



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS – CCJE
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA - CCJE

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Goiabeiras

Curso: Biblioteconomia

Departamento Responsável: Departamento de Biblioteconomia - CCJE

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : ANTONIO LUIZ MATTOS DE SOUZA CARDOSO

Matrícula: 1452898

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5900211605766512>

Disciplina: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO I

Código: BIB10086

Período: 2019/2

Turma: 01

Carga Horária Semestral: 60

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	0	15

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.

Objetivos Específicos:

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. As redes sociais. Uso do MS-Excel e Redes Sociais.

Conteúdo Programático:

UNIDADE I: CONCEITOS INICIAIS

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

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)

UNIDADE III: SOFTWARE

1. Classificação
2. Sistemas Operacionais (MS-Windows, Linux)
3. Aplicativos

UNIDADE IV: SOFTWARE LIVRE

1. Conceitos e Leis
2. Gratuidade vs. Liberdade

UNIDADE V: ÁLGEBRA BOOLEANA

1. Operadores
2. Tabela Verdade

UNIDADE VI: SEGURANÇA DIGITAL

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

UNIDADE VII: INFRA-ESTRUTURA

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

UNIDADE VIII: PRÁTICA LABORATORIAL

1. MS-Excel
2. Redes Sociais

Metodologia:

Aulas expositivas

Apresentação de exemplos concretos: equipamentos hardware

Recursos

Laboratório de Informática

Notebook e projetor multimídia

AVAUFes

Atividades discentes

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

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem:

01 Prova escrita: 10.0 pts.

01 Exercício em Laboratório (EL1): 10.0 pts.

Nota: (PE1 + EL1) / 2 Obs.: Menos de 7.0 pts prova final

Bibliografia básica:

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

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

O'Brien, J. Sistemas de informação e as Decisões Gerenciais na Era da Internet. São Paulo: Saraiva, 2010.

Bibliografia complementar:

LÉVY, Pierre. Cibercultura. 3. ed. São Paulo: Ed. 34, 2010. 270 p.

LÉVY, Pierre. O que é o virtual?. 1. ed. São Paulo: Ed. 34, 1996. 157 p.

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

VELLOSO, Fernando de Castro. Informática: conceitos básicos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

ROSINI, Alessandro Marco;

PALMISANO, Angelo. Administração de sistemas de informação e a gestão do conhecimento. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 219 p.

Cronograma: