIRA, Luiz Augusto P. A. Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1999. 451p. ISBN 8521611323.
