

CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA**DISCIPLINA: INFORMÁTICA - BÁSICA**

INFORMÁTICA - BÁSICA	
Carga horária	60 horas
EMENTA	
Histórico e evolução dos Computadores, Tecnologias e aplicações de computadores, definição de computadores; capacidade de processamento e armazenamento; Componentes de um sistema de computação: Conceitos e características de Software (Básicos, Utilitários e Aplicativos) e Hardware (Processador, Memória, Placa mãe, Dispositivos de E/S, Placas de vídeo, rede e som, etc.) A linguagem do computador, representação digital de dados; A importância da informática para a comunicação contemporânea. Sistemas operacionais livres e/ou proprietários; Manejo e utilização de editores de textos, planilhas eletrônicas e apresentações (livres e/ou proprietárias); Aplicação de ferramentas eletrônicas para busca de informação na Internet, navegação na web e envio e e-mails com arquivos em anexo. Ferramentas utilitárias (antivírus, desfragmentadores, otimizadores de sistemas em geral); Utilização de softwares específicos da área de informática	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
1. FINALIDADE E VANTAGENS DO COMPUTADOR 2. HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DO COMPUTADOR 3. TIPOS DE COMPUTADORES 4. ETAPAS FUNCIONAIS EM UM COMPUTADOR 5. HARDWARE E SOFTWARE 6. CLASSIFICAÇÃO DOS SOFTWARES 7. SOFTWARE PROPRIETÁRIO E SOFTWARE LIVRE 8. ARQUIVOS 9. SISTEMAS OPERACIONAIS 10. FERRAMENTAS DO SISTEMA 11. GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS 12. REDES DE COMPUTADORES E INTERNET 13. PROCESSADORES DE TEXTOS 14. ACESSANDO UMA PLANILHA ELETRÔNICA	

15. TRABALHANDO COM PLANILHAS
16. MANUSEANDO UMA PLANILHA
17. SELECIONANDO DADOS EM UMA PLANILHA
18. PLANILHAS DE CÁLCULO
19. APRESENTAÇÃO DE SLIDES

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ALVES, William Pereira. Informática: Microsoft Office Word 2010 e Microsoft Office Excel 2010. 1. ed. São Paulo: Érica, 2011.
- BRAGA, William César. Microsoft Windows 7: guia rápido e prático. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.
- CARMONA, Tadeu (Org). Guia técnico de redes de computadores. São Paulo: Digerati Books, 2007.
- LINUX.ORG. Tudo sobre Linux. Disponível em: <<http://br-linux.org/>>. Acesso em: 25 jan. 2013.
- MANZANO, André Luiz N. G, MANZANO, Maria Izabel. Internet – Guia de orientação. 1. ed. São Paulo: Érica, 2010.
- MANZANO, André Luiz N. G. Estudo dirigido de Microsoft Office Power Point 2010. 1. ed. São Paulo: Érica, 2011.
- MANZANO, André Luiz N. G; MANZANO, Maria Izabel. Estudo dirigido de informática. 7. ed. São Paulo: Érica, 2011.
- MATTAR, Mirtes M.; OLIVEIRA, Tereza Cristina de M. Introdução à micro-informática. Curso Superior de Licenciatura em Matemática, DeaD-IFPE, 2009.
- MICROSOFT.COM. Suporte geral oferecido pela Microsoft. Disponível em: <<http://office.microsoft.com/pt-br/>>. Acesso em: 28 jan. 2013.
- MIRANDA, Luiz Fernando F.; OLIVEIRA, Tereza Cristina de M. Informática básica. Curso de Manutenção Automotiva, DeaD-IFPE, 2009.
- MORAES, Alexandre F. Redes de computadores – Fundamentos. 7. ed. São Paulo: Érica, 2010.
- MORAES, Alexandre Fernandes. Redes sem fio – Instalação, configuração e segurança – Fundamentos. 1. ed. São Paulo: Érica, 2010.
- RIMOLI, Monica A.; SILVA, Yara Regina. Power Point 2010. 1. ed. São Paulo: Komedi, 2012.
- SIQUEIRA, Luciano Antonio. Ubuntu. Coleção LinuxPro. Linux New Midia do Brasil. São Paulo, 2009.
- SOUZA, Lindeberg B. de. Redes de Computadores: guia total. 1. ed. São Paulo: Érica, 2009.
- TOSTES, Renato P. Desvendando o Microsoft Excel 2010. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- VELLOSO, Fernando de C. Informática: Conceitos Básicos. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.