



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

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2023.1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Humanidades		
1.2. Curso(s): Biblioteconomia		
1.3. Nome da Disciplina: Tecnologia da Informação I		Código: HJ0071
1.5. Caráter da Disciplina: (<input checked="" type="checkbox"/>) Obrigatória () Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (<input checked="" type="checkbox"/>) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica: 32	CH Prática: 32
1.8 Pré-requisito:		
1.9. Correquisito:		
1.10. Equivalências:		
1.11. Professores que ministram a disciplina: Odete Máyra Mesquita Sales		
2. Justificativa		
<p>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 do assunto para alavancar mudanças no perfil do profissional da Ciência da Informação e Biblioteconomia.</p>		
3. Ementa		
<p>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</p>		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
I – GERAL		
a) Apresentar uma visão geral da informática moderna, abordando conceitos básicos e aplicações.		

II – ESPECÍFICOS

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

5. Descrição do Conteúdo/Unidades	Carga Horária
UNIDADE I 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.	16h
UNIDADE II 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.	16h
UNIDADE III 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.	16h
UNIDADE IV 4. Processamento de Texto, planilhas eletrônicas, software de criação de apresentações; 4.1 Introdução à Linguagem HTML, XML. 4.2 Novas tendências em TI	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.
Assiduidade, pontualidade e participação nas diversas atividades da disciplina.

9. Bibliografia Básica e Complementar

9.1 Bibliografia Básica

ALBERTIN, Alberto Luiz. **Administração de informática: funções e fatores críticos de sucesso**. 5. ed. atual. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2004.

MARCONDES, Carlos H.; KURAMOTO, Hélio; TOUTAIN, Lídia Maria Batista Brandão.; SAYÃO, Luís Fernando (org.). **Bibliotecas Digitais: saberes e práticas**. Brasília, DF: Salvador: IBICT, EDUFBA, 2005.

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

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

9.2 Bibliografia Complementar

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

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

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

TURBAN, Efraim; RAINER, R. Kelly; POTTER, Richard E. **Administração de tecnologia da informação**. Rio de Janeiro: Elsevier, Campus, 2005.