

RADAR BRASIL

Meio Ambiente

# ONU alerta sobre lixo eletrônico

## Nações Unidas pedem medidas; Brasil tem o maior volume de lixo entre os emergentes

Telefonia

### País tem 175,6 mi de celulares

O número total de celulares do Brasil chegou a 175,6 milhões no mês de janeiro, segundo balanço divulgado ontem pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel). Só no mês passado, foram vendidos 1,64 milhão de novas linhas, o que representa um crescimento de 0,94% sobre o saldo de dezembro. Do total de celulares, 82,62% estão na modalidade pré-paga e 17,38% no segmento pós-pago. O desempenho de janeiro, em número de celulares vendidos, é o segundo melhor da série histórica para o primeiro mês do ano, só perdendo para janeiro de 2008, quando foram vendidos 1,87 milhão de celulares. De acordo com os números divulgados pela Anatel, já há no país 91 celulares em cada grupo de 100 pessoas. O número de celulares de terceira geração (3G) e de modems para acesso à banda larga móvel também continua apresentando crescimento.

Violência

### Mulher é torturada durante 6 horas

Nayara Roberta Martins dos Santos, de 20 anos, foi amarrada e amordaçada por duas pessoas, ficando nesta situação por cerca de seis horas, em Belo Horizonte, segundo a Polícia Militar. Os dois suspeitos, um de 21 anos e um menor, foram presos. Ela foi encontrada por policiais militares que faziam patrulhamento na Rua A, no bairro Conjunto Felicidade, após ouvirem gritos da mulher, por volta das 15 horas. A vítima afirmou aos policiais que foi rendida quando saía de casa por volta de 8h e foi levada para um imóvel localizado no mesmo bairro, onde foi torturada. Segundo depoimento de Nayara, os dois homens queriam que ela informasse o paradeiro de um traficante que teria matado um comparsa da dupla, na última sexta-feira.

Genebra (AE)

O Brasil é o mercado emergente que gera o maior volume de lixo eletrônico per capita a cada ano. O alerta é da Organização das Nações Unidas (ONU) que lançou ontem seu primeiro relatório sobre o tema e advertiu que o Brasil não tem nem estratégia para lidar com o fenômeno e o tema sequer é prioridade para a indústria.

O Brasil é também o país emergente que mais toneladas de geladeiras abandona a cada ano por pessoa e um dos líderes em descartar celulares, tvs e impressoras.

O estudo foi realizado pelo Programa da ONU para o Meio Ambiente (PNUMA) diante da constatação de que o crescimento dos países emergentes de fato gerou

maior consumo doméstico, com uma classe média cada vez mais forte e estabilidade econômica para garantir empréstimos para a compra de eletroeletrônicos. Mas, junto com isso, veio a geração sem precedente de lixo.

A estimativa é de que, no mundo, 40 milhões de toneladas de lixo eletrônico são gerados por ano. Grande parte certamente ocorre nos países ricos. Só a Europa seria responsável por um quarto desse lixo. Mas o que a ONU alerta agora é para a explosão do fenômeno nos emergentes e a falta de capacidade para lidar com esse material, muitas vezes perigoso.

**EMERGENTES** - Para Achim Steiner, diretor-executivo do PNUMA, Brasil, México, Índia e China se-

rão os países mais afetados pelo lixo, enfrentando "crescentes danos ambientais e problemas de saúde pública". Em críticas ao Brasil por não contar com dados sobre o assunto, a ONU optou por fazer sua própria estimativa. O resultado foi preocupante.

Por ano, o Brasil abandona 96,8 mil toneladas métricas de PCs. O volume só é inferior ao da China, com 300 mil toneladas. Mas, per capita, o Brasil é o líder. Por ano, cada brasileiro joga o equivalente a meio quilo desse lixo eletrônico. Na China, com uma população bem maior, a taxa per capita é de 0,23 quilos, contra 0,1 quilo na Índia.

Outra preocupação da ONU é com a quantidade de geladeiras que terminam no lixo no Brasil. O

país é o líder entre os emergentes, ao lado da China. São 0,4 quilos por pessoa por ano. Em números absolutos, seriam 115 mil toneladas no Brasil, contra 495 mil na China.

