



Tocando Agora: DBC FM 106,3



**Domingo
ESPECIAL
do Ouvinte**

[Início](#) [A rádio](#) [Equipe](#) **[Noticias](#)** [Promoções](#) [Artistas](#) [Programação](#) [+Links](#)

Categories

Todas

Brasil

Cidadania e Justiça

Cidade

Ciência e Tecnologia

Cultura

Direitos Humanos

Economia

Educação

Esporte

Geral

Internacional

Mundo

Livro ensina a criar redes usando apenas um computador

06 de Abril de 2015

Possibilitar aos estudantes que criem virtualmente uma rede de computadores, facilitando o aprendizado de conceitos fundamentais desse campo do conhecimento, é o objetivo de uma obra que nasceu nas salas de aula do ICMC

Uma coleção de computadores conectados compartilhando informações, arquivos e recursos. É assim que se define uma rede de computadores. A internet, por exemplo, é uma rede mundial composta pela interligação de várias redes menores. Ensinar conceitos como esses para os estudantes dos cursos da área de computação de forma simples e acessível, possibilitando a realização de exercícios práticos, é o objetivo do livro [Redes de computadores – Da teoria à prática com Netkit](#).

O cenário para a criação da obra foram as salas de aula e laboratórios do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP, em São Carlos. Na busca por ensinar os estudantes a construir uma rede de computadores, a professora Kalinka Castelo Branco, do ICMC, deparou-se com um problema: realizar experimentos em redes é muito custoso, pois demanda a disponibilidade de vários equipamentos. Isso sem contar nos riscos que existem ao se permitir que um estudante modifique as configurações de uma rede. Imagine se, acidentalmente, um aluno realizar uma alteração que impeça a utilização de todo um laboratório, ou, ainda, danificar um equipamento?