

## CIN 7139 – PLANO DE ENSINO (2025.1)

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Disciplina:** CIN7139 – Introdução às Tecnologias da Informação e Comunicação

**Carga Horária:** 36 h/a

**Professor:** Douglas Dyllon Jeronimo de Macedo – *douglas.macedo@ufsc.br*

**Oferta:** Obrigatória. 1ª Fase. Sem pré-requisitos.

**Horário:** Quinta-feira das 10h10 às 11h50

**Local:** LABTEC - Sala 202 - Bloco D - CED/UFSC

### 2. EMENTA

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

### 3. OBJETIVOS

#### 3.1 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.

#### 3.2 Objetivos Específicos:

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

### 4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 4.1 Sistemas de Informação

4.1.1 Definição

4.1.2 Atividades dos sistemas de informação;

4.1.3 Componentes de sistemas de informação;

## **4.2 Fundamento das Tecnologias da Informação e Comunicação**

### 4.2.1 Hardware de Computadores

#### 4.2.1.1 Definição e componentes de computadores

#### 4.2.1.2 Tecnologias de armazenamento

#### 4.2.1.3 Tecnologias de entrada e saída

### 4.2.2 Software

#### 4.2.2.1 Definição

#### 4.2.2.2 Software de sistemas

#### 4.2.2.3 Software aplicativo

### 4.2.3 Redes de computadores

#### 4.2.3.1 Topologias de redes

#### 4.2.3.2 Redes locais

#### 4.2.3.3 Redes remotas

#### 4.2.3.4 Nuvem Computacional

#### 4.2.3.5 Transmissão de Dados

## **5. METODOLOGIA**

- Todas as aulas serão ministradas na modalidade presencial.
- Teremos como apoio da disciplina o **Moodle** institucional da UFSC (<http://moodle.ufsc.br>) e o mesmo será utilizado como instrumento de suporte da disciplina, devendo portanto, ser acessado todas as semanas pelos alunos.
- A organização dos conteúdos se dará através de tópicos, sendo que cada um terá um fórum de discussão (utilizando a funcionalidade já disponível no AVA Moodle) para que os alunos possam debater suas opiniões e dúvidas.
- Aulas expositivas, com discussão em classe dos tópicos apresentados e exercícios práticos e/ou escritos.

## **6. AVALIAÇÃO**

Conforme a Resolução do Conselho Universitário 017/Cun/97, de 30/09/97:

- A frequência mínima obrigatória é de 75% das aulas.
- Em caso de falta em dia de avaliação (prova, apresentação de trabalho ou mini-seminário), encaminhar justificativa e pedido formal à Chefia do Departamento de Ciência da Informação, no prazo de três (3) dias úteis.
- 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.
- A nota final será calculada a partir da média simples entre a nota final obtida durante o semestre e a nota obtida na prova de recuperação.

### **Avaliações:**

- Serão realizados diversos exercícios durante o semestre (E1).
- Será realizada uma atividade (A1).
- Será realizado um trabalho final (T1).
- A média final (MF) será calculada conforme a seguinte fórmula:

$$MF = (E1 + A1 + T1) / 3$$

**Entregas:**

- E1: todos os exercícios devem ser entregues via Moodle.
- A1: o endereço do blog/site deverá ser postado no Moodle.
- T1: um trabalho escrito entregue via Moodle e uma apresentação do conteúdo.

**7. BIBLIOGRAFIA****7.1 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.

**7.2 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.

<b>8. CRONOGRAMA</b>				
<b>#</b>	<b>Data</b>	<b>Tipo</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>C.H.</b>
1	13/03	Presencial	Apresentação da disciplina e do plano de ensino.	2
2	20/03	Presencial	Parte 1: Introdução aos Sistemas. Exposição Exercícios 1 e 2	2
3	27/03	Presencial	Parte 1: Introdução aos Sistemas. Exposição Exercícios 3 até 13	2
4	03/04	Presencial	Parte 1: Introdução aos Sistemas. Exposição Exercícios 14 e 15	2
5	10/04	Presencial	Definição das Atividades da Disciplina (A1 e T1) Explicação e Definição da Atividade (A1). Explicação e Definição dos Trabalhos Finais (T1)	2
6	17/04	Presencial	Parte 2 - Fundamentos das TIC. Hardware. Exposição.	2
7	24/04	Presencial	Parte 2 - Fundamentos das TIC. Hardware de Computadores Desenvolvimento da Atividade (A1)	2
8	01/05	-	FERIADO - Dia do Trabalhador Parte 2 - Fundamentos das TIC. Hardware de Computadores Atividade: Desenvolvimento da Atividade (A1)	2
9	08/05	Presencial	Parte 2 - Fundamentos das TIC. Hardware de Computadores Entrega da Atividade (A1) Apresentação da Atividade (A1)	2
10	15/05	Presencial	Parte 3 - Fundamentos das TIC. Software. Exposição. Exercícios 3 (Editores de Texto)	2
11	22/05	-	Parte 3 - Fundamentos das TIC. Software. Atividade: Exercício - Replicação (Editores de Texto)	2
12	29/05	Presencial	Parte 3 - Fundamentos das TIC. Software. Aula Prática Exercício 4 (Planilhas Eletrônicas)	2
13	05/06	Presencial	Parte 4 - Fundamentos das TIC. Redes de Computadores.	2

			Exposição. Leitura.	
14	12/06	Presencial	Parte 4 - Fundamentos das TIC. Redes de Computadores. Desenvolvimento do Trabalho Final (T1) Resolução de Dúvidas sobre T1	2
15	19/06	-	FERIADO - Corpus Christi Parte 4 - Fundamentos das TIC. Redes de Computadores. Atividade: Desenvolvimento do Trabalho Final (T1)	2
16	26/06	Presencial	Parte 4 - Fundamentos das TIC. Redes de Computadores. Entrega do Trabalho Final (T1) Apresentação do Trabalho Final (T1) - Dia 1	2
17	03/07	Presencial	Parte 4 - Fundamentos das TIC. Redes de Computadores. Apresentação do Trabalho Final (T1) - Dia 2	2
18	10/07	Presencial	Recuperação Final.	2
<b>TOTAL</b>				36

#### NOTAS IMPORTANTES

De acordo com o OFÍCIO CIRCULAR CONJUNTO Nº 003/2021/PROGRAD/SEAI:

- Espera-se dos(as) discentes condutas adequadas ao contexto acadêmico. Atos que sejam contra: a integridade física e moral da pessoa; o patrimônio ético, científico, cultural, material e, inclusive o de informática; e o exercício das funções pedagógicas, científicas e administrativas, poderão acarretar abertura de processo disciplinar discente, nos termos da Resolução nº 017/CUn/97, que prevê como penalidades possíveis a advertência, a repreensão, a suspensão e a eliminação (desligamento da UFSC).
- Devem ser observados os direitos de imagem tanto de docentes, quanto de discentes, sendo vedado disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do(a) professor(a), sem autorização específica para a finalidade pretendida e/ou para qualquer finalidade estranha à atividade de ensino, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- Todos os materiais disponibilizados no ambiente virtual de ensino aprendizagem são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- Somente poderão ser gravadas pelos discentes as atividades síncronas propostas mediante concordância prévia dos docentes e colegas, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- A gravação das aulas síncronas pelo(a) docente deve ser informada aos discentes, devendo ser respeitada a sua liberdade quanto à exposição da imagem e da voz.

- A liberdade de escolha de exposição da imagem e da voz não isenta o(a) discente de realizar as atividades avaliativas originalmente propostas ou alternativas, devidamente especificadas no plano de ensino.
- Os materiais disponibilizados no ambiente virtual possuem licenças de uso e distribuição específicas, a depender de cada situação, sendo vedada a distribuição do material cuja licença não o permita, ou sem a autorização prévia dos(as) professores(as) para o material de sua autoria.