

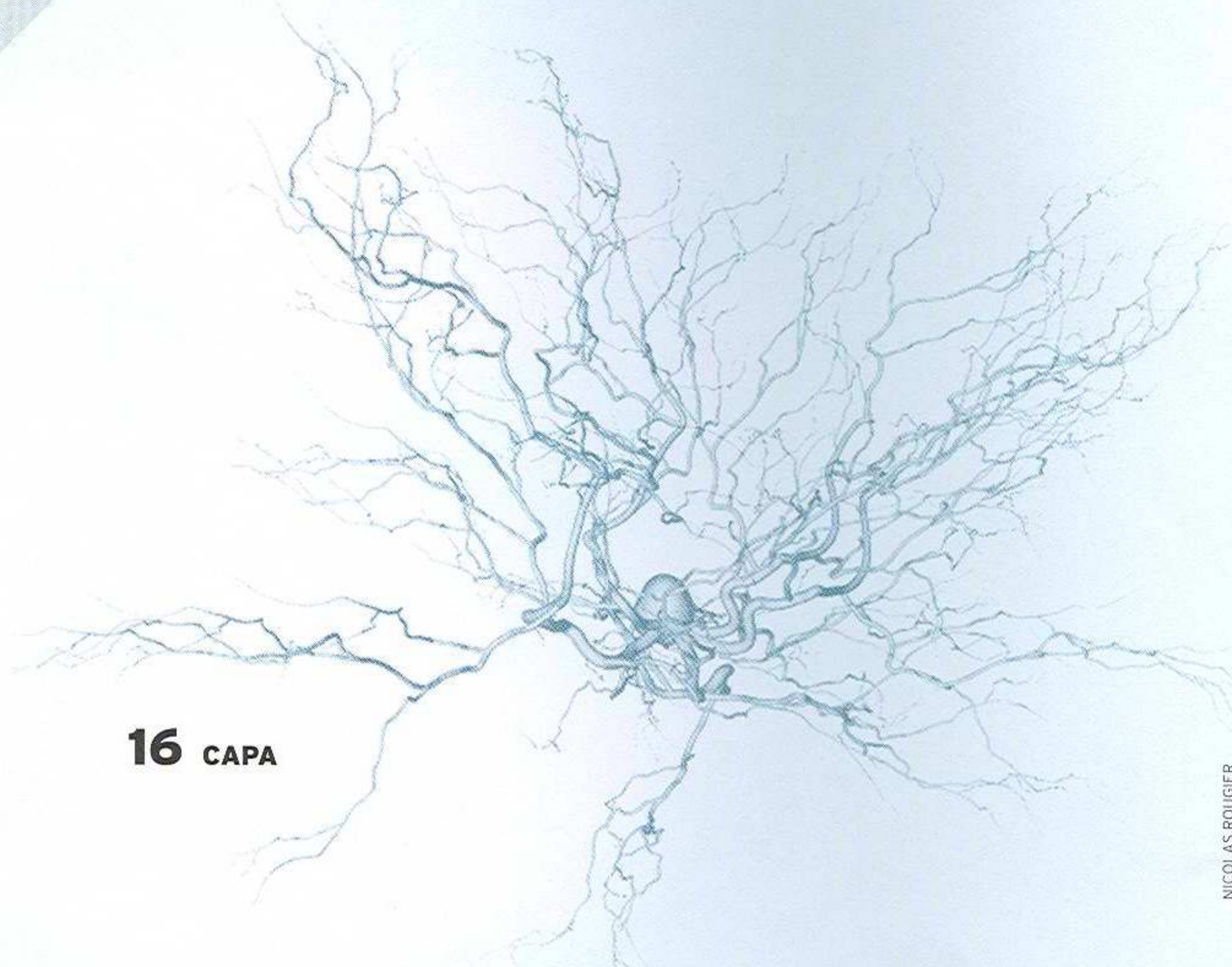


34

EDUARDO CESAR



10



16 CAPA

NICOLAS ROUGIER

> **CAPA**

16 Equipe de brasileiros e alemães identifica região cerebral em que surgem as primeiras lesões da doença de Alzheimer

> **ENTREVISTA**

10 Não haverá solução enquanto a sociedade for condescendente com as ações contra o meio ambiente, diz o ex-presidente Fernando Henrique Cardoso

> **ESPECIAL I**

53 EINSTEIN
O Universo além da física

> **POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA**

28 NOBEL
Os laureados de 2008 do maior prêmio da ciência e o brasileiro que ganhou o Ig Nobel

32 FOMENTO
FAPs de sete estados se articulam para criar rede de pesquisa sobre a malária

33 UNIVERSIDADES
São Paulo investe em universidade virtual para garantir formação a professores

34 DIFUSÃO

Com apoio, equipes brasileiras ganham mais medalhas nas olimpíadas científicas internacionais

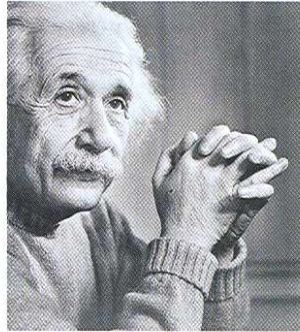
> **CIÊNCIA**

42 GENÉTICA
Linhagem brasileira de células-tronco embrionárias humanas abre caminho para novas pesquisas em busca de terapia contra doenças

REPRODUÇÃO



102



REPRODUÇÃO

53



69

MARTELLI FILHO

48 BIOLOGIA CELULAR

Agente causador da malária se desenvolve na pele antes de invadir células sanguíneas

69 IMUNOLOGIA

Grupo brasileiro obtém primeiro soro contra veneno de abelhas

72 AMBIENTE

Trechos isolados de Mata Atlântica abrigam menos espécies de plantas e de animais

76 FÍSICA

Simulações em computador explicam como nanotubos detectam gases tóxicos em baixíssimas concentrações

> **TECNOLOGIA**

84 SEMICONDUTORES

Centro de Materiais Cerâmicos vai desenvolver memórias ferroelétricas para fábrica de *chips* em São Carlos

88 BIOENERGIA

Diesel de cana vai ser produzido por meio de transformações genéticas em leveduras

90

Novos catalisadores podem tornar a produção de biodiesel mais eficiente e limpa

92 NANOTECNOLOGIA

Orbys cria composto de borracha natural e argila para uso industrial

> **HUMANIDADES**

96 CIÊNCIA POLÍTICA

Estudo mede o grau de confiança dos brasileiros nas instituições democráticas

102 ARTE

O mestre Aleijadinho, se é que existiu, serviu a muitas ideologias

106 SOCIOLOGIA

José de Souza Martins mostra como a fotografia é um recurso menosprezado por cientistas sociais