No setor de impressoras, são outros 17,2 mil toneladas de lixo por ano no Brasil, perdendo apenas para a China. O Brasil também é o segundo maior gerador de lixo proveniente de celulares, com 2,2 mil toneladas por ano e abaixo apenas da China.

Entre as economias emergentes, o Brasil é ainda o terceiro maior responsável por lixo de aparelhos de TVs. São 0,7 quilos por pessoa por ano, mesma taxa da China. Nesse setor, os mexicanos são os líderes.

A avaliação da ONU é de que o Brasil estaria no grupo de países

mais preparados para enfrentar o desafio do lixo eletrônico, principalmente diante do volume relativamente baixo de comércio ilegal do lixo em comparação a outros mercados. Mas o alerta é de que a situação hoje não é satisfatória.

Informações sobre lixo eletrônico são escassas e não há uma avaliação completa do governo federal sobre o problema. A ONU ainda indica que falta uma estratégia nacional para lidar com o fenômeno e que a reciclagem existente hoje não é feita de forma sustentável. As Nações Unidas ainda indicam que o problema não parece ser uma prioridade para a indústria nacional e que a ideia de um novo imposto não é bem-vinda diante da carga tributária no país.



**LIXEIRA** Acúmulo de aparelhos eletrônicos; o Brasil é o mercado emergente que gera o maior volume de lixo eletrônico per capita a cada ano. O alerta é da Organização das Nações Unidas (ONU) que lançou ontem seu primeiro relatório sobre o tema e advertiu o Brasil sobre estratégia

Arquivo

## TEMPO



### Semana inicia com sol e calor na região

Hoje haverá sol, calor e chance de pancadas de chuva a partir da tarde entre a Serra e o Vale. No Litoral Norte será mais um dia com predomínio de sol. Amanhã não haverá mudanças significativas na condição de tempo. Na quinta-feira o tempo deverá mudar na região, devido a passagem de uma frente fria pelo oceano. Por isso, o dia terá muitas nuvens e chuva.

Amanhã



Depois de Amanhã



### RAIOS UV

Índice Ultravioleta

**14 EXTREMO**

Informações fornecidas pelo CPTEC

### LUA

- Cheia: 28/02 13h39
- Minguante: 07/03 12h44
- Crescente: 21/02 21h43
- Nova: 15/03 18h03

