



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA	
DISCIPLINA: Fundamentos de Informática	SÉRIE: 1ª
CURSO: Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h / 80 h/a

EMENTA

Fundamentos da Informática. Organização e funcionamento dos computadores. Noções de Sistemas Operacionais. Processadores de textos. Gerenciadores de Apresentações. Planilhas eletrônicas. Ferramentas colaborativas. Elaboração documentos técnicos. A Internet e sua aplicabilidade na pesquisa. Aplicações da informática na pesquisa científica.

OBJETIVOS

Geral:

- Compreender a importância da informática na sociedade e o funcionamento básico de um sistema de computação.

Específicos:

- Identificar os principais componentes de um sistema de computação;
- Diferenciar os conceitos de Hardware e Software;
- Reconhecer a especificação de um sistema de computação;
- Compreender o papel da informática na sociedade e suas aplicações em outras áreas.
- Utilizar a informática, suas ferramentas e funcionalidades para formatação e apresentação de trabalhos científicos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

BIBLIOGRAFIA

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.

Bibliografia Complementar:

MEDEIROS, João Bosco. **Redação científica : a prática de fichamentos, resumos, resenhas**. - Editora: São Paulo : Atlas, 2009.

STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W.; **Princípios de Sistemas de Informação**. Thompson

Learning, 6ª edição, 2006.

TANENBAUM, A. S. **Organização Estruturada de Computadores**. LTC, 4ª edição, 2001.

TORRES, G.; **Hardware Curso Completo**; Axcel, 2001.

VALDAMERI, Alexander. **Informática básica: conceitos básicos Windows, Word, Excel, PowerPoint, Internet**. - Indaial: Asselvi, 2002. - 159p.

VELLOSO, F. C. **Informática: Conceitos Básicos**. Campus, 7ª edição, 2004.

VELOSO, Waldir de Pinho. **Metodologia do trabalho científico : normas técnicas para redação de trabalho científico**. - Editora: Curitiba : Juruá, 2011.

