



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Goiabeiras

Curso: Biblioteconomia

Departamento Responsável: Departamento de Biblioteconomia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 02/03/2020

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: 2020 / 1

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. Uso do MS-Excel.

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

3. Lógica

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

Metodologia:

Aulas expositivas
Apresentação de exemplos concretos: equipamentos hardware

Recursos
Laboratório de Informática
Notebook e projetor multimídia

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

02 Provas escritas (PE1 e PE2): 10.0 pts. cada
01 Exercício em Laboratório (EL1): 2.0 pts.
Nota: $((PE1 + PE2) / 2) + EL1$ Obs.: Menos de 7.0 pts prova final

Bibliografia básica:

LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price. Sistemas de informação gerenciais. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. xx, 484 p. NORTON, Peter. Introdução à informática. São Paulo: Pearson, 2014. xvii, 619 p. 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:

Observação: