

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – CED
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO – CIN

CIN 5043 – PLANO DE ENSINO (2015.1)

1 IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: CIN 5043 - Tópicos Especiais Tecnologia da Informação

CARGA HORÁRIA: 36h semestrais / 2h semanais

PROFESSOR: Moisés Lima Dutra (moises.dutra@ufsc.br)

OFERTA: Curso de Biblioteconomia (Optativa)

HORA E LOCAL: Quintas-feiras, das 16h20 às 18h00, Sala CED 111

2 EMENTA

Abordar tópicos relacionados com a tecnologia da informação e comunicação.

3 OBJETIVOS

Explorar e conhecer elementos, conceitos e técnicas associadas com a tecnologia da informação e comunicação.

4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Teoria dos Conjuntos.
- Lógica das Proposições.
- Lógica dos Predicados.
- Lógica Descritiva.

5 METODOLOGIA

Aulas expositivas, com discussão em classe dos tópicos apresentados e exercícios escritos.

O Moodle (<http://moodle.ufsc.br/>) será utilizado como instrumento de suporte da disciplina, devendo o mesmo, portanto, ser **consultado todas as semanas** pelos alunos.

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 realizadas **duas provas escritas** individuais e sem consulta (P1 e P2).

A média final (MF) será calculada conforme a seguinte fórmula:

$$MF = (P1 + P2) / 2$$

- Arredondamentos de notas só serão feitos com a Média Final (MF).

7 BIBLIOGRAFIA

Básica:

HOWARD-SNYDER, Frances; HOWARD-SNYDER, Daniel; WASSERMAN, Ryan. **The power of logic**. 4. ed. Boston: McGraw Hill: Higher Education, c2009. 667 p. ISBN 9780073407371

CERQUEIRA, Luiz Alberto.; OLIVA, Alberto. **Introdução a logica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1982. 110p.

MENEZES, Paulo Blauth. **Matemática discreta: para computação e informática**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 350p. ((Livros didáticos ; n.16)) ISBN 9788577806812.

Complementar:

BOOLOS, George; BURGESS, John P.; JEFFREY, Richard C. **Computabilidade e lógica**. São Paulo: Ed. UNESP, c2012. 435 p. ISBN 9788539303663.

CARNIELLI, Walter A; EPSTEIN, Richard L. **Computabilidade, funções computáveis, lógica e os fundamentos da matemática**. 2.ed.rev. São Paulo: UNESP, 2005. 415 p. ISBN 9788571398979.

GERSTING, Judith L. **Fundamentos matemáticos para a ciência da computação: um tratamento moderno de matemática discreta**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. xiv,597p. ISBN

LOVASZ, Laszlo. **Matemática discreta: elementar e além**. Rio de Janeiro: SBM, 2005. x, 285p. ISBN 978858581828X.

SCHEINERMAN, Edward R. **Matemática discreta: uma introdução**. São Paulo: Cengage Learning, 2011. xxiii, 573 p. ISBN 9788522107964.

8 CRONOGRAMA *		
AULA	DATA	CONTEÚDO
1	12/03	Apresentação da disciplina.
2	19/03	Teoria dos Conjuntos.
3	26/03	Teoria dos Conjuntos.
4	02/04	Lógica das Proposições.
5	09/04	Lógica das Proposições.
6	16/04	Lógica das Proposições.
7	23/04	Lógica das Proposições.
8	30/04	Prova Escrita Individual 1.
9	07/05	Lógica dos Predicados.
10	14/05	Atividade extra-classe.
11	21/05	Lógica dos Predicados.
12	28/05	Lógica dos Predicados.
13	04/06	Atividade extra-classe.
14	11/06	Lógica dos Predicados.
15	18/06	Lógica Descritiva.
16	25/06	Lógica Descritiva.
17	02/07	Prova Escrita Individual 2.
18	09/07	Prova de Recuperação.

**Cronograma sujeito a alterações e adaptações ao longo do semestre.*