

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

CIN 7405 – PLANO DE ENSINO (2019.1)

1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: CIN7405– Projeto de Informatização

Carga Horária: 36 h/a – 2 créditos

Professor: Gustavo Medeiros de Araujo

Pré-requisito: Não tem.

Horário Turma 04324C: Quinta-feira das 18:30 às 20:10

Horário Turma 04335A: Terça-feira das 10:10 as 11:50

Local: Sala 601 (Bloco A) / Labinfor- CED/UFSC

2. EMENTA

Aborda a unidade de informação como sistema, seus núcleos de atividades, suas funções e tarefas, e as motivações para sua informatização. Planeja a informatização de uma unidade de informação, a partir da escolha de soluções e de aquisição de programas ou do desenvolvimento de sistemas próprios.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral

Proporcionar um espaço de estudo, reflexão e prática sobre a informatização de unidades de informação.

3.2 Objetivos Específicos

3.2.1. Identificar os elementos que fazem parte de um sistema informatizado de unidades de informação;

3.2.2. Conhecer os diversos estágios do planejamento para informatização de unidades de informação;

3.2.3. Diferenciar as diversas alternativas para a escolha de soluções adequadas às necessidades de informatização das unidades de informação;

3.2.4. Caracterizar diversos softwares utilizados na informatização de unidades de informação.

4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

4.1 As unidades de informação como sistema

4.1.1 Núcleos de atividade

4.1.2 Processos

4.1.3 Funções

4.2 Elementos de sistemas informatizados para unidades de informação

4.2.1 Recursos humanos

4.2.2 Dados

4.2.3 Padrões 3.2.4 Recursos físicos e lógicos

4.3 Funções de sistemas informatizados de unidades de informação

4.3.1 Aquisição

4.3.2 Tratamento Técnico

4.3.3 Controle de circulação

4.3.4 Fluxo documental

4.4 Planejamento para a informatização de unidades de informação

4.4.1 Responsabilidade do projeto

4.4.2 Estudo de viabilidade

4.4.3 Definição das especificações funcionais

4.4.4 Estudo das alternativas existentes

4.5 Escolha das soluções

4.5.1 Sistemas comerciais

4.5.2 Software livre

4.5.3 Desenvolvimento de sistemas próprios

4.6 Implantação de sistemas informatizados em unidades de informação

4.6.1 Preparação do local

4.6.2 Capacitação do pessoal

4.6.3 Operação do sistema

4.6.4 Conversão de sistemas

4.6.5 Avaliação, manutenção e revisão do sistema

5.CRONOGRAMA

AULA	DATA/SEMANA	ASSUNTO
1	05/08	Apresentação da Disciplina
2	12/08	Discussão à respeito do Bibliotecário de Dados
3	19/08	Visualização da Informação
4	26/08	Visualização da Informação e Tipos Básicos de Gráficos
5	02/09	Ferramenta de Análise Visual de dados Criação de Gráficos
6	09/09	Criação de Gráficos
7	16/09	Criação de Gráficos
8	23/09	Criação de Gráficos
9	30/09	Criação de Gráficos
10	01/10	Criação de Gráficos
11	07/10	Criação de Gráficos
12	14/10	Prova Prática
13	21/10	Definição de Projetos
14	10/06	Acompanhamento do Desenvolvimento do Projeto
15	28/10	Acompanhamento do Desenvolvimento do Projeto
16	04/11	Acompanhamento do Desenvolvimento do Projeto
18	11/11	Acompanhamento do Desenvolvimento do Projeto
17	18/11	Acompanhamento do Desenvolvimento do Projeto
17	25/11	Entrega do Projeto Escrito Individual.
17	02/12	Prova de recuperação: Prova Prática. Publicação das Notas.

Obs: O calendário está sujeito a pequenos ajustes de acordo com as necessidades das atividades desenvolvidas.

XII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE 2019.1:

DATA	
28/10	Dia do servidor público.
15/11	Proclamação da República

6. METODOLOGIA

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

7. 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 miniseminário), 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 as três provas (se a média for $\geq 5,75$) ou obtida pela média obtida entre a média das três provas e a obtida na prova de recuperação.

Avaliações:

- Será realizado um projeto em grupo e a nota será dividida em Trabalho Escrito (TE) e três Apresentação do Projeto (AP). O Trabalho Escrito será equivalente a **60%** da nota e será atribuída igualmente a todos os membros do grupo. Cada Apresentação será equivalente a **20%** da nota e será atribuída individualmente. **A apresentação será realizada somente por um membro do grupo, sorteado no momento da apresentação. O desempenho da apresentação valerá para todo o grupo.**

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

$$\text{MF} = (\text{Prova} * 0,6) + (\text{Projeto} * 0,4)$$

Se $3 \leq \text{MF} \leq 5 \Rightarrow \text{MF} = (\text{MF} + \text{REC})/2$, onde REC = prova de recuperação

8. BIBLIOGRAFIAS

8.1 Bibliografia Básica

BARTIÉ, Alexandre. **Garantia da qualidade de software**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002. xxxiv, 291 p.

BEZERRA, Eduardo. **Princípios de análise e projeto de sistemas com UML**. 2 ed. total. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 369p.

CÔRTE, Adelaide Ramos e. **Avaliação de softwares para bibliotecas e arquivos: uma visão do cenário nacional**. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Polis, 2002. 219p.

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de software**. 6. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. xxvii, 720p.

ROCHA, Ana Regina Cavalcanti da; WEBER, Kival Chaves; MALDONADO, José Carlos. **Qualidade de software**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 303p.

ROMANI, Claudia; BORSZCZ, Iraci. **Unidades de informação: conceitos e competências**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006. 133p.

8.2 Bibliografia Complementar

BILAL, Dania. **Automating media centers and small libraries: a microcomputer-based approach**. 2nd ed. Colorado: Libraries Unlimited, 2002. 194 p.

BLATTMANN, Ursula. **Informatização de bibliotecas**. Florianópolis: CIN/CED/UFSC, 2010. 71p

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. **UML**: guia do usuário. 2. ed. totalmente rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. xxvii, 521 p.

COOPER, Michael D. **Design of library automation systems**: file structures, data structures and tools. New York: J. Willey, 1996. 638 p.

HILLS, Mellanie. **Intranet como groupware**. São Paulo: Berkeley Brasil, 1997.

KOCHTANEK, Thomas R.; MATTHEWS, Joseph R. **Library information systems**: from library automation to distributed information access solutions. Colorado: Libraries Unlimited, 2002. 287 p.

MACHADO, Felipe; ABREU, Mauricio. **Projeto de banco de dados**: uma visão prática. 15. ed. São Paulo: Érica, 2008.

MOURA, Dácio G.; BARBOSA, Eduardo F. **Trabalhando com projetos**: planejamento e gestão de projetos educacionais. Petrópolis: Vozes, 2006.

NOGUEIRA, Roberto; GARCIA, Julio. **Avaliação e seleção de sistemas**: um enfoque de tecnologia de informação. Rio de Janeiro: Livros Tecnicos e Cientificos. c1987. xv, 169p.

OSBORNE, Larry N.; NAKAMURA, Margareth. **Systems analysis for librarians and information professionals**. 2nd ed. Colorado: Libraries Unlimited, 2000. 261 p.

PHILLIPS, Joseph. **Gerência de projetos de tecnologia da informação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 449 p.

POLLONI, Enrico G. F. **Administrando sistemas de informação**: estudo de viabilidade. 2. ed. São Paulo: Futura, 2001. 272 p.

ROWLEY, Jennifer. **A biblioteca eletrônica**. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2002. 399 p.