

SEÇÕES

1 **Carta ao leitor**

6 **Entrevista** SALMO RASKIN
Genética clínica: Ela ainda não chegou ao SUS

10 **Perfil** MARIA HELENA FUNGARO
Uma vida dedicada à genética de microorganismos

12 **Ensaio** Por WALDEMIRO GREMSKI
Produção científica e qualidade de vida

82 **Memória**
Caminhos do Pelourinho na Vila Nossa Senhora da Luz

Notícias de C&T

14 **Descobrimos os mistérios do universo**
O maior acelerador de partículas já construído começa a funcionar

15 **Linguagem sem números**
Tribo amazônica não tem palavras que expressam quantidades exatas

15 **Desligamento de genes**
Terapia de silenciamento de genes combate o HIV em roedores

16 **A família aumentou**
Fósseis do maior dinossauro brasileiro são encontrados em Minas Gerais

16 **Laser para aplicação biomédica**
UEM desenvolve laser para ser usado em cirurgias

17 **Ao estilo de Sherlock Holmes**
Método analisa vestígios de solo e diz se um suspeito esteve na cena de um crime

18 **Evento** - 60º Reunião Anual da SBPC
Marco Antonio Raupp: "A ciência brasileira vive um bom momento"

CIÊNCIA

- 20** **A força da biotecnologia**
Pesquisas realizadas pela Universidade Estadual de Maringá na área chamam a atenção de indústrias bioquímicas e de fármacos da região.
- 28** **Um problema fundamental**
Jovens brasileiros não demonstram interesse por matemática e física na hora de escolher uma profissão.

EDUCAÇÃO CIENTÍFICA

- 32** **A escola possível**
Professoras defendem uma educação apoiada na realidade

36 **CAPA Bioenergia. Brasil amplia vantagens**

O Brasil usa combustíveis limpos para atender 45,8% de suas demandas energéticas, enquanto a média mundial não passa de 13%. O país domina, desde os anos setenta, tecnologias de produção de etanol a partir da cana-de-açúcar e, nas últimas duas décadas, passou a produzir biocombustíveis, atualmente misturados ao diesel. Mas há ainda um longo caminho a percorrer para aumentar a produtividade destes combustíveis e ganhar escala para abastecer também o mercado externo.

MEIO AMBIENTE

- 48** **Rio de informações**
Pesquisadores da Unioeste e da UEM preparam catálogo da ictiofauna do Baixo Iguaçu.
- 54** **Urbanização impõe novos desafios**
Cerca de 12% dos recursos hídricos mundiais estão no Brasil, mas os desafios não param de crescer.

TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

- 58** **Mudanças em curso**
Consolidação da política nacional de inovação, calcada principalmente na Lei do Bem é uma dessas mudanças.
- 63** **Apostando no futuro**
Políticas públicas para a área de ciência, tecnologia e inovação incluem a micro e a pequena empresa

HUMANIDADES

- 68** **Festa no pedaço**
Estudos do Núcleo de Antropologia Urbana da USP propiciam uma compreensão renovada da vida urbana e dos valores contemporâneos para além dos diagnósticos alarmistas.
- 77** **Cuidadores de idosos: o país precisa desta profissão**
O aumento do número de idosos na América Latina vai quadruplicar entre 2005 e 2050 e superar a população jovem em 30%.

- 87** **RESENHA** Por WANDER MELO MIRANDA
Pop e política da cópia

- 89** **LIVROS**