



NA ENERGIA

Embora as reservas de combustíveis fósseis sejam maiores do que se imaginava e outras formas de produção de energia tenham sido criadas, o aumento da população deve levar à procura por petróleo em áreas de acesso mais difícil ou ambientalmente mais sensíveis – como a camada de pré-sal ou zonas de proteção ambiental no Alasca. – Precisamos aprender a usar melhor e de forma mais eficiente a energia e acelerar ainda mais a entrada de fontes renováveis, como a solar e a eólica – analisa o professor Roberto Schaeffer, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

46% da energia do Brasil vem de fontes renováveis



NA ALIMENTAÇÃO

Com novas bocas para alimentar a cada segundo, a produção de alimentos precisa ser aumentada – e a implantação de novas tecnologias na agricultura surge como uma alternativa. Para o representante da FAO – Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação – no Brasil, Hélder Muteia, o essencial é acabar com a fome. Ele acredita que o Brasil deve compartilhar seu modelo de produção com países da África e da Ásia e com os vizinhos da América Latina: – O modelo de organização dos agricultores brasileiros pode servir de exemplo para outros países. É um país que está no bom caminho. Há situações de insegurança alimentar, mas não são drásticas.

925 milhões de pessoas passam fome no mundo



NA ÁGUA

Em expansão, a demanda por água tem como agravante a aglomeração dos habitantes em áreas urbanas. Os novos moradores da Terra não podem crescer com a cultura de desperdiçar água – é preciso educá-los para que a usem menos, a economizem e a reutilizem mais. – A gestão integrada das águas urbanas é o nosso grande desafio. No Brasil, o problema não é o consumo de água, mas a falta de tratamento de esgoto, que está contaminando os mananciais que abastecem as cidades – analisa Carlos Tucci, professor de Biologia da Feevale e da UFRGS.

Um americano típico usa 378 litros de água por dia em casa



NAS CIDADES

Em 2008, pela primeira vez, os habitantes da Terra passaram a viver mais em cidades do que em áreas rurais. Os grandes centros urbanos estão em expansão, e as megacidades (com mais de 10 milhões de habitantes), que em 1975 eram três, hoje são 21. As principais dificuldades são trabalho, transporte e habitação, segundo Aldo Paviani, professor de Geografia Urbana da Universidade de Brasília. – As cidades precisam de “think tanks”: grupos de pessoas capacitadas, de diferentes áreas, que as pensam e desenvolvam estratégias para o futuro – analisa o professor.

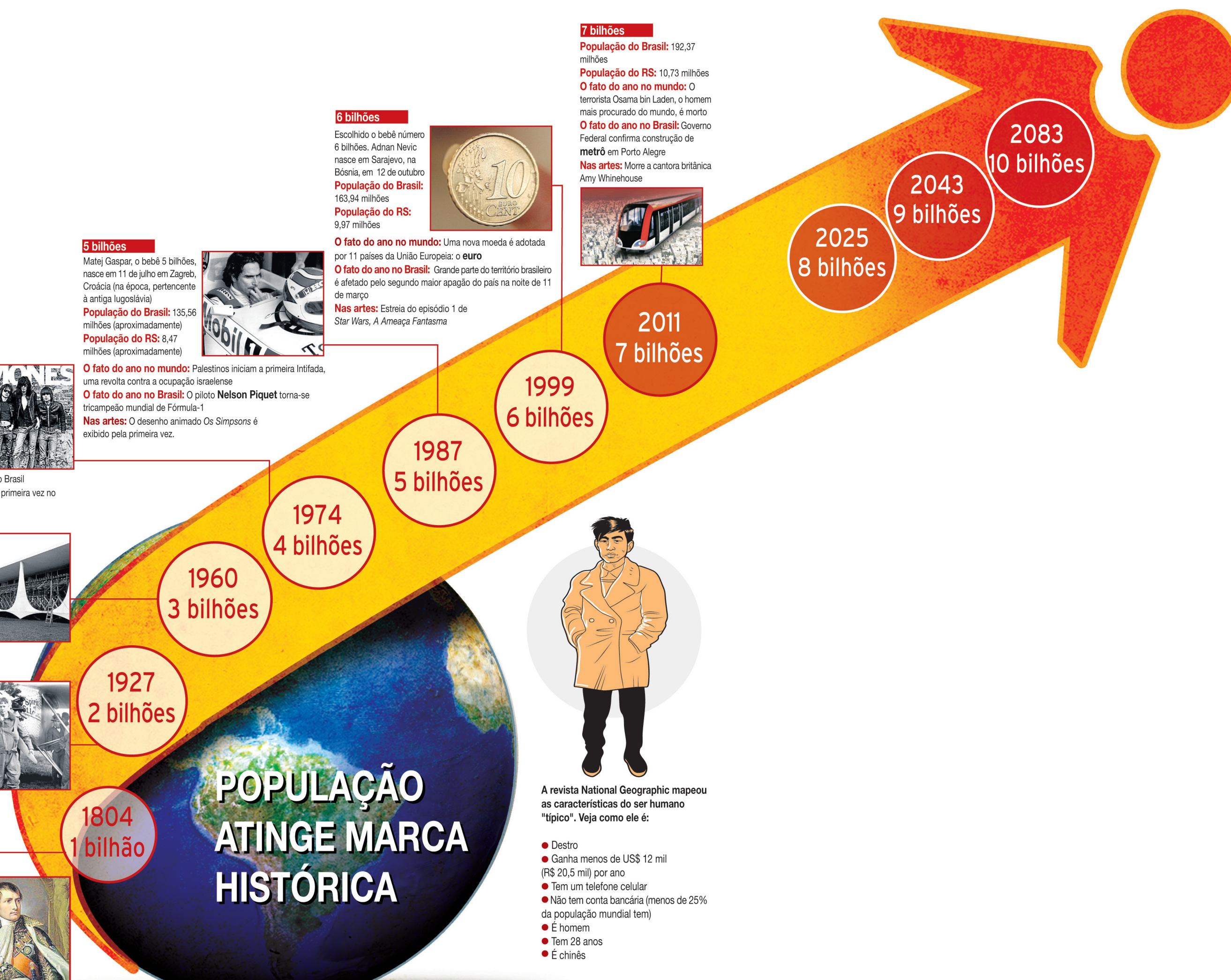
828 milhões de pessoas vivem hoje em favelas



