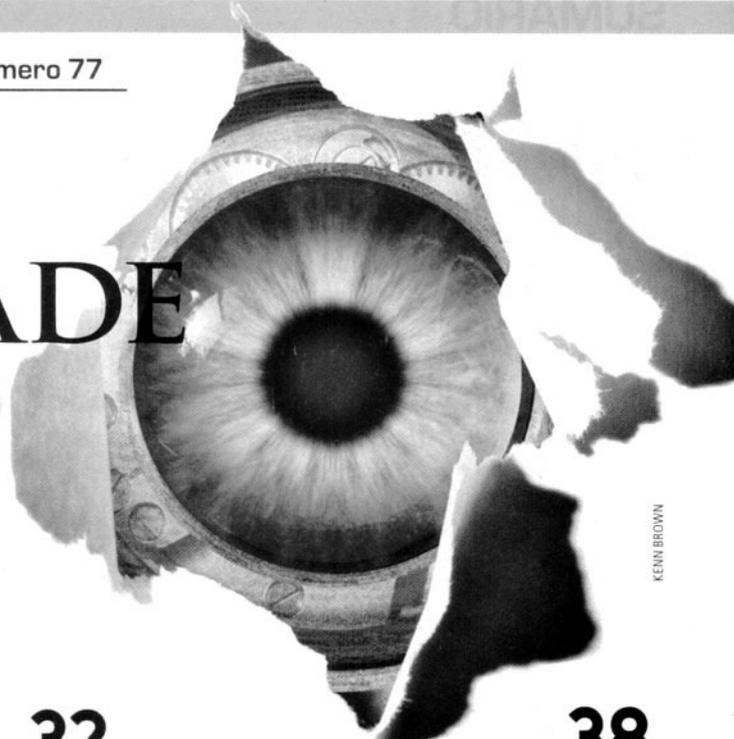


EDIÇÃO ESPECIAL

O FUTURO DA

**PRIVACIDADE**



KENN BROWN

INTRODUÇÃO

**30 Privacidade**

*Por Peter Brown*

Fronteiras entre o interesse público e “o direito de estar sozinho” são rapidamente alteradas.

REFLEXÕES BÁSICAS

**32 Reflexões sobre a Privacidade**

*Por Esther Dyson*

Questões aparentemente relacionadas à privacidade tornam-se tema de políticas de segurança ou saúde.

ESCUITA CLANDESTINA

**38 Admirável Mundo Novo da Escuta Telefônica**

*Por Whitfield Diffie e Susan Landau*

Conversas telefônicas migram para a internet e o governo se mobiliza para ouvi-las.

MEDICINA ON-LINE

**46 Proteção da Privacidade de seus Genes**

*Por Mark A. Rothstein*

É preciso melhorar a legislação para evitar discriminação genética.

VIGILÂNCIA

**52 Ferramentas da Espionagem Comercial**

*Compilado por Steven Ashley*

Câmaras de visão noturna, sensores biométricos e outros dispositivos eletrônicos permitem espionar espaços privados. Em breve surgirão os “insetos-robôs”.

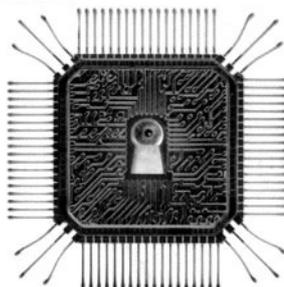
CHIPS DE IDENTIFICAÇÃO

**54 Tarjetas de Identificação por Radiofrequência**

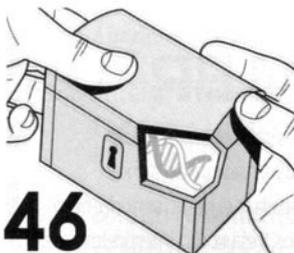
*Por Katherine Albrecht*

Defensores da privacidade alegam que tarjetas de identificação por radiofrequência expõem usuários a novos riscos de segurança.

