

## PLANO DE ENSINO

### DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

**COMPONENTE CURRICULAR: INFORMÁTICA BÁSICA**

**Curso: Técnico em Restaurante e Bar**

**Período: 1º Módulo**

**Carga Horária: 50 h (60 aulas)**

**Teóricas:**

**Práticas:**

**Docente Responsável: Rhavy Maia Guedes**

### EMENTA

Histórico da computação. Conceitos básicos de computação. Definição de informação e suas formas de representação. Componentes de *hardware* e *software* que compõem um computador. Utilização de sistemas operacionais, redes de computadores, Internet, processadores de texto e planilhas eletrônicas. Tecnologia da informação na área da alimentação; as relações informacionais entre os diferentes setores de um restaurante.

### OBJETIVOS

## **Geral**

Compreender a utilidade de um computador, ter noções de seu funcionamento e operar softwares básicos e programas de edição de texto, planilhas eletrônicas e operação de software na área de restaurante bar.

## **Específicos**

- Entender como a informação é representada em um computador e como ela é processada através da interação entre o *hardware* e o *software*;
- Realizar operações básicas em um sistema operacional como gerenciamento de arquivos e controle de processos;
- Conhecer o funcionamento básico de redes de computadores e da Internet;
- Criar e editar textos;
- Criar e editar planilhas eletrônicas e fórmulas.
- Conhecer o funcionamento de softwares de gerenciamento de Bares e Restaurantes.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **Unidade I**

- Histórico e evolução da computação:
  - Gerações de computadores;
  - Informática e sociedade.
- Conceitos básicos:
  - Informática, computação, computador, dado, informação, armazenamento e representação da informação.
- Componentes de um sistema computacional (Hardware e Software).
- O componente Hardware:
  - Dispositivos de entrada;
  - Dispositivos de saída;
  - Dispositivos de processamento;
  - Dispositivos de armazenamento.

### **Unidade II**

- Sistema Operacional:
  - Programas e aplicativos;
  - Conceito de arquivo, pastas e sistema de arquivos.

- Redes de computadores e Internet:
  - Conceitos básicos;
  - Tecnologias de interconexão;
  - Segurança na Internet;

### **Unidade III**

- Processador de texto:
  - Introdução ao processador de texto;
  - Trabalhando com régua;
  - Inserindo caracteres especiais;
  - Tabulação com preenchimento;
  - Cabeçalho e rodapé;
  - Figuras;
  - Formatar textos em colunas;
  - Inserir quadros de textos em documentos;
  - Tabelas;
  - Estilos e sumário.
- Planilha eletrônica:
  - Introdução à planilha eletrônica;
  - Conceitos básicos (linha, coluna, célula, endereço, célula ativa);
  - Selecionando células, colunas, linhas e intervalos de dados. Inserindo linhas, colunas, planilhas;
  - Formatando dados numa planilha;
  - Fórmulas e Funções básicas;
  - Gráficos.

### **Unidade IV**

- Tecnologia da informação em Bares e Restaurantes
  - Tecnologia da informação na área da alimentação e as relações informacionais entre os diferentes setores de um restaurante.

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

- Aulas expositivas ilustradas com recursos audiovisuais;
- Leituras e discussões de textos;
- Problematizações;
- Exercícios práticos em laboratórios de informática;
- Análise e desenvolvimento de planilhas de custos e controle.

## **AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

Avaliações através de exercícios de verificação de aprendizagem e atividades práticas; serão realizadas avaliações por cada unidade programática, além da recuperação da aprendizagem, valendo-se para tanto dos instrumentos de avaliação escrita e atividades práticas.

## **RECURSOS NECESSÁRIOS**

Livros didáticos; computador com acesso à internet e programas de edição de texto e planilha eletrônica; lápis e papel; quadro branco; equipamento de projeção e multimídia.

## **BIBLIOGRAFIA**

### **BÁSICA**

MANZANO, M. I. N. G. Estudo dirigido de informática básica. Rio de Janeiro: Editora Érica, 7ª ed., 2008.

FEDELI, R. D.; PERES, F. E.; POLLONI, E. G. F. Introdução à Ciência da Computação. 1ª edição. Thomson Pioneira, 2003.

CAPRON, H. L. Introdução à Informática. 8ª edição. Pearson Prentice Hall, 2011.

VASCONCELOS, L. Manutenção de Micros na prática. Rio de Janeiro. Editora Laércio Vasconcelos, 2006.

### **COMPLEMENTAR**

BROOKSHEAR, J. G. Ciência da Computação Uma Visão Abrangente. 7ª edição. Editora Bookman (Artmed), 2005.

MANZANO, A.L.N.G.; MANZANO, M.I.N.G. Informática básica. São Paulo: Editora Ática, 2008.

SILVA, M. G. Informática: terminologia básica. Rio de Janeiro: Editora Érica, 2008.

NORTON, P. Introdução à Informática. São Paulo: Makron Books, 2008.