



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

Ano/Semestre
2015/1

1. Identificação			
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Humanidades			
1.2. Curso(s): Biblioteconomia			
1.3. Nome da Disciplina: Informática Aplicada à Biblioteconomia e Ciência da Informação		Código:	
1.4. Professor(a): Arnaldo Nunes e Isaura N. S. Oliveira			
1.5. Caráter da Disciplina: (X) Obrigatória () Opativa			
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular			
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h		CH Teórica: 32h	CH Prática: 32h
2. Justificativa			
A importância da tecnologia da informação implica novas exigências para os profissionais em Ciência da Informação. Além de saber usá-las, é necessário que o usuário esteja capacitado para administrar seus valores e influência na equipe. A tecnologia da informação tornou-se vital em praticamente todos os aspectos da empresa moderna, visto que seu uso eficiente pode significar a exata distinção entre o sucesso e fracasso. Profissionais de qualquer área devem entender as implicações deste fato e aprender a explorar as vantagens da nova revolução industrial. A disciplina ora proposta busca superar a barreira acerca o assunto para alavancar mudanças no perfil do profissional da ciência da informação e biblioteconomia.			
3. Ementa			
A terminologia e conceituação da informática e da ciência da computação para o profissional da biblioteconomia. A arquitetura dos microcomputadores, o sistema operacional e funcionamento cooperativo das partes. Os dados, seus tipos e particularidades relativas ao seu processamento local e em redes de comunicação de dados. Os sistemas de informações seus tipos e conceitos, problemas e aspectos de segurança, com ênfase nos sistemas para unidades de informação. O uso das ferramentas de processamento de texto, planilha e apresentação, contextualizadas na produção de texto técnico e normalização de documentos. As Linguagens de especificação de documentos para a Internet.			
4. Objetivos – Geral e Específicos			
I – GERAL			
• Apresentar uma visão geral da informática moderna, abordando conceitos básicos e aplicações.			

II – ESPECÍFICOS

- Apresentar as noções básicas de informática que permitam identificar as principais aplicações para a Ciência da Informação;
- Estudar aplicativos que auxiliem o profissional de Biblioteconomia.

5. Descrição do Conteúdo/Unidades

Unidade 1

Carga Horária

16h

1. Terminologia, conceitos básicos de tecnologia, evolução da tecnologia relativa aos computadores e microcomputadores;
 - 1.1 Noções de hardware e software e suas funções;
 - 1.2 Arquitetura de microcomputadores;
 - 1.3 O sistema operacional.

Unidade 2

16h

- 2 Processamento de dados;
 - 2.1 Conceito de dados, representação de dados no microcomputador;
 - 2.2 Organização de dados, persistência de dados, campos, subcampos;
 - 2.3 Processamento local, processamento em rede, a Internet;
 - 2.4 Redes de telecomunicação de dados e redes mistas.

Unidade 3

16h

3. Sistemas de Informações;
 - 3.1 Conceitos de sistemas, Tipos de sistemas;
 - 3.2 A automação de Unidades de Informação;
 - 3.3 Sistemas de Recuperação da informação;
 - 3.4 Segurança de dados e sistemas.

Unidade 4

16h

4. Processamento de Texto, planilhas eletrônicas, software de criação de apresentações;
 - 4.1 Introdução à Linguagem HTML, XML.

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:

ALBERTIN, Alberto Luiz. *Administração de informática: funções e fatores críticos de sucesso*. 6.

ed. atual. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2009. 201p.

BIO, Sérgio Rodrigues. **Sistemas de informação: um enfoque gerencial**. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2008. 235 p.

VIANA, Mateus Mosca. **Fundamentos da informática para universitários**. Rio de Janeiro: Brasport, c1996. 236p.

O'BRIEN, James A.; MARAKAS, George M. **Administração de sistemas de informação**. Porto Alegre: AMGH, 2013

SILVA, Maurício Samy. **HTML 5: a linguagem de marcação que revolucionou a web**. São Paulo: Novatec, 2011. 320 p.

ALEXANDRIA, João Carlos Soares de. **Gestão de segurança da informação - uma proposta para potencializar a efetividade da segurança da informação em ambiente de pesquisa científica**. 2009. Tese (Doutorado em Tecnologia Nuclear - Aplicações) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.

9.2 Complementar

LÉVY, Pierre. **As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática**. Rio de Janeiro: Editora 34, 1993. 203 p.

NORTON, Peter. **Introdução à Informática**. São Paulo: Makron Books, 1996.

LÉVY, Pierre. **O que é o virtual?** São Paulo: Editora 34, 2011. 159 p.

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

TAMMARO, Anna Maria; SALARELLI, Alberto. **A biblioteca digital**. Brasília, DF: Briquet de Lemos / livros, 2008. 378 p.

MANESS, Jack M. Teoria da biblioteca 2.0: Web 2.0 e suas implicações para as bibliotecas. Inf. & Soc.:Est., João Pessoa, v.17, n.1, p.43-51, jan./abr., 2007