

REDES DE COMPUTADORES

DINAMIZADOR	Adriano Ricardo Rodrigues Ferreira Marques
LOCAL	Escola Secundária de Matias Aires Aigualva-Cacém (perto dos Bombeiros Voluntários)
CALENDÁRIO	16 e 23 de Outubro 6, 13 e 27 de Novembro Sábado das 9:00 às 14:00
DESTINATÁRIOS	Educadores de Infância e Professores dos Ensinos Básico e Secundário

1 - Objectivos da Formação

- Ajudar os formandos como montar uma rede de computadores;
- Como gerir e alargar a rede da escola;
- Identificar os benefícios que podem trazer uma rede, nomeadamente a introdução de serviços e aplicações na intranet/extranet;
- Saber manusear correctamente todos os componentes de rede no âmbito da sala-de-aula, nomeadamente configurar a placa de rede sem fios dos vídeos projectores já instalados nas salas de aulas através do Plano PTE.

2 - Conteúdos

Em sessões presenciais (25 horas)

1. Montar uma rede (5 horas)
 - a) A Arquitectura por camadas
 - b) Placas de rede
 - c) Protocolos
 - d) Serviços
2. Partilha de Recursos (8 horas)
 - a) Configuração básica
 - b) A Vizinhança na rede / Os meus locais na rede
 - c) Partilha de ficheiros
 - d) Ligar unidades de rede
 - e) Partilha de Impressoras
 - f) Inserção no domínio
 - g) Comandos
3. Comunicar através da Windows Meeting Space (2 horas)
4. Intranets (10 horas)
 - a) Instalar o IIS/Apache
 - b) Construir páginas dinâmicas

Em sessões de trabalho autónomo (25 horas)

Bibliografia

- Comer, D. E. (1998). Interligação em Rede com TCP/IP, volume 1. Rio de Janeiro, Campus.
- Mónica, P. (1998). Comunicação de Dados e Redes de Computadores. Lisboa, Colecção ISTEC.
- Monteiro, E., & Boavida, F. (2000). Engenharia de Redes Informáticas. Lisboa, FCA.
- Gouveia, J., & Magalhães, A. (2005). Redes de Computadores. Lisboa, FCA.
- Tereso, C. (2001). Redes Locais em Windows 98 & Me. Lisboa, FCA.
- Oliveira, W. (2001). Segurança da Informação. V. N. Famalicão, Centro Atlântico.
- Oliveira, M., & Fernandes, N. (2006). Apache. Lisboa, FCA.
- Remoaldo, P. (2008). Guia Prático do ASP.NET: SQL Server 2008. Lisboa, Centro Atlântico.
- Serrão, C. (2007). Programação com PHP 5. Lisboa, FCA.