

DISCIPLINA/CURSO: INFORMÁTICA

Temas

1. Programação em Delphi – elaboração de Sistema utilizando Código de barras.
2. Utilização de recursos na Internet que auxiliem os anos iniciais do Ensino Fundamental desenvolver atividades da disciplina de Geografia.
3. Desenvolvimento de programas E-Commerce que utilizem a linguagem PHP com MYSQL.
4. Elaboração de um software institucional por intermédio da Linguagem PHP e o Banco de Dados MYSQL.
5. Triggers, Views, Procedures Firebird e Delphi – demonstre por meio de programação avançada (cliente-servidor) com banco de dados.
6. A utilização de Sistemas de Informação, seus conceitos, modelos, gestão, especificações, planejamentos e ciclos.
7. Elaboração de textos nos anos iniciais do Ensino Fundamental – softwares e aplicativos facilitadores.
8. O desenvolvimento do Raciocínio Lógico por meio de jogos educativos: O lúdico e os softwares.
9. Os anos iniciais do Ensino Fundamental e o uso de ferramentas/softwares que proporcionem a aprendizagem de Ciências Naturais.
10. A Biometria em Banco de Dados – desenvolvimento de softwares em Delphi.

Bibliografia:

UELMAN, Larry. E-Commerce com PHP e MYSQL. Editora Novatec, 2014.

LOCKHART, Josh. PHP Moderno. Editora Novatec, 2015.

CARNEIRO, Raquel. Informática na educação: representações sociais do cotidiano. São Paulo: Cortez, 2002.

LEITE, Mario. Acessando Banco de Dados com Ferramentas RAD Aplicações em Delphi. Editora Brasport, 2009.

NETO, Humberto T. M. A tecnologia da informação na escola. In: COSCARELLI, Carla V. (org.). Novas tecnologias, novos textos, novas formas de pensar. Belo Horizonte: Autêntica, 2002, p.65-84.

SILVA, Mozart. L. (org.). Novas tecnologias: educação e sociedade na era da informática. Belo Horizonte: Autêntica, 2001.

VIGLIAZZI, Douglas. Biometria- Medidas de Segurança – 2ª edição. Editora Visual Book, 2006.

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de Bancos de Dados. Ed. Sagra-Luzzatto, 1998.

KORTH, Henry F. e SILBERSCHATZ, Abraham. Sistema de Bancos de Dados. São Paulo: Makron Books, 1995. 2ª edição revisada.

LEITE, Mario. Programação básica e pratica com o Delphi. Rio de Janeiro: LTC, 2005. p. 8. LIMA, Bruno da Silva. Skype 5. 2012. Disponível em: Acesso em: 12 de Maio de 2012.

ELMASRI, Ramez/ Nawathe. Sistemas de Banco de Dados – 6ª edição. Editora Pearson Education-Br. 2011.

Machado, F., Abreu, M. Projeto de Banco de Dados – Uma Visão Prática. Editora Érica, São Paulo, 1996. (livro-texto)

Silberschatz, A., Korth, H. F.; Sudarshan, S. Sistema de Banco de Dados. Makron Books, 1999. (livro texto)

Cantú, M. Dominando o Delphi 6 - A Bíblia. São Paulo: Makron Books, 2002. Banco de Dados Banco de Dados / 8 / 8 Prof. Edmundo Spoto e Profa Fátima Nunes Marques Lima Nunes Marques

CASEY, Cegielski. Introdução a Sistemas de Informação – 3ª edição. Elsevier (livros digitais) Editora Campus.

TAJRA, SANMYA FEITOSA. Desenvolvimento de Projetos Educacionais- 1ª Edição. Editora Érica.