

STEVE JOBS

O LSD, O PLÁGIO, A GOLA RULÊ:  
O LADO HUMANO DO GÊNIO. PG. 88

RADIATIVIDADE

USINA CASEIRA. PG. 54, FUKUSHIMA  
HOJE. PG. 60, O NUKE SUB É NOSSO! PG. 66

E AÍ, BELEZA?

COMO FAVORECEMOS  
ROSTINHOS BONITOS. PG. 70

O FUTURO  
ANTES

# GALILEU

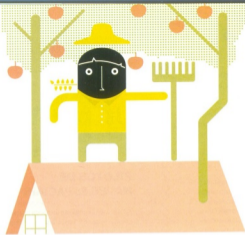


## A CIÊNCIA DE DORMIR BEM

APLICATIVOS, GADGETS, EXAMES,  
TÉCNICAS – AS MAIS NOVAS ARMAS  
PRA GARANTIR O SEU BOM SONO



**ESPECIAL**  
PROFISSÕES DO FUTURO  
CONHEÇA AS CARRERAS QUE VÃO  
INNOVAR E BOMBAR. PG. 75



## FAZENDEIRO VERTICAL

**O QUE É** ▶ As fazendas verticais serão edifícios urbanos destinados à produção de hortifrutigranjeiros e os fazendeiros do futuro irão misturar planejamento urbano com agronomia. "Um prédio de 30 andares poderá produzir alimentos para cerca de 10 mil pessoas por mês e comportar também animais de pequeno e médio porte", diz o arquiteto Rafael Grinberg Costa, que está trabalhando no projeto de revitalização de edifícios abandonados em São Paulo. "Podemos comer alimentos mais saudáveis e dos quais sabemos exatamente a procedência."

**POR QUE VAI BOMBAR** ▶ Alimentar a população de quase 9,1 bilhões de habitantes, prevista para os próximos 40 anos, será insustentável. Isso vai representar cerca de 1 bilhão de hectares de terra a mais para o cultivo de alimentos, segundo a ONU. "Além dos problemas de devastação e contaminação do solo, o transporte de alimentos até a cidade representa um grande problema", diz Jean Ometto, pesquisador do Inpe.

**QUANDO VAI ROLAR** ▶ Segundo o centro de pesquisas britânico Fast Future, as fazendas verticais serão realidade já em 2015. No Brasil, onde não faltam terras para cultivo, o projeto tende a levar mais tempo a ser implantado.

**COMO SE PREPARAR** ▶ Não há um curso específico para se tornar fazendeiro vertical, mas será necessária uma forte base em agronomia, conhecimentos de engenharia, arquitetura e urbanismo, todos cursos já existentes no Brasil.



## CONSULTOR DE BEM-ESTAR NA VELHICE

**O QUE É** ▶ Profissional da área de saúde disposto a construir pontes entre os pacientes da 3ª idade e os serviços que podem trazer a eles melhor qualidade de vida. Os cuidados envolvem o contato com médicos, questões de moradia, treinamento esportivo e até de aconselhamento financeiro.

**POR QUE VAI BOMBAR** ▶ De acordo com projeções da ONU, idosos serão 19% da população em 2050. Por isso, novas doenças crônicas surgem, aumenta o uso de medicamentos e exames. A telemedicina, a transmissão digital de informações médicas, vai possibilitar gerenciar à distância a saúde do paciente e dar melhor

## FISCAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

**O QUE É** ▶ Na previsão dos futurólogos, até o clima será espaço para disputas políticas. É aí que entra o fiscal de alterações climáticas, que irá monitorar empresas ou órgãos governamentais que tiverem permissão para fazer alterações meteorológicas. Seria também função dele conceder licenças para intervenções nos padrões climáticos e evitar ataques terroristas químicos na atmosfera, por exemplo.

**POR QUE VAI APARECER** ▶ "Esse tipo de prática nem poderá ter efeitos ambientais nocivos", diz Jean Ometto, pesquisador do Inpe, sobre a necessidade de se acompanhar as intervenções ambientais.

**QUANDO VAI ROLAR** ▶ Segundo a Fast Future, os primeiros da área devem aparecer por volta de 2020. Tudo depende do futuro climático. Mas na China já existem camponeses recrutados pelo governo para ajudar a produzir chuvas em áreas secas.

**COMO SE PREPARAR** ▶ Profissão que está apenas na previsão, os fiscais ainda não chegaram aos meios acadêmicos. Um ponto de partida seriam cursos de meteorologia ou gestão ambiental, mais noções de legislação na área.

