

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
<b>Disciplina:</b> Informática Básica
<b>Curso:</b> Técnico Integrado em Edificações
<b>Série:</b> 1ª
<b>Carga Horária:</b> 67 h.r
<b>Docente Responsável:</b>

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

OBJETIVOS
<p><b>Geral</b></p> <p>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.</p> <p><b>Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Entender os fundamentos da Informática;</li> <li><input type="checkbox"/> Analisar os principais Conceitos Computacionais;</li> <li><input type="checkbox"/> Conhecer e utilizar os principais conceitos de Hardware e Software;</li> <li><input type="checkbox"/> Entender os principais conceitos de um Sistema Operacional;</li> <li><input type="checkbox"/> Conhecer e utilizar a Internet;</li> <li><input type="checkbox"/> Entender e utilizar um Sistema Operacional;</li> <li><input type="checkbox"/> Entender e utilizar os principais programas do de um pacote de escritório livre;</li> <li><input type="checkbox"/> Entender e aplicações atuais da informática.</li> </ul>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
-----------------------

1. Fundamentos da Informática
  - 1.1 Hardware e Software
  - 1.2 Evolução do Hardware e do Software
  - 1.3 Conversão de bases numéricas
1. Sistema Operacional
2. Principais Sistemas Operacionais Existentes
  - 2.1 Writer
  - 2.2 Calc
  - 2.3 Impress
3. Internet
  - 3.1 Public exam questions (vestibular, enem)
  - 3.2 Segurança
4. Vírus
  - 5.1 Prevenção e manutenção
5. Aplicações Atuais da Informática
6. Estudo Prático

#### **METODOLOGIA DE ENSINO**

- ☐ Seguindo o cronograma, serão realizadas aulas expositivas utilizando recursos áudios-visuais e quadro, além de debates para a realização de 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 no mínimo três avaliações. A nota semestral corresponde à média aritmética do total de notas realizadas a cada semestre.

O acompanhamento para a recuperação da aprendizagem ocorrerá por meio de atividades que possibilitem ao estudante a apreensão efetiva dos conteúdos. Essas atividades serão desenvolvidas 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 à Ciência da Computação**. Editora LTC, 2001.
- ❑ MONTEIRO, M. A. **Introdução à Organização de Computadores**. LTC, 4ª.ed. 2001.

#### **Complementar**

- ❑ STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W.; **Princípios de Sistemas de Informação**. , 6ª ed. Thompson Learning, 2006.
- ❑ TORRES, G.; **Hardware – Curso Completo**; Axcel, 2001.
- ❑ LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P.; **Sistemas de Informação Gerenciais**. 5ª.ed. Prentice-Hall, 2004.
- ❑ O'BRIEN, J. A. **Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na Era da Internet**. 4ª.ed. São Paulo: Saraiva, 2004.
- ❑ VELLOSO, F. C. **Informática: Conceitos Básicos**. 7ª ed. Câmpus, 2004.
- ❑ Manuais Técnicos dos Fabricantes.