

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

**CIN 7405 – PLANO DE ENSINO (2018.2)**

### **1. IDENTIFICAÇÃO**

**Disciplina:** CIN7405-4A– Projeto de Informatização

**Carga Horária:** 36 h/a – 2 créditos

**Professor:** Gustavo Medeiros de Araujo

**Pré-requisito:** Não tem.

**Horário:** Quinta-feira das 08:20 às 10:00

**Local:** Sala 606 (Bloco A) - 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 (semana)	DATA	ASSUNTO
1	26/02	<b>Apresentação da Disciplina</b>
2	05/03	Definição dos temas e divisão dos grupos de trabalho.
3	12/03	Discussão sobre os problemas a serem trabalhados
4	19/03	Introdução à Engenharia de Software
5	26/03	Introdução à Engenharia de Requisitos
6	02/04	Técnicas de Elicitação de requisitos Aplicação aos temas propostos ( <b>trazer notebooks</b> )
7	09/04	<b>Apresentação 1</b>
8	16/04	Aplicação da análise de requisitos aos temas propostos( <b>trazer notebooks</b> )
9	23/04	Aplicação da análise de requisitos aos temas propostos( <b>trazer notebooks</b> )
10	30/04	Aplicação da análise de requisitos aos temas propostos( <b>trazer notebooks</b> )
11	07/05	Aplicação da análise de requisitos aos temas propostos( <b>trazer notebooks</b> )
12	14/05	Diagrama de Caso de Uso. Aplicação da análise de requisitos aos temas propostos( <b>trazer notebooks</b> )
13	21/05	Diagrama de Caso de Uso. Aplicação da análise de requisitos aos temas propostos( <b>trazer notebooks</b> )
14	28/05	<b>Apresentação 2</b>
15	04/06	Diagrama de Colaboração. Aplicação da análise de requisitos aos temas propostos( <b>trazer notebooks</b> )
16	11/06	Diagrama de Colaboração. Aplicação da análise de requisitos aos temas propostos( <b>trazer notebooks</b> )
17	18/06	<b>Entrega do Projeto Escrito e Apresentação 3.</b>
18	25/06	<b>Prova de recuperação: Prova teórica compreendendo todo o conteúdo da disciplina.</b>
19	02/07	<b>Publicação de Notas.</b>

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

## XII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE 2016.1:

DATA	
23/03	Aniversário de Florianópolis
30/03	Sexta-feira Santa

30/04	Dia não letivo (Segunda)
01/05	Dia do trabalhador
31/05	Corpus Cristi
01/06	Dia não letivo (Sexta)

## 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 **40%** 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 média final (MF) será calculada conforme a seguinte fórmula:

$$MF = (TE * 0,4) + (((AP1 + AP2 + AP3) / 3) * 0,6)$$

Se  $3 \leq MF \leq 5 \Rightarrow MF = (((TE * 0,6) + (AP * 0,4)) + REC)/2$ , 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.