**CONTEÚDO DA DISCIPLINA**

|  |
| --- |
| **Nome da disciplina**: Informática |
| **Ementa**  Conceitos fundamentais sobre informática. Hardware. Software. Profissionais da área. Sistemas de informação. Laboratório |
| **Conteúdo Programático**  1 FUNDAMENTOS BÁSICOS  1.1. O contexto da informática  1.2. Hardware & software  1.3. Os componentes elementares de Hardware  2. TIPOS DE COMPUTADORES  2.1. Software  2.2. Tipos principais  2.3. Categorias de software  2.4. Sistemas operacionais  3. SOFTWARES APLICATIVOS  3.1. Extensões de arquivos  3.2. Aplicativos para a web  3.3. Navegadores  3.4. Como pesquisar na web  3.5. Clientes de e-mail  4. DOCUMENTOS PORTÁVEIS  4.1. PDF (Portable Document Format)  4.2. PostScript  5. COMPRESSÃO DE ARQUIVOS  5.1. Onde usar compactação  5.2. Compressão de documentos em geral  6. VISÃO GERAL DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE APLICATIVOS  7. APRESENTAÇÕES MULTIMÍDIA  7.1. Visão geral  7.2. Formatando o design do slide  7.3. Construindo formas geométricas  7.4. Inserindo figuras, wordarts e organogramas  7.5. Modos de exibição de slides  7.6. Botões de ação  8. EDIÇÃO DE TEXTOS  8.1. Visão geral  8.2. Formatação de um texto acadêmico  8.3. Formatação de estilos  8.4. Tabelas e bordas  8.5. Impressão de documentos  9. PLANILHAS ELETRÔNICAS  9.1. Visão geral  9.2. Manipulando linhas, colunas e células  9.3. Fórmulas  9.4. Múltiplas planilhas  9.5. Gráficos |
| Objetivos da disciplina  Propiciar ao acadêmico compreender o vocabulário técnico da área de computação; identificar as próprias necessidades acadêmicas e profissionais em computação e ser capaz de supri-las; conhecer os recursos tecnológicos disponíveis (equipamentos, programas e serviços); ter domínio sobre pesquisas de informações na web; usar de modo eficaz os recursos de informática. |
| **Referências**  RETON, Philippe. História da Informática São Paulo: UNESP, 1991.  CAPRON, H. L. Introdução à informática. 8.ed.. São Paulo/SP: Pearson Prentice Hall, 2008. 350 p. ISBN 9788587918888.  Capron, H. L. Introdução à informática. 8.ed.. São Paulo/SP: Pearson Prentice Hall, 2013. 350 p. ISBN 9788587918888  NORTON, Peter. Introdução à informática. São Paulo/SP: Makron Books, 2004. 619 p. ISBN 9788534605151.  MERCADO, Luís Paulo Leopodo (org.). Novas tecnologias na educação: reflexões sobre a prática. Maceió/AL: Universidade Federal de Alagoas, 2002. 210 p. ISBN 9788571771178  NUNES, Silda Silva (org.). A informática na educação: uma proposta do Conselho Federal de Educação. Brasília/DF: Centro de Recursos Educacionais, 1988. 58 p.  OLIVEIRA, João Batista Araújo. Tecnologia educacional : teorias da instrução. 8.ed.. Petrópolis/RJ: Vozes, 1984. 223 p.  PAIXÃO, Renato Rodrigues. Arquitetura de computadores: PCs. São Paulo/SP: Érica, 2014. 192 p. ISBN 9788536506715.  TOCCI, Ronald J., LASKOWSKI, Lester P. Microprocessadores e microcomputadores: hardware e software. Rio de Janeiro: Prentice - Hall do Brasil, 1990. |