

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

CIN 7405 – PLANO DE ENSINO (2021.2)

1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: CIN7405– Projeto de Informatização

Carga Horária: 36 h/a – 2 créditos (18 h/a Síncronas e 18 h/a Assíncronas)

Professor: Gustavo Medeiros de Araujo

Pré-requisito: Não tem.

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

Horário Turma 04335A: Sexta-Feira das 08:20 às 10:10

Local: Ensino remoto devido a crise do Covid-19.

Sala Virtual Quinta-Feira: <https://meet.google.com/uff-acwn-qbj>

Sala Virtual Sexta-Feira: <https://meet.google.com/wmc-tfaj-rbh>

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. METODOLOGIA

- Todas as aulas serão ministradas na modalidade não presencial, utilizando-se de atividades pedagógicas síncronas e assíncronas.
- 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.
- Os encontros síncronos têm como objetivo a discussão de conteúdos e resolução de dúvidas. Estes encontros serão nos horários pré-definidos da disciplina e terão duração média de 1h, podendo ser prorrogados ao limite do tempo da disciplina de acordo com a demanda dos estudantes.
- As atividades síncronas serão realizadas utilizando as plataformas Mconf, Google Meet e/ou Jitsi, com a definição das salas virtuais previamente divulgada aos alunos via Moodle. Recomenda-se fortemente estudar previamente o material disponibilizado.
- As atividades assíncronas prevêm a distribuição dos conteúdos através de textos em PDF, videoaulas curtas, referências a outros materiais disponíveis online, questionários, fóruns de discussão e exercícios.

6. CRONOGRAMA

AULA	Data (Quinta - Turma 04324C)	Data (Sexta - Turma 04335A)	ASSUNTO	Modo (Síncrono/Assíncrono)
1	28/10/2021	29/10/2021	Apresentação da disciplina Visualização da Informação Quinta é feriado	Síncrono (50 min) e Assíncrono (50 min)
2	04/11/2021	05/11/2021	Criação de Gráficos	Síncrono (50 min) e Assíncrono (50 min)
3	11/11/2021	12/11/2021	Criação de Gráficos	Síncrono (50 min) e Assíncrono (50 min)
4	18/11/2021	19/11/2021	Criação de Gráficos	Síncrono (50 min) e Assíncrono (50 min)
5	25/11/2021	26/11/2021	Criação de Gráficos	Síncrono (50 min) e Assíncrono (50 min)
6	02/12/2021	03/12/2021	Criação de Gráficos	Síncrono (50 min) e Assíncrono (50 min)
7	09/12/2021	10/12/2021	Criação de Gráficos	Síncrono (50 min) e Assíncrono (50 min)
8	16/12/2021	17/12/2021	Avaliação	Assíncrono (24 horas)
9	19/12/2021 a 30/01/2022	19/12/2021 a 30/01/2022	Recesso escolar	
10	03/02/2022 a 17/03/2022	04/02/2022 a 18/03/2022	Acompanhamento do Desenvolvimento do Projeto	Síncrono (50 min) e Assíncrono (50 min)
15	24/03/2022	25/03/2022	Recuperação e Divulgação das notas	Assíncrono (24 horas)
Obs: O calendário está sujeito a pequenos ajustes de acordo com as necessidades das atividades desenvolvidas.				

7. AVALIAÇÃO

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

- A frequência mínima obrigatória é de 75% das aulas.
- O aluno deverá entrar no Moodle e marcar sua presença.
- 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:

- Será realizado uma prova com 40% do valor da média final e um projeto com 60% do valor da média final.
- A média final (MF) será calculada conforme a seguinte fórmula:

$$\text{MF} = (\text{Prova Prática} * 0,5) + (\text{Projeto} * 0,5)$$

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.

Material de Apoio online:

Google Data Studio: <https://youtu.be/4lPmu8fsOHc>

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 Técnicos e Científicos. 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.

NOTA IMPORTANTE

- Todas as aulas estão protegidas pelo direito autoral. Baixar, reproduzir, compartilhar, comunicar ao público, transcrever, transmitir, entre outros, o conteúdo das aulas ou de qualquer material didático-pedagógico só é possível com prévia autorização.
- Respeite a privacidade e os direitos de imagem tanto dos docentes quanto dos colegas. Não compartilhe prints, fotos, etc., sem a permissão explícita de todos os participantes.
- O(a) estudante que desrespeitar esta determinação estará sujeito(a) a sanções disciplinares previstas no Capítulo VIII, Seção I, da Resolução 017/Cun/1997.