NO AMBIENTE

A lista de desafios para um mundo de 7 bilhões de habitantes é longa e começa, principalmente, por combater o aquecimento global e proteger a biodiversidade e os mananciais de fornecimento de água. Também é importante educar a população sobre o tema, restaurar os ambientes já degradados e conciliar a produção de energia e o desenvolvimento econômico com a proteção ambiental. Esses são os principais desafios desse século, de acordo com José Galizia Tundisi, professor da Feevale e presidente do Instituto Internacional de Ecologia de São Carlos: – No Brasil, precisamos evitar o desmatamento a todo o custo e manter a matriz energética limpa, construindo menos termoeletricas e mais hidrelétricas – completa o especialista.

2,7 mil quilômetros quadrados de Mata Atlântica foram desmatados no Brasil entre 2002 e 2008



POPULAÇÃO ATINGE MARCA HISTÓRICA



A revista National Geographic mapeou as características do ser humano "típico". Veja como ele é:

- Destro
- Ganha menos de US\$ 12 mil (R\$ 20,5 mil) por ano
- Tem um telefone celular
- Não tem conta bancária (menos de 25% da população mundial tem)
- É homem
- Tem 28 anos
- É chinês

7 bilhões

População do Brasil: 192,37 milhões

População do RS: 10,73 milhões

O fato do ano no mundo: O terrorista Osama bin Laden, o homem mais procurado do mundo, é morto

O fato do ano no Brasil: Governo Federal confirma construção de metrô em Porto Alegre

Nas artes: Morre a cantora britânica Amy Winehouse



2025 8 bilhões

2043 9 bilhões

2083 10 bilhões

2011 7 bilhões

1999 6 bilhões

1987 5 bilhões

1974 4 bilhões

1960 3 bilhões

1927 2 bilhões

1804 1 bilhão

6 bilhões

Escolhido o bebê número 6 bilhões. Adnan Nevic nasce em Sarajevo, na Bósnia, em 12 de outubro

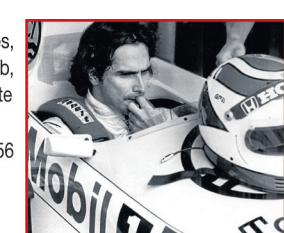
População do Brasil: 163,94 milhões

População do RS: 9,97 milhões

O fato do ano no mundo: Uma nova moeda é adotada por 11 países da União Europeia: o euro

O fato do ano no Brasil: Grande parte do território brasileiro é afetado pelo segundo maior apagão do país na noite de 11 de março

Nas artes: Estreia do episódio 1 de Star Wars, A Ameaça Fantasma



5 bilhões

Matej Gaspar, o bebê 5 bilhões, nasce em 11 de julho em Zagreb, Croácia (na época, pertencente à antiga Iugoslávia)

População do Brasil: 135,56 milhões (aproximadamente)

População do RS: 8,47 milhões (aproximadamente)

O fato do ano no mundo: Palestinos iniciam a primeira Intifada, uma revolta contra a ocupação israelense

O fato do ano no Brasil: O piloto Nelson Piquet torna-se tricampeão mundial de Fórmula-1

Nas artes: O desenho animado Os Simpsons é exibido pela primeira vez.



4 bilhões

População do Brasil: 107,14 milhões (aproximadamente)

População do RS: 7,45 milhões (aproximadamente)

O fato do ano no mundo: Richard Nixon se torna o único presidente americano a renunciar, após o escândalo Watergate

O fato do ano no Brasil:

É inaugurada em São Paulo a primeira linha de metrô do Brasil

Nas artes: O grupo punk Ramones se apresenta pela primeira vez no histórico bar CBGB, em Nova York

3 bilhões

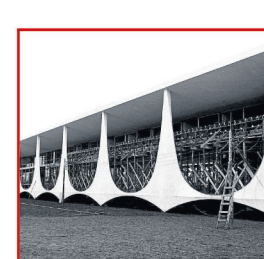
População do Brasil: 70,99 milhões

População do RS: 5,44 milhões

O fato do ano no mundo: John F. Kennedy vence as eleições para presidente dos EUA

O fato do ano no Brasil: A capital do Brasil é transferida para Brasília

Nas artes: O filme La Dolce Vita, de Federico Fellini, é lançado



2 bilhões

População do Brasil: 30,63 milhões (aproximadamente)

População do RS: 2,45 milhões (aproximadamente)

O fato do ano no mundo: O americano Charles Lindbergh torna-se a primeira pessoa a cruzar o Atlântico em um voo solitário, entre Nova York e Paris

O fato do ano no Brasil: Getúlio Vargas é eleito presidente do Rio Grande do Sul

Nas artes: A Academia de Artes e Ciências Cinematográficas (que entrega o Oscar) é fundada



1 bilhão

População do Brasil: 3,25 milhões (aproximadamente)

População do RS: 36,7 mil

O fato do ano no mundo: Napoleão é coroado imperador da França

O fato do ano no Brasil: Vacina contra a varíola chega ao país

Nas artes: Beethoven completa sua 3ª Sinfonia