### SOL

- ☀ Nascente: 05h56
- ☀ Poente: 18h37

### QUALIDADE DO AR

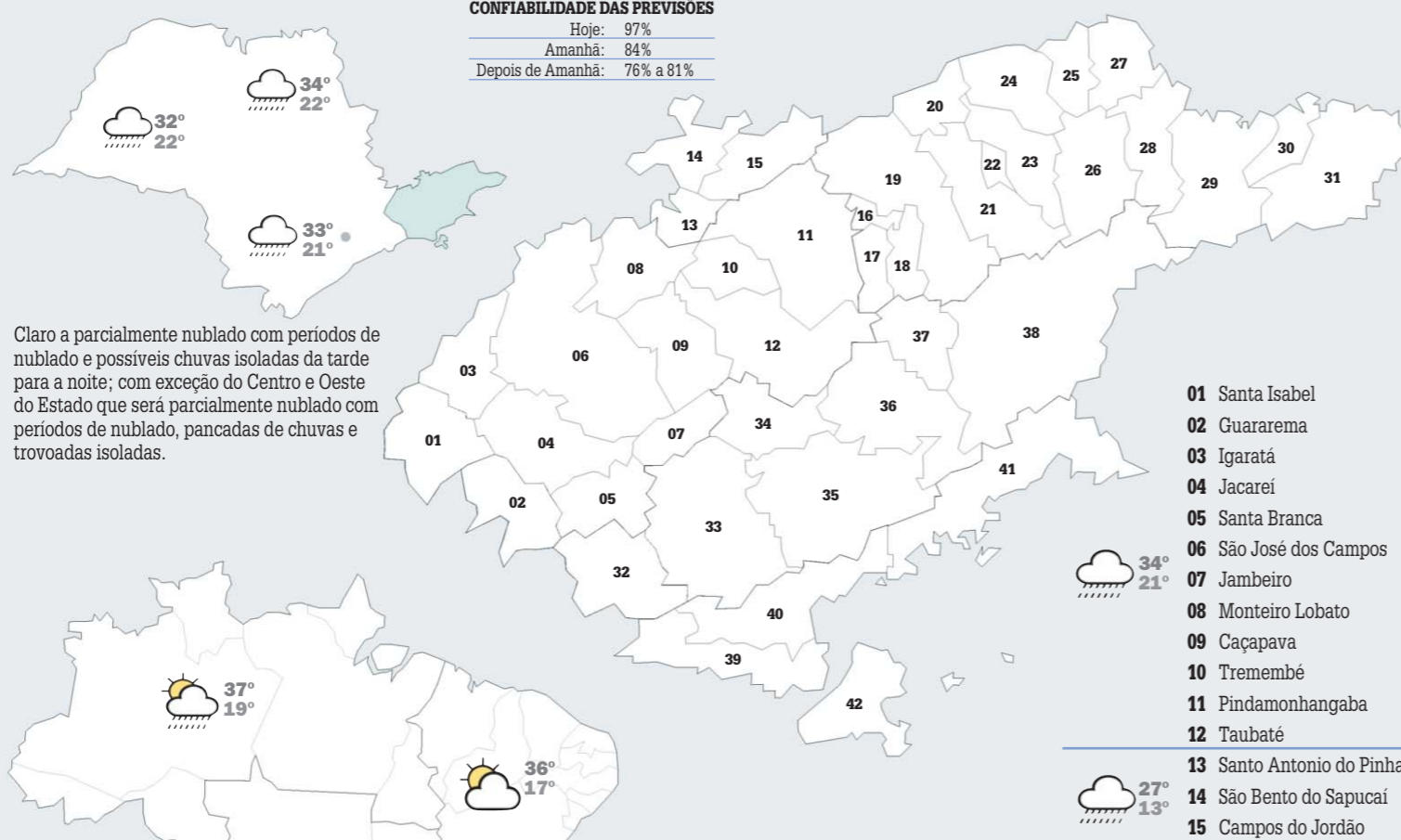


### VENTO

- S. J. Campos: Noroeste, 19 km/h.
- Ubatuba: Nordeste, 6 km/h.
- Campos: Nordeste, 5 km/h.

### CONFIABILIDADE DAS PREVISÕES

Hoje:	97%
Amanhã:	84%
Depois de Amanhã:	76% a 81%



Claro a parcialmente nublado com períodos de nublado e possíveis chuvas isoladas da tarde para a noite; com exceção do Centro e Oeste do Estado que será parcialmente nublado com períodos de nublado, pancadas de chuvas e trovoadas isoladas.

No Norte: No nordeste de RR: sol entre poucas nuvens e possibilidade de pancadas de chuva. Nas demais áreas da região: sol com nebulosidade variável. No Nordeste: No centro-norte do CE, no RN, no oeste da PB, no centro de PE e no nordeste da BA: sol com nebulosidade variável. No Centro-Oeste: Em todos os Estados da região: sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva. No Sudeste: No ES, no centro-leste de MG, no centro-norte e leste do RJ e no Litoral Norte de SP: sol entre poucas nuvens. No Sul: No norte do PR e no nordeste de SC: sol com variação de nuvens e pancadas de chuva.

