

Pnp

www.revistapnp.com.br



Edição nº 10

Outubro / 2008

Uma publicação

thecnica
SISTEMAS

Montagem • Instalação • Manutenção
PCs • Redes • Internet



As várias formas de implantação de redes

Existe um tipo de rede para cada tamanho de empresa. Veja como funcionam e como planejar para crescer com racionalidade.

Aprendendo a usar o Multímetro

Conheça os tipos, como funcionam e como usar este instrumento indispensável nas bancadas de informática e eletrônica.

Redes P2P e o compartilhamento de arquivos

Baixar músicas e vídeos pela internet virou coisa do dia-a-dia. Veja como funcionam os sistemas mais usados.

Montando sistema RAID no Windows

Aproveite as vantagens do RAID 1. Use as ferramentas do Windows e ponha seus dados a salvo!

10 DEFEITOS + COMUNS dos micros

Entenda porque aparecem e como resolver:

ERROS DE TELA AZUL

- Entenda o que são,
- Compreenda as mensagens,
- Aprenda a se livrar delas!

- O micro não liga ou não inicializa
- O Windows não carrega
- O micro ficou lento!
- Meu micro está travando...
- Porque o micro não desliga?
- Disco rígido com erros. O que fazer?
- Não entra na internet
- Meu PC não entra na rede
- Determinado programa não roda
- As famosas telas azuis do Windows

só o backup não basta!

SISTEMAS RAID

Como interligar dois ou mais HDs?
Faça o espelhamento de discos e
coloque seus dados a salvo!

- O que é RAID ?
- Tipos de RAID
- Como funcionam os sistemas RAID 0, 1 e 5
- As vantagens do espelhamento de HDs
- Monte seu RAID no Windows, sem gastar com controladoras especiais



PnP Digital nº 10 - Defeitos mais comuns dos micros, Sistemas RAID,

Quando estamos preparando a edição anterior da PnP — a nº 9, sobre manutenção dos PCs — nos deparamos com uma enxurrada de e-mails e sites relatando os problemas que têm enfrentado. Fomos anotando estas queixas, juntamos com nossa própria lista e preparamos o artigo “10 defeitos mais comuns dos micros” que está aqui na edição 10. Mostramos os erros mais comuns que aparecem nos micros, juntamente com suas possíveis causas e soluções. Complementando este assunto, preparamos um outro artigo sobre os famosos “erros de tela azul” do Windows. Eles indicam problemas sérios, mas que podem ser encaminhados analisando os códigos e as mensagens, que estão aqui, devidamente relacionados e analisados. As redes locais também estão presentes nesta edição. Para começar, temos um artigo mostrando diversas configurações de rede, das mais simples às mais complexas. Temos visto que a maioria das redes usadas nas empresas, principalmente nas de pequeno e médio porte, acabam virando um emaranhado de pequenas soluções isoladas, criadas ao sabor dos acontecimentos e das necessidades que foram aparecendo. É justamente isto que desejamos evitar, pensando na rede desde o começo de forma que ela permita acrescentar mais e mais sub-redes e dispositivos sem perder a lógica e a funcionalidade do conjunto. Ainda pelo lado das redes, temos um artigo sobre algo que faz parte do dia-a-dia de muitos leitores. Falamos das redes P2P, que permitem baixar músicas, vídeos e programas. Mostramos um pouco da história destes sistemas, como funcionam, e comentamos os programas P2P mais usados. Trazemos outro assunto importante e que pode ser aplicado também aos PCs de todos nós. Trata-se do sistema RAID, técnica que permite interligar dois ou mais HDs de forma que funcionem como se fossem um único, recurso muito utilizado nos servidores e estações de trabalho avançadas. Mostramos como funciona o RAID, os diversos tipos e como interligar dois ou mais discos no sistema de espelhamento usando as ferramentas nativas do Windows, aumentando a segurança dos dados. Isto porque se um disco falhar o outro assumirá a função imediatamente, ou seja, é uma espécie de backup instantâneo. Pelo lado da prática profissional, vemos como funcionam

wikilivros

e como usar os famosos multímetros. Todo mundo sabe que os técnicos de eletrônica estão sempre com seus multímetros a tiracolo, mas poucos da área de informática sabem como usar um multímetro. Justamente por isto, mostramos diversas maneiras de usar o multímetro na área de informática.

[Clique aqui para obter este livro](#)