

Pnp

www.revistapnp.com.br



Edição nº 13

Maio / 2009

Uma publicação

thecnica
SISTEMAS

Montagem • Instalação • Manutenção
PCs • Redes • Internet



manutenção de **notebooks**



Windows versus Linux

Para que serve cada um deles, e qual é o melhor? O que é mais indicado para você, seus negócios e sua carreira?

O lado ruim da internet

Será que estamos ficando limitados ao usar demais os serviços on-line?

Matemática financeira na prática

Entenda a importância dos juros, aprenda a lidar com as fórmulas e saiba o quanto isto afeta sua vida pessoal e profissional.



A instalação e manutenção de micros portáteis está em alta, mas os técnicos precisam aprender muito para conseguir entrar neste lucrativo segmento. **Comece por aqui!**

Problemas e dúvidas mais comuns sobre as **redes wireless**

Elas estão por toda parte, mas é preciso saber como evitar os problemas de segurança e confiabilidade. Veja nossas dicas, e fique por dentro desta tecnologia!

Entendendo e lidando com os **roteadores**

- O que é um roteador?
- Principais funções
- Esquemas de funcionamento
- Roteamento NAT e PAT
- Portas TCP/IP
- Firewall, endereço IP e MAC



PnP Digital nº 13 - Manutenção de notebooks, Redes e roteadores

Atendendo aos pedidos dos leitores, para esta edição aumentamos a seção Correio Técnico e abordamos três assuntos importantes e que começaram a começar de fato: os roteadores, cada vez mais importantes na vida de todos, especialmente na sua versão mais moderna, com access point para rede wireless. Mostramos o que são os roteadores, como funcionam e como se interligam, com destaque para as conexões sem fio (“wireless”). Falamos também das redes wireless, que estão por toda parte devido à praticidade e ao baixo preço que os aparelhos atingiram. Entretanto, nem sempre elas funcionam com a mesma segurança e estabilidade das redes convencionais. Analisamos as causas deste fato, listamos as providências a serem tomadas e, de quebra, mostramos as diferenças entre os diversos tipos de redes wireless, aquelas usadas principalmente pelos notebooks. Notebooks? Sim, eles ficaram tão populares que começaram a entrar em grande número nas oficinas de informática. Os técnicos de manutenção precisam começar a entender e lidar com estes aparelhos que, apesar de serem computadores como qualquer outro, têm características únicas. Por isso é oportuna nossa matéria sobre as técnicas de manutenção de notebooks. Mostramos as ferramentas necessárias, como desmontar o gabinete e como resolver os 3 defeitos mais comuns, além de diversas outras dicas. Complementando esta edição, abordamos dois assuntos de suma importância para os profissionais da área. O artigo “Matemática financeira na prática” aborda as fórmulas usadas no cálculo de juros e mostra como elas são usadas em financiamentos e vendas a prazo, fator importante tanto para quando você estiver vendendo quanto comprando. Além disto, trazemos uma análise aprofundada sobre a disputa Windows versus Linux. Mostramos porque a Microsoft domina a computação pessoal enquanto o Unix e o Linux controlam o mundo corporativo, e analisamos como um profissional deve se portar para alcançar as melhores oportunidades que cada um destes sistemas pode oferecer. Para finalizar, trazemos uma reflexão sobre a importância da internet na vida de todos nós, e o que ela pode trazer de ruim quando mal utilizada. Enfim, esta edição está repleta de assuntos atuais e importantes tanto para quem é

wikilivros

profissional quanto um apaixonado pelos microcomputadores, internet e redes.

[Clique aqui para obter este livro](#)