



Universidade Federal do Ceará
Centro de Humanidades
Departamento de Ciências da Informação

PLANO DE ENSINO

Ano/Semestre

2016/1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Humanidades – Departamento de Ciências da Informação		
1.2. Curso(s): Biblioteconomia		
1.3. Nome da Disciplina: Análise de sistemas aplicada a serviços de informação		Código: HJ0047
1.4. Professor(a): Arnaldo Nunes e Isaura N. S. Oliveira		
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica:	CH Prática:
2. Justificativa		
<p>As organizações não podem existir de forma isolada. Toda organização passa a existir a partir da identificação de uma necessidade social, determinando a sua inserção em um todo sistêmico. Diante disso, para que cumpra a sua função social, uma organização necessita integrar-se às demais organizações que compõem o todo social. Portanto, para que isto ocorra, é necessário que toda e qualquer organização observe e considere, de forma analítica, todas as atividades, processos e tarefas que compõem as ações necessárias ao cumprimento de suas funções sociais, na busca de sua efetividade.</p> <p>Portanto, faz-se necessário que os profissionais que gerenciem e prestem serviços em unidades de informação compreendam e dominem os métodos e técnicas de modelagem de sistemas dinâmicos, os quais perpassam por etapas de análise de requisitos e observação de padrões internacionais, necessários aos seus planejamentos e funcionamentos sistêmicos, visando a conquista da eficiência, eficácia e efetividade.</p> <p>Dessa forma, torna-se necessário capacitar os profissionais de serviços de informação a utilizar métodos e técnicas de análise e modelagem de sistemas, o que contempla diretrizes de planejamento estratégico de tecnologias de informação e componentes da infra-estrutura tecnológica que integrem a cadeia de serviços nas organizações contemporâneas.</p>		

3. Ementa	
A teoria e prática da análise de sistemas e o uso de padrões de projetos associado a definição de requisitos funcionais e não funcionais no âmbito de serviços em sistemas de informação. A interoperabilidade como base para a integração e o intercâmbio de registros de dados em plataformas híbridas. A teoria e prática de Planejamento de Tecnologias de Informação e Comunicação e suas implicações em serviços de informação.	
4. Objetivos – Geral e Específicos	
<p>Geral: Apresentar procedimentos de análise de sistemas no âmbito dos softwares para unidades de informação.</p> <p>Específico: Avaliar qualidade de Softwares para Unidades de Informação; Analisar requisitos para Softwares para Unidades de Informação.</p>	
5. Descrição do Conteúdo/Unidades	Carga Horária
1. Sistemas de informação: conceitos e diretrizes para a unidade de informação: SIG – sistemas de informação gerencial; ERP – planejamento de recursos empresariais; Arquitetura da informação para ambientes de negócios.	16h
2. Padrões de projetos e análise de requisitos: conceitos e aplicações: UML – Linguagem de Modelagem Unificada; RUP – Processo unificado; PMI – Project Management Institute.	16h
3. Análise de sistemas: conceito e diretrizes para unidade de informação.	16h
4. Especificações de padrões para intercâmbio de dados: requisitos para metadados XML e Dublin Core ambientado para sistemas de informação.	16h
6. Metodologia de Ensino	
Aulas expositivas teóricas e práticas. Seminários abordando assuntos atuais relacionados com a informática aplicada à biblioteconomia e ciência da informação. Apresentação de vídeos sobre informática e novas tecnologias. Emprego do laboratório de informática para vivência prática.	
7. Atividades Discentes	
Exercícios e provas individuais Leitura de artigos científicos e livros fornecidos por docente Apresentação de seminário Participação nas atividades e debates da disciplina	
8. Avaliação	
Avaliação escrita Trabalhos práticos Apresentação de seminário.	

9. Bibliografia Básica e Complementar

9.1 Básica

MARTINS, José Carlos Cordeiro; MARTINS, José Carlos Cordeiro. **Gerenciando projetos de desenvolvimento de software com PMI, RUP e UML**. 5. ed. Rio de Janeiro: Brasport, c2010. xx, 290 p.

BEZERRA, Eduardo. **Princípios de análise e projeto de sistemas com UML**. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, c2003. 286 p.

CAFÈ, Lígia; SANTOS, Christophe dos; MACEDO, Flávia. Proposta de um método para escolha de software de automação de bibliotecas. **Ci. Inf.**, Brasília, v. 30, n. 2, p. 70-79, maio/ago. 2001.

NASCIMENTO, José Antonio Machado do. **Avaliação de usabilidade na internet**. Brasília: Thesaurus, 2010. 141 p.

CYBIS, Walter de Abreu; BETIOL, Adriana Holtz.; FAUST, Richard. **Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2010. 300 p.

9.2 Complementar

BIBLIOTECAS Digitais : saberes e práticas. Brasília, DF: Salvador, Ba: IBICT, EDUFBA, 2005. 1 Livro eletrônico, 278 p.

ROWLEY, Jennifer. **A biblioteca eletrônica**. Brasília: Briquet de Lemos, 2002.

GROSSI, Márcia Gorett Ribeiro. Estudo das características de software e implementação de um software livre para o sistema de gerenciamento de bibliotecas universitárias federais brasileiras. **Perspect. ciênc. inf.**, Belo Horizonte , v. 13, n. 2, p. 238-239, Aug. 2008

CURRÁS, Emilia. **Ontologias, taxonomia e tesauro em teoria de sistemas e sistemática**. Brasília, DF: Thesaurus, 2010. 182 p.