



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

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

<b>Ano/Semestre</b>
2015.1

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Humanidades – Departamento de Ciências da Informação		
1.2. Curso(s): Biblioteconomia		
1.3. Nome da Disciplina: Disciplina: <b>Tecnologia da InformaçãoII</b>		Código: <b>HJ009</b>
1.4. Professor(a): Osvaldo de Souza		
1.5. Caráter da Disciplina: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica:	CH Prática:
<b>2. Justificativa</b>		
<p>A crescente demanda por informação faz crescer a demanda por novas tecnologias a serviço da disseminação de dados. Este ciclo de demandas requer uma profunda compreensão das restrições referentes ao intercâmbio de dados entre plataformas heterogêneas. O profissional egresso do curso de Biblioteconomia irá tratar diretamente destas questões durante as atividades profissionais, sendo esta necessidade, a maior justificativa para esta disciplina.</p>		
<b>3. Ementa</b>		
<p>Aspectos funcionais de vocabulários descritivos em ambientes distribuídos, apoiados por metadados <i>DublinCore</i>, RDF, XML e XML Schema. Aplicações desktop e web para importação e exportação de dados em MARC 21 e MARC XML. Introdução geral à modelagem conceitual de dados por meio de diagrama UML com ênfase na arquitetura de sistemas de informação. Análise e discussão das tecnologias da informação no contexto das bibliotecas virtuais, eletrônicas e digitais abordando a colaboração, o intercâmbio, e o acesso e uso de recursos de informação em meio digital.</p>		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		
Unidade 1		Carga Horária 8h
1. Vocabulários controlados e suas representações no computador;		
1.1 Metadados: conceitos, tipos e aplicação;		
1.2 Técnicas de construção de Metadados.		

<p>Unidade 2</p> <p>2. Esquemas de metadados para a biblioteconomia;  2.1 MARC21, MARC XML, Dublin Core, RDF;  2.2 Construção de esquemas de Metadados baseados em XML Schema;  2.3 Softwares para o intercâmbio de metadados.</p>	<p>24h</p>
<p>Unidade 3</p> <p>3. Linguagens para modelagem de metadados e sistemas de informação: UML, BPM;  3.1 Internet, WEB e tecnologias relacionadas, o uso de HTML e XML na representação de dados: estudo de caso a) redes sociais b) conteúdo sob demanda;  3.2 Bibliotecas virtuais, eletrônicas e digitais: mecanismos de preservação, recuperação e disseminação.</p>	<p>16h</p>
<p>Unidade 4</p> <p>4. Modelos computacionais de recuperação da informação;  4.1 Modelos estatísticos;  4.2 Modelos lógicos;  4.3 Modelos vetoriais.</p>	<p>16h</p>
<p>6. Metodologia de Ensino</p>	
<p>Aulas expositivas teóricas e práticas.  Emprego do laboratório de informática para vivência prática.</p>	
<p>7. Atividades Discentes</p>	
<p>Exercícios e provas individuais  Leitura de artigos científicos e livros fornecidos por docente  Apresentação de seminário  Participação nas atividades e debates da disciplina</p>	
<p>8. Avaliação</p>	
<p>Avaliação escrita  Trabalhos práticos  Apresentação de seminário.</p>	
<p>9. Bibliografia Básica e Complementar</p>	
<p><b>9.1 Básica</b></p> <p>BRAGA, Rosiane Cristina Gonçalves. Aspectos da microestrutura de vocabulários técnico-científicos: a necessidade de um trabalho conjunto entre terminólogos/lingüistas e especialistas. Revista de Letras, Fortaleza, CE , v.24, n.1/2, p. 60-64, jan. dez. 2002.</p> <p>SANTAROSA, Lucila Maria Costi; CONFORTO, Débora. Formação de professores em tecnologias digitais acessíveis. Porto Alegre, RS: Evangraf, 2012. 360 p.</p> <p>ROWLEY, Jennifer. A biblioteca eletrônica. Brasília: Briquet de Lemos, 2002. 399 p</p> <p>LÉVY, Pierre. Cibercultura. São Paulo, SP: Editora 34, 1999. 260p. (colecao trans)</p> <p>TAMMARO, Anna Maria; SALARELLI, Alberto. A biblioteca digital. Brasília, DF: Briquet de Lemos / livros, 2008. 378 p</p>	

BALDAM,Roquemar de Lima. Gerenciamento de processos de negócios: BPM - business process management. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008. 240 p

## **9.2 Complementar**

JOHANNA, Wilhelmina, Como elaborar vocabulário controlado, 2013

CENDON, Beatriz Valadares, Fontes de informação para pesquisadores e profissionais, 2000

DODERO, Juan Manuel, MetadataandSemanticsResearch, 2012