

Componente Curricular: EXA0250 - FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA**Créditos:** 4 créditos**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**Tipo do Componente:** DISCIPLINA

Ementa: O computador na sociedade, nas instituições e no uso pessoal. Componentes de um sistema: hardware e software. Internet, intranet e extranet. Comércio Eletrônico. Conceitos de redes e bancos de dados. Princípios de segurança da informação. Vírus e malwares. Sistemas e ambientes operacionais. Softwares Livres. Softwares aplicativos: editores de texto, programas de apresentação e planilhas eletrônicas.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2018.2**Quantidade de Avaliações:** 3

Objetivos

Capacitar o para a utilização dos recursos computacionais como ferramentas para sua atuação acadêmica e profissional.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas	
		Teórico	Prático
I	- O computador na sociedade, nas instituições e no uso pessoal. - Componentes de um sistema: hardware e software. - Internet, intranet e extranet. - Softwares aplicativos: planilhas eletrônicas.	0	20
II	- Comércio Eletrônico. - Conceitos de redes e bancos de dados. - Sistemas e ambientes operacionais. - Softwares Livres. - Softwares aplicativos: editores de texto.	0	20
III	- Princípios de segurança da informação. - Vírus e malwares. - Softwares aplicativos: programas de apresentação e ferramentas online.	0	20

Competências e Habilidades

- Compreender os conceitos e aplicações do computador na sociedade, nas instituições e no uso pessoal, dos componentes de hardware e software, do comércio eletrônico, de redes e bancos de dados, de sistemas e ambientes operacionais, de softwares livres, de internet, intranet e extranet, de segurança da informação, de vírus e malwares.

- Utilizar os softwares aplicativos de planilhas eletrônicas, editores de texto, de apresentação e ferramentas online.

Metodologia

Aulas práticas de laboratório de informática, resolução de atividades práticas.
Provas práticas, no computador.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

CAPRON, H.I; JOHNSON, J. A. Introdução à informática. 8.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.

NORTON, Peter. Introdução à informática. São Paulo: Pearson Makron Books, 1996.

VELLOSO, Fernando De Castro. Informática: conceitos básicos. 7.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Referências Bibliográficas Complementares

LÉVY, Pierre; COSTA, Carlos Irineu. As tecnologia da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. São Paulo: Editora 34, 2010.

PARENTE, Regina Rosa. Informática básica. Mossoró: EdUFERSA, 2013.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 05/06/2019

Aprovado em reunião no dia 05/06/2019.

APROVADO PELO CONSEPE EM 21/06/2019

APROVADA NA 6ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2019.

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse
https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código
do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação