



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS OURICURI

PLANO DE ENSINO

CURSO	LICENCIATURA EM MATEMÁTICA		
PROFESSOR	RODRIGO FERREIRA DA SILVA	ANO/SEMESTRE	2023.1

Código	Turma	Disciplina	Carga Horária	
			Semanal ¹	Total ²
32015	20231.1.510.1N	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	2	30

¹Número de aulas semanais; ² Total de horas (relógio) da Disciplina.

Ementa

A disciplina abordará a importância dos conceitos fundamentais de informática, nas atividades exercidas nas empresas em geral, com aplicações específicas para o curso de licenciatura em matemática.

Objetivos

Geral

Compreender a necessidade da utilização de ferramentas computacionais do mercado de trabalho de uma forma geral, com objetivo principal de realizar atividades rotineiras e inerentes num dia a dia das empresas.

Específicos

Trazer para os alunos conhecimentos básicos relacionados aos conhecimentos fundamentais em informática, tais como ferramentas administrativas, editores de texto, editores de planilhas, criadores de apresentação. Preparar os alunos com conhecimentos básicos de software e hardware, principais comandos nos sistemas operacionais Windows e Linux, acessibilidade à Internet e redes de dados, como também demais ferramentas básicas utilizadas no decorrer do curso.

Conteúdo Programático

- História do Computador;
- Sistema Computacional;
- Hardware: Arquitetura de Von Neumann, CPU, memória, entrada, saída, a armazenamento, periféricos;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS OURICURI

- Softwares: Básicos e Aplicativos; Livres e Proprietários;
- Sistema Operacional Windows;
- Sistema Operacional Linux;
- Aplicativos de Edição de Textos: Microsoft Word;
- Aplicativos de Edição de Textos: BrOffice.org Writer;
- Aplicativos de Planilhas Eletrônicas: Microsoft Excel;
- Aplicativos de Planilhas Eletrônicas: BrOffice.org Calc;
- Aplicativos de Apresentação: Microsoft PowerPoint;
- Aplicativos de Apresentação: BrOffice.org Impress;
- Redes de comunicação de dados;
- Internet;
- Google Classroom
- MS-DOS.

Metodologia

Aulas expositivas, dialogadas; Atividades individuais e em grupo, realizadas em laboratório e apresentação de seminários.

Avaliação

Participação em sala de aula, consulta ao professor extra classe, atividades avaliativas individuais, trabalhos escritos individuais e em grupo, apresentação de trabalhos orais em grupo.

Bibliografia Básica

- LANCHARRO, E.A. **Informática Básica**. Makron Books, 2009.
- MANZANO, M.I.N.G.; MANZANO, A.L.N.G. **Estudo Dirigido de Informática Básica**. 7ª Ed. Erica, 2007.
- MANZANO, José Augusto N G. **Broffice.org 2.0 -Guia Prático de Aplicação**. Érica, 2006.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS OURICURI

<p>Bibliografia Complementar</p>

- MUELLER, J.P. **Aprenda Microsoft Windows Xp em 21 Dias**. Makron Books, 2003.
- BRITO, R.P. **Curso Essencial Power Point 2007**. Digerati Books, 2009.
- SCHECHTER, R. **Broffice.org 2.0 -Calc e Writer**. Campus Elsevier, 2006.
- SURIANI, R.M.; CASTILLO, B.E. **Windows Xp -Nova Série Informática**. 12ª Ed. Editora Senac, 2007.
- COSTA, E. A. **BrOffice.Org: da teoria à prática**. Brasport, 2007.