



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

PLANO DE DISCIPLINA

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome: FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

Curso: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Série: 1ª

Carga Horária Anual: 66,7 h.

EMENTA

Introdução à Informática; Conceitos Computacionais; Hardware, Software; Sistemas Operacionais; Internet; Libre Office; Aplicações da Informática na atualidade.

OBJETIVOS

Geral

Reconhecer o papel da informática na organização da vida social, política, econômica e cultural, compreendendo conceitos computacionais e utilizando-os no mundo do trabalho e/ou na vida privada.

Específicos

- Reconhecer os fundamentos da Informática;
- Analisar os principais Conceitos Computacionais;
- Utilizar os principais conceitos de Hardware e Software;
- Dominar os principais conceitos de um Sistema Operacional;
- Utilizar a Internet;
- Utilizar um Sistema Operacional;
- Utilizar os principais programas de um pacote de escritório livre;
-

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Fundamentos da Informática

- ☐ Hardware e Software
- ☐ Evolução do Hardware e do Software
 - Conversão de bases numéricas

II. Sistema Operacional

- Principais Sistemas Operacionais existentes

III. LibreOffice

- Writer
- Calc
- Impress

IV. Internet

- Segurança
- Vírus
- Prevenção e manutenção

V. Aplicações Atuais da Informática

VI. Estudo Prático

METODOLOGIA DE ENSINO

Serão realizadas aulas expositivas, debates e estudos de caso. Serão ainda realizadas atividades práticas individuais ou em grupo para consolidação do conteúdo ministrado.

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Serão realizadas avaliações bimestrais, por meio de trabalhos, seminários e atividades práticas/teóricas.

O acompanhamento para a recuperação da aprendizagem ocorrerá por meio de exercícios de revisão, projetos acompanhados em sala de aula e estudos dirigidos.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro, pincel, computadores, projetor de imagens, vídeo, DVD, CD.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- ❑ ALMEIDA, M. G.; **Fundamentos da Informática**. Brasport, 2002.
- ❑ GUIMARÃES, A. M.; **Introdução a Ciência da Computação**. Editora LTC, 2001.
- ❑ MONTEIRO, M. A. **Introdução à Organização de Computadores**. LTC, 4ª edição, 2001.

COMPLEMENTAR

- ❑ STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W.; **Princípios de Sistemas de Informação**. Thompson Learning, 6ª edição, 2006.
- ❑ TORRES, G.; **Hardware – Curso Completo**; Axcel, 2001.
- ❑ LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P.; **Sistemas de Informação Gerenciais**. Prentice-Hall, 5ª edição, 2004.
- ❑ O'BRIEN, J. A. **Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na Era da Internet**. Saraiva, 2ª edição, 2004.
- ❑ VELLOSO, F. C. **Informática: Conceitos Básicos**. Campus, 7ª edição, 2004.
- ❑ **Manuais Técnicos dos Fabricantes**.