



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS  
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA  
CURSO DE BIBLIOTECONOMIA**

**PLANO DE ENSINO 2015.2**

## 1 IDENTIFICAÇÃO

<b>DISCIPLINA:</b> Tecnologia da Informação I		
<b>CÓDIGO:</b> BIB10086	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60	<b>CRÉDITO:</b> 4
<b>PRÉ REQUISITO:</b> Não há		
<b>Período:</b> 1º		
<b>OFERTA:</b> TERÇA (20H-22H) SEXTA (18H –20H)		
<b>PROFESSOR (A):</b> Antônio Luiz M S Cardoso		
<b>E-MAIL:</b> antonio.cardoso@ufes.br		

## 2 EMENTA

Terminologia básica, arquitetura de computadores, sistemas operacionais, arquivos e banco de dados. Programas de apoio, aplicativos. Noções básicas de redes e comunicação de dados.

## 3 OBJETIVOS

### 3.1 Objetivo Geral

Possibilitar ao estudante uma visão ampla sobre os recursos digitais e sua importância nas organizações atuais, com foco na utilização em Bibliotecas. Serão apresentados conceitos sobre Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). O computador e seus componentes serão revisados. Serão apresentados conceitos sobre os sistemas operacionais e exemplificados os mais utilizados nas organizações atuais. Será discutido sobre Segurança Digital e seus impactos na economia da informação. Apresentar conceitos e exemplos de Software Livre. Redes de computadores e seu emprego nas organizações. Uso do MS-Excel.

### 3.2 Objetivos Específicos

**3.2.1** Que o estudante seja capaz de entender a finalidade dos recursos da Tecnologia da Informação e Comunicação nas organizações, especificamente as unidades de informação

**3.2.2** Que o estudante conheça as diferentes situações de riscos à segurança da informação

**3.3.3** Que o estudante conheça as diferenças entre Software Livre, *Freeware*, *Shareware*

**3.3.4** Que o estudante conheça os conceitos de redes de computadores, em especial a Internet

## **4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### 4.1 UNIDADE I: CONCEITOS INICIAIS

1. Dados, Informação e Conhecimentos
2. Sistemas de Informação baseado em Computador (CBIS - *Computer Based Information System*).

### 4.2 UNIDADE II: HARDWARE

1. Processador
2. Tipos e Unidades de Armazenamento e Dispositivos (Periféricos) de E/S
3. Classificação e Finalidade dos Computadores (Pessoais, Estações de Trabalho, Mainframes e Supercomputadores)

### 4.3 UNIDADE III: SOFTWARE

1. Classificação
2. Sistemas Operacionais (MS-Windows, Linux)
3. Aplicativos
4. Software Livre (Conceitos e Leis)

### 4.4 UNIDADE IV: SEGURANÇA DIGITAL

1. Conceitos
2. *Malware* (Classificação)
3. Proteção

### 4.5 UNIDADE V: INFRA-ESTRUTURA

1. Redes de Computadores (Classificações, Internet, Web, TCP/IP)

### 4.6 UNIDADE VI: PLANILHA ELETRÔNICA

1. Práticas laboratoriais de Planilha Eletrônica (Open Software)

## **5 METODOLOGIA**

### 5.1 Recursos

Laboratório de Informática

Notebook e projetor multimídia

AVAUFes – turma virtual com textos disponibilizados e/ou exercícios

### 5.2 Atividades discentes

Exercícios práticos sobre Planilha Eletrônica no Laboratório de Informática e/ou exercícios disponibilizados no AVAUFes.

## **6 AVALIAÇÃO**

01 Prova escrita (PE): 10.0 pts.

01 Exercício em Laboratório (EL): 10.0 pts.

Nota final: (PE + EL) / 2

## **7 BIBLIOGRAFIA**

## 7.1 BIBLIOGRÁFIA BÁSICA

LAUDON, K. e LAUDON J. *Sistemas de Informação Gerenciais – Administrando a empresa digital*. 5ª ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2011.

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A.. *Introdução à informática*. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 13 exemplares

O'Brien, J. *SISTEMAS DE INFORMAÇÃO e as Decisões Gerenciais na Era da Internet*. São Paulo: Saraiva.

## 7.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

VELLOSO, Fernando de Castro. *Informática: conceitos básicos*. Rio de Janeiro: Elsevier.

NORTON, Peter. *Introdução à informática*. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.

## 8 CRONOGRAMA (Previsão)

AULA	DATA	CONTEÚDO
1	04/08	Apresentação Inicial
2	07/08	Dados, Informação e Conhecimento. Sistemas de Informação
3	11/08	Hardware – A estrutura do computador
4	14/08	Hardware – A estrutura do computador
5	18/08	Hardware – Classificações do computador
6	21/08	Hardware – Classificações do computador
7	25/08	Software – Classificações
8	28/08	Software – Classificações
9	01/09	Software – Sistemas Operacionais, Aplicativos
10	04/09	Software – Sistemas Operacionais, Aplicativos
11	11/09	Software – Software Livre
12	15/09	Segurança Digital – Conceitos iniciais
13	18/09	Segurança Digital – Conceitos iniciais
14	22/09	Segurança Digital – Falhas e Defeitos
15	25/09	Segurança Digital – Falhas e Defeitos
16	29/09	Segurança Digital - Ataques e Instrumentos de defesa
17	02/10	Segurança Digital - Ataques e Instrumentos de defesa
18	06/10	Redes de Computadores – Classificações

19	09/10	Redes de Computadores - Classificações
20	13/10	Redes de Computadores – Protocolos, TCP-IP
21	16/10	Avaliação
22	20/10	Redes de Computadores – Protocolos, TCP-IP
23	23/10	Redes de Computadores – Internet, Web
24	27/10	Redes de Computadores - Internet - Web
25	30/10	Redes de Computadores - Internet - Web
26	03/11	Laboratório – Introdução à Planilha Eletrônica
27	06/11	Laboratório – Operações Matemáticas
28	10/11	Exercícios
29	13/11	Laboratório – Funções
30	17/11	Laboratório – Função SE
31	20/11	Gráficos
32	24/11	Exercícios
33	27/11	Avaliação Planilha Eletrônica
34	02/12	Entrega de Resultados
35	04/12	Revisão para Prova Final
36	08/12	PROVA FINAL

