



# TURBINE SUA

SAIBA COMO AUMENTAR O ALCANCE DAS REDES WIRELESS USANDO EXPANSOR DE SINAL, "CASCAATEAMENTO" DE ROTEADORES OU SIMPLEMENTE TROCANDO A ANTENA

# REDE SEM FIO

Iano Andrade/CB/DA Press



ANDRÉA REZENDE USA EM CASA UM EXPANSOR DE SINAL: OPÇÃO PELA ESTÉTICA

LUIZ HENRIQUE QUEMEL  
 ESPECIAL PARA O CORREIO

**S**e desfazer de fios e compartilhar a internet banda larga pela casa com roteadores sem fio é hoje algo fácil e bem acessível. Mas a simplicidade do Wi-fi pode esbarrar em alguns obstáculos, e, para vencê-los, pequenas mudanças permitem ampliar a potência do sinal e a distância que alcançam. O **Correio** testou três opções, desde o "cascateamento" de roteadores até a simples troca de antenas, passando pelo caro expensor de sinal.

Começamos pelo "cascateamento" de roteadores. Nesta solução, dois ou mais roteadores são ligados usando cabo de rede, sendo que um será transformado em Access Point (ponto de acesso). Esta opção é muito usada para ampliar e compartilhar o acesso wireless em hotéis em que um link de internet banda larga é distribuída pelas várias áreas e andares.

Outra solução é o expensor de sinal, que funciona como um repetidor. "Os usuários de informática desconhecem ainda o expensor de amplitude", constata Rosângela Oliveira, supervisora comercial da CTIS. Segundo Rosângela, antes de implementar este tipo de equipamento, a loja faz um projeto para saber se há viabilidade técnica. Um aparelho com essa única função é o WRE54G (Linksys), com a vantagem que dispensa cabos para a configuração.

A maioria dos pontos de acesso domésticos varia entre 14dBm e 18dBm. A potência de transmissão dos aparelhos Wi-fi é medida em dBm (decibel miliwatt) e são necessários alguns cuidados na hora de escolher seu equipamento sem fio. "Deve-se optar pela maior potência de transmissão possível, mas é preciso ter cuidado, pois existem equipamentos que prometem 20dBm quando são, na verdade, de 18dBm", alerta José Gonçalves, dono da loja Rei dos Cabos. A solução mais potente encontrada no mercado foi o Access Point WL-5460APv2 (Air-Live), que alcançou 26dBm.

Para acessar a internet em andares diferentes ao que o ponto de acesso está localizado, a servidora pública Andréa Rezende adotou duas das soluções citadas acima. Primeiro, em caráter emergencial, implantou o cascateamento de roteadores e, depois, decidiu pelo expensor de sinal. "A primeira solução resolveu o problema. Mas não ficou bom esteticamente. Acabou ficando feio aquele cabo de 25 metros atravessando as escadas", explica.

Para quem leva em consideração o preço, a solução campeã, na relação custo-benefício, é a simples troca da antena do ponto de acesso. A maioria dos roteadores vem com uma antena removível de 2dBi e, por R\$30, consegue-se quase dobrar a potência, usando outro acessório de 5dBi.

LEIA MAIS NA  
 PÁGINA 3

