

CIN 5043 – PLANO DE ENSINO (2017.1)

1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: CIN5143 – Tópicos Especiais: Tecnologia da Informação

Carga Horária: 36 h/a – 2 créditos

Professor: Douglas Dyllon Jeronimo de Macedo

Pré-requisito: sem pré-requisitos - Optativa

Horário: Quinta-feira das 18h30 às 20h10

Local: LABTEC (Sala 202 - Bloco D) - CED/UFSC

2. EMENTA

Aborda temas emergentes em Tecnologias da Informação.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral

Discutir os fundamentos dos modelos de operação da Internet e de ferramentas de gerenciamento de conteúdo em unidades de informação.

3.2 Objetivos Específicos:

- Discutir o modelo de operação da Internet;
- Conhecer e utilizar softwares de gerenciamento de conteúdo, buscando compreender suas características e funcionalidades.
- Desenvolver um estudo de caso;

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

4.1 Estrutura de Serviços na Internet

4.1.1 Definição

4.1.2 Protocolos

4.1.3 Modelo TCP/IP

4.1.4 Modelo Cliente-Servidor

4.1.5 WWW

4.2 Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (SGC)

4.2.1 Definição

4.2.2 Processo de Gerenciamento de Conteúdo

4.2.3 Tipos de Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo

4.2.4 Arquiteturas de Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo

4.2.5 Avaliação de Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo

4.3 Estudo de Caso

4.3.1 Definição

4.3.2 SGC em Unidades de Informação

5. METODOLOGIA

Aulas expositivas, com discussão em classe dos tópicos apresentados e exercícios práticos e/ou escritos. Teremos como apoio da disciplinas 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.

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 um seminário (S1) e um Trabalho Final (T1).
- A média final (MF) será calculada conforme a seguinte fórmula:

$$MF = (S1 + T1) / 2$$

7. BIBLIOGRAFIA

7.1 Bibliografia básica

COULOURIS, George F. **Distributed systems: concepts and design**. 5th ed. Boston: Addison Wesley, 2012. xvi, 1047p.

HEDENGREN, Thord Daniel. **Smashing WordPress: além do blog**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. xv, 336 p.

TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores**. [1.] ed. = 4th ed. inglesa. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 945p.

7.2 Bibliografia complementar

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.

COMER, Douglas. **Interligação de redes com TCP/IP**. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

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.

8. CRONOGRAMA¹

Aula	Data	Conteúdo	C.H.
1	03/08	Apresentação da disciplina e do plano de aulas.	2
2	10/08	Estrutura de Serviços na Internet.	2
3	17/08	Serviços na Internet.	2
4	24/08	Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (SGC).	2
5	31/08	Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (SGC).	2
6	07/09	Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (SGC). Apresentação do S1.	2
7	14/09	Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (SGC).	2
8	21/09	Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (SGC).	2
9	28/09	Avaliação - Seminários (S1)	2
10	05/10	Estudo de Caso – Preparação do Trabalho Final.	2
-	12/10	Feriado (Nossa Senhora Aparecida).	-
11	19/10	Estudo de Caso – Preparação do Trabalho Final.	2
12	26/10	Estudo de Caso – Preparação do Trabalho Final.	2
13	02/11	Feriado (Finados).	2
14	09/11	Estudo de Caso – Preparação do Trabalho Final.	2

¹ Cronograma sujeito a alterações e adaptações ao longo do semestre

15	16/11	Estudo de Caso – Preparação do Trabalho Final.	2
16	23/11	Avaliação - Trabalho 1 (T1) Apresentação – Dia 1	2
17	30/11	Avaliação - Trabalho 1 (T1) Apresentação – Dia 2	2
18	07/12	Recuperação Final.	2
TOTAL			36