

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 se irão tornar cada vez mais importantes 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](#)