



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: 011

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)

Metodologia:

Aulas expositivas em ambiente virtual

Recursos

plataforma Google Classroom

As aulas síncronas ocorrerão todas às terças-feiras, de 20h às 22h. As aulas assíncronas quartas-feiras, de 18h às 20h.

Não haverá aulas no campus da Ufes

Para as aulas síncronas, serão gravados vídeos e disponibilizados na Plataforma G Suíte.

Acesso à sala de aula na Plataforma G Suíte:

Código no Google Classroom: qmndznw

Link para os encontros síncronos: <https://meet.google.com/lookup/f2it333ijr>

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

02 Provas escritas online (P1 e P2): 10.0 pts. cada

Pontuação extra por exercícios online (PE)

Nota: $((P1 + P2) / 2) + PE$ 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:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	09/09/2020	Apresentação da disciplina e plano de aula		Aula síncrona 2 horas
02	14/09/2020	BIBLIVRE		Momento assíncrono
03	15/09/2020	Hardware componentes		As aulas síncronas 2 horas
04	16/09/2020	Disponibilização de vídeos e textos: componentes hardware		Aula assíncrona 2 horas
05	22/09/2020	Hardware componentes		As aulas síncronas 2 horas

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
06	23/09/2020	Disponibilização de vídeos e textos: componentes hardware		Aula assíncrona 2 horas
07	29/09/2020	Hardware componentes		As aulas síncronas 2 horas
08	30/09/2020	Disponibilização de vídeos e textos: componentes hardware		Aula assíncrona 2 horas
09	06/10/2020	Hardware componentes		As aulas síncronas 2 horas
10	07/10/2020	Disponibilização de vídeos e textos: software sistemas operacionais		Aula assíncrona 2 horas
11	13/10/2020	Software Sistema Operacionais		As aulas síncronas 2 horas
12	14/10/2020	Disponibilização de vídeos e textos: sistemas operacionais		Aula assíncrona 2 horas
13	20/10/2020	Software Sistemas Operacionais		As aulas síncronas 2 horas
14	21/10/2020	Disponibilização de vídeos e textos: software sistemas operacionais		Aula assíncrona 2 horas
15	27/10/2020	Software Livre		As aulas síncronas 2 horas
16	28/10/2020	Disponibilização de vídeos e textos: software livre		Aula assíncrona 2 horas
17	03/11/2020	Software Livre		As aulas síncronas 2 horas
18	04/11/2020	Disponibilização de vídeos e textos: software livre		Aula assíncrona 2 horas
19	09/11/2020	Momento para sanar dúvidas 16h às 18h para a 1ª avaliação		Aula síncrona 2 horas
20	10/11/2020	1ª Avaliação		As aulas síncronas 2 horas
21	11/11/2020	Disponibilização de vídeos e textos: segurança digital		Aula assíncrona 2 horas
22	17/11/2020	Segurança digital		Aula síncrona 2 horas
23	18/11/2020	Disponibilização de vídeos e textos: software livre		Aula assíncrona 2 horas
24	24/11/2020	Segurança digital		Aula síncrona 2 horas
25	25/11/2020	Disponibilização de vídeos e textos: segurança digital		Aula assíncrona digital
26	01/12/2020	Segurança Digital		Aula síncrona 2 horas
27	02/12/2020	Disponibilização de vídeos e textos: tecnologia booleana		Aula assíncrona 2 horas
28	08/12/2020	Tecnologia booleana		Aula síncrona 2 horas
29	14/12/2020	Momento para sanar dúvidas 16h às 18h para a 1ª avaliação		Aula assíncrona 2 horas
30	15/12/2020	2ª Avaliação		Aula síncrona 2 horas

Observação: