



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – CED
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO – CIN
Campus Universitário - Trindade
CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC
Fone: (048) 3721-4075 E-mail: cin@contato.ufsc.br

PLANO DE ENSINO – SEMESTRE 2025-2

1 IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: **CIN7139 – Introdução às Tecnologias da Informação e da Comunicação**
Carga Horária Total Semestral: 36 h - 2 créditos
Oferta: obrigatória para o curso de graduação em Ciência da Informação
Horário: 5as: 16h20min-18h
Professor: Márcio Matias e-mail: matias97@gmail.com

EMENTA

Introdução aos sistemas de informação. Fundamentos das tecnologias da informação e comunicação. Hardware (componentes, tecnologia de armazenamento, tecnologias de entrada e saída), software (tipos, gerações) e redes de computadores. Editores de texto. Planilhas eletrônicas. Instalação e configuração de programas.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo Geral

Conhecer e compreender os fundamentos dos sistemas de informação e das tecnologias da informação e comunicação. Desenvolver a capacidade de utilizar ferramentas de software.

2.2 Objetivos Específicos

- 2.2.1 Identificar os componentes de um sistema de informação;
- 2.2.2 Conhecer os fundamentos das tecnologias da informação e comunicação;
- 2.2.2 Utilizar aplicativos de software, buscando compreender a sua lógica de execução.

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

3.1 Sistemas de Informação

- 3.1.1 Definição
- 3.1.2 Atividades dos sistemas de informação
- 3.1.3 Componentes de sistemas de informação

3.2 Fundamentos das Tecnologias da Informação e Comunicação

3.2.1 Hardware de computadores

3.2.1.1 Definição e componentes de computadores

3.2.1.2 Tecnologias de armazenamento

3.2.1.3 Tecnologias de entrada e saída

3.2.2 Software

3.2.2.1 Definição

3.2.2.2 Software de sistemas

3.2.2.3 Software aplicativo

3.2.3 Redes de computadores

3.2.3.1 Topologias de redes

3.2.3.2 Redes locais

3.2.3.3 Redes remotas

3.2.3.4 Nuvem Computacional

3.2.3.5 Transmissão de Dados

4 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane P. **Sistemas de informação: com internet**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1999. 389p.

TANENBAUM, Andrew S. **Organização estruturada de computadores**. 2. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, c1988. 430p.

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. 2. ed. rev. Rio de Janeiro: Campus, 1997. 323p.

Apoio de Material Online:

RADÜNZ FILHO, Ricardo Guilherme. Sistemas de informação para área logística, baseado em data Data Warehouse aplicado no acompanhamento dos pedidos de reembolso postal. Florianópolis, 2004. 70 f. Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico. Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção. Disponível em: <http://tede.ufsc.br/teses/PEPS3901.pdf>

VIEIRA, Eleonora Milano Falcão. A Teoria geral de sistemas, gestão do conhecimento e educação a distância: revisão e integração dos temas dentro das organizações. Revista de Ciências da Administração, Florianópolis, v.7, n.14 , 215-226, jul./dez. 2005.

5 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MONTEIRO, Mário A. (Mario Antônio). **Introdução a organização de computadores**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2002. xvi, 498p.

SHAY, William A. **Sistemas operacionais**. São Paulo: Makron Books, 1996. 758p.

SOARES, Luiz Fernando G. (Luiz Fernando Gomes); LEMOS, Guido; COLCHER, Sergio. **Redes de computadores**: das LANs, MANs e WANs às redes ATM. 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Campus, c1995. 705p.

TURBAN, Efraim; RAINER JR., R. Kelly; POTTER, Richard E. **Administração de tecnologia da informação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 618p.

6 METODOLOGIA

As aulas serão presenciais e as estratégias envolverão o uso do ambiente virtual Moodle como suporte.

As comunicações serão realizadas preferencialmente via mensagens do ambiente Moodle.

Atendimento presencial pode ser realizado, com agendamento, às quintas-feiras das 14h às 16h, na sala 04 do bloco D do CED, ou online via mensagens do Moodle da disciplina.

Direitos autorais e privacidade

As aulas estão protegidas pelo direito autoral. Gravar, fotografar, baixar, reproduzir, compartilhar, comunicar ao público, transcrever, transmitir as aulas, ou qualquer material didático-pedagógico, só é possível com prévia autorização do professor.

Respeite a privacidade e os direitos de imagem tanto dos docentes quanto dos colegas. Não compartilhe prints, fotos, etc., sem a permissão explícita de todos os participantes.

O(a) estudante que desrespeitar esta determinação estará sujeito(a) a sanções disciplinares previstas no Capítulo VIII, Seção I, da Resolução 017/CUn/1997.

7 AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho dos alunos será realizada da seguinte forma:

- a) Prova individual: 40%
- b) Soma das atividades semanais: 20%
- c) Atividade Final: 40%

Em todos itens de avaliação serão utilizados os elementos e os critérios contidos e registrados nos conteúdos estudados.

- A frequência mínima obrigatória é de 75% da carga horária da disciplina.
- O aluno que obtiver **nota final entre 3,0 e 5,5 e frequência suficiente** poderá, ao final do semestre, realizar uma prova de recuperação de todo o conteúdo. Neste caso, a nota final será calculada a partir da média aritmética simples entre a nota final obtida durante o semestre e a nota obtida na prova de recuperação.

8 CRONOGRAMA

CONTEÚDO	DIA/MÊS
1 Apresentação do plano. Introdução.	14/08
2 Sistemas de informação: definição, atividades, componentes	21/08
3 Sistemas de informação: atividades, componentes.	28/08
4 Fundamentos das Tecnologias da Informação e Comunicação: Hardware de computadores. Definição e componentes de computadores	04/09
5 Fundamentos das Tecnologias da Informação e Comunicação: Tecnologias de armazenamento. Tecnologias de entrada e saída.	11/09
6 Software: Definição. Software de sistemas. Software de aplicativo. Editores de texto.	18/09
7 Software: Software de aplicativo. Planilhas eletrônicas.	25/09
8 Software: Software de aplicativo. Planilhas eletrônicas. Instalação e configuração de programas.	02/10
9 Redes de computadores: Topologias de redes. Redes locais e remotas	08/10
10 Redes de computadores: Nuvem computacional	16/10
11 Redes de computadores: Transmissão de dados	23/10
12 Avaliação – Prova 1	30/10
13 Sistemas de Informação. Fundamentos das TICs. Software. Redes.	06/11
14 Sistemas de Informação. Fundamentos das TICs. Atividade extraclasse.	08/11
15 Sistemas de Informação. Fundamentos das TICs. Redes.	13/11
16 Sistemas de Informação. Fundamentos das TICs. Redes.	27/11
17 TICs. Entrega e apresentação da Atividade Final.	04/12
18 Avaliação - Recuperação.	11/12