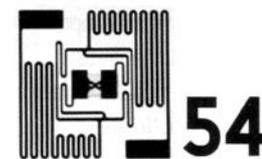
**32**



**38**



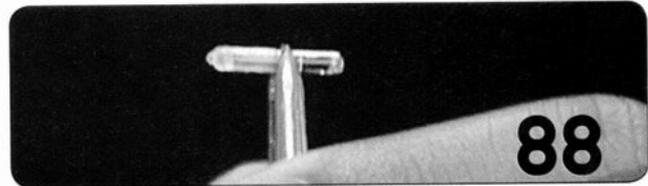
**52**



**NA CAPA**

Tecnologias avançadas trazem muitos benefícios, mas não podemos controlar quem tem acesso aos nossos segredos. Será que isso é mau?  
Arte de Paulo Werner

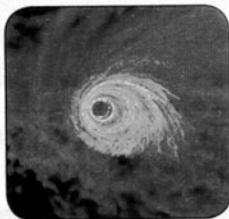
- 60** **BIOMETRIA**  
**Além das Digitais**  
*Por Amik K. Jain e Sharath Pankati*  
 Sistemas de segurança baseados em características anatômicas e comportamentais podem ser a melhor defesa contra falsidade ideológica.
- 64** **FUSÃO DE DADOS**  
**Informações do Mundo Unificadas**  
*Por Simson L. Garfinkel*  
 Mesclar dados pessoais de todos os indivíduos em um único dossiê digital global pode se transformar em pesadelo orwelliano. Não é fácil como muitos imaginam.
- 70** **CRIPTOGRAFIA**  
**Como Manter Segredos em Segurança**  
*Por Anna Lysyanskaya*  
 Algumas soluções versáteis podem proteger, em qualquer nível, a privacidade da informação e outras atividades on-line.
- 78** **MESA-REDONDA**  
**Melhoria da Segurança On-line**  
 Para se proteger contra invasores, profissionais de segurança investem em tecnologia avançada, e estão mais atentos a fatores humanos e legais.



- 82** **RUMO AO FUTURO**  
**Fim da Privacidade?**  
*Por Daniel J. Solove*  
 Redes de relacionamento na internet podem reinterpretar de forma radical o que é público e o que é privado.
- 88** **INTIMIDADE NO BRASIL**  
**A Privacidade está Morrendo. Ou já Morreu?**  
*Por Ethevaldo Siqueira*  
 De 151 dos leitores que responderam meu questionamento sobre o tema, 83 não manifestaram qualquer apreço e até aplaudiram o fim desse direito.

## NESTE MÊS SCIAM.COM.BR

De acordo com filósofos, nossas ações são conseqüências inevitáveis de eventos anteriores à ação. Assim, não temos liberdade de fazer nossas próprias escolhas e, nesse sentido, nem seríamos responsáveis por nossos atos. Veja como interpretar esses conceitos no site da SCIENTIFIC AMERICAN BRASIL. Nuvens de gás que giram em torno de buracos negros podem sobreviver por tempo suficiente para formar estrelas "inesperadas". Acompanhe as descobertas sobre um misterioso aglomerado de estrelas massivas



formado na Via Láctea. No site você descobre também como anunciantes ficam sabendo que você clicou uma determinada página da internet. Em [www.sciam.com.br](http://www.sciam.com.br) você encontra as últimas notícias sobre ciência e acessa o blog do editor.

### EDIÇÕES ESPECIAIS

#### AMAZÔNIA

Nas bancas, os volumes 2 e 3 da edição especial sobre a Amazônia, enfocando seus tesouros botânicos, minerais e culturais. O primeiro volume apresenta a história geológica, botânica e humana da maior floresta tropical do planeta que, no Brasil, supera os 5 milhões de km<sup>2</sup>. Explore as riquezas e potencialidades amazônicas no volume 2 e veja as perspectivas futuras, incluindo a diversidade de recursos estratégicos da região, no volume 3.



#### EVOLUÇÃO

*Evolução - A incrível jornada da vida*, uma série de DVDs, explora diferentes aspectos de uma viagem incrível pela teoria da evolução das espécies. O primeiro DVD mostra como Darwin formulou sua emblemática teoria. No segundo, você acompanha a história da diversidade da vida e sua migração do oceano para a terra. O terceiro DVD apresenta a interação entre as espécies. O quarto e último discute o desenvolvimento intelectual do homem moderno e os conflitos entre diferentes pontos de vista da ciência e da religião.