### LITORAL NORTE

#### MARÉS

Alta	05h24 0.6m	17h00 0.4m
Baixa	11h54 0.8m	



- Caraguatatuba**
  - Capricórnio
  - Centro
  - Cocanha
  - Flexeiras
  - Indaíá
  - Lagoa Azul
  - Martim de Sá
  - Massaguaçu
  - Mocóca
  - Palmeiras
  - Pan-Brasil
  - Praíinha
  - Porto Novo
  - Tabatinga
- IlhaBela**
  - Armação
  - Castelhanos
  - Curral
  - Feiticeira
  - Grande
  - Ilha das Cabras
  - Itaguaçu
  - Julião
  - Perequê
  - Pinto
  - Portinho
  - Saco da Capela
  - Sino
  - Siriúba
  - Viana
- S. Sebastião**
  - Arrastão
  - Baraqueçaba
  - Boicunganga
  - Boracéia
  - Deserta
  - Engenho
  - Grande
  - Maresias
  - Pontal da Cruz
  - Porto Grande
  - Praíinha
  - Sai
  - São Francisco
  - T-1 Pequeno
  - Una
- Ubatuba**
  - Enseada
  - Grande
  - Iperóig
  - Itaguá
  - Itambuca
  - Lagoinha
  - Lázaro
  - Maranduba
  - Perequê-Açu
  - Perequê-Mirim
  - Picinguaba
  - Rio Itambuca
  - Santa Rita
  - Temório
  - Toninhas

- ☀ Predominância de Sol
- ☁ Tempo Fechado com Nuvens
- ☁ Tempo Fechado com Garoa
- ☁ Chuviscos com Trovoadas
- ☀ Sol com Variação de Nuvens
- ☁ Chuvas Rápidas e Isoladas
- ☁ Tempo Fechado e Chuvoso
- ☁ Probabilidade de Geadas

- 16 Potim
- 17 Roseira
- 18 Aparecida
- 19 Guaratinguetá
- 20 Piquete
- 21 Lorena
- 22 Canas
- 23 Cachoeira Paulista
- 24 Cruzeiro
- 25 Lavrinhas
- 26 Silveiras
- 27 Queluz
- 28 Areias
- 29 São José do Barreiro
- 30 Arapeí
- 31 Bananal
- 32 Salesópolis
- 33 Paraíbauna
- 34 Redenção da Serra
- 35 Natividade da Serra
- 36 São Luis do Paraitinga
- 37 Lagoinha
- 38 Cunha
- 39 São Sebastião
- 40 Caraguatatuba
- 41 Ubatuba
- 42 IlhaBela

### ESTRADAS

Tamoios	Normal
Florianópolis	Normal
Oswaldo Cruz	Normal
D. Pedro I	Normal
Dutra	Normal
Ayrton Senna	Intenso
Carvalho Pinto	Normal

### AEROPORTOS

São José dos Campos	Sol e nuvens
Porto Alegre	Sol e chuva
Presidente Prudente	Sol e chuva
Recife	Sol e chuva
Rio de Janeiro	Sol e nuvens
Belo Horizonte	Sol e nuvens
Manaus	Sol e chuva
Londrina	Sol e nuvens
Brasília	Sol e nuvens
Campinas	Sol e chuva
Curitiba	Sol e chuva
São Paulo	Sol e nuvens
Florianópolis	Sol e chuva
Goiania	Sol e nuvens

### TEMPO NO MUNDO

Amsterdan	Sol e chuva	02/05	5
Assunção	Sol e chuva	25/32	-1
Buenos Aires	Sol e chuva	19/26	5
Barcelona	Sol e nuvens	03/10	0
Berlim	Sol e chuva	01/06	5
Bruxelas	Sol e chuva	04/07	5
Caracas	Sol e nuvens	20/35	-1
Chicago	Sol e nuvens	-4/-1	-2
Estocolmo	Sol e chuva	-10/-6	5
Frankfurt	Sol e chuva	04/07	5
Genebra	Sol e chuva	04/08	5
Lima	Sol e chuva	20/24	-2
Lisboa	Sol e chuva	12/15	4
Londres	Sol e chuva	-0/03	4
Los Angeles	Sol e nuvens	06/16	-4
Madri	Sol e chuva	09/11	5
México	Sol e nuvens	07/20	-2
Miami	Sol e chuva	22/24	-1
Milão	Sol e chuva	02/06	7
Montevideo	Sol e chuva	23/25	0
Moscovo	Sol e chuva	-13/-4	7
New York	Sol e chuva	-0/03	-1
Paris	Sol e chuva	08/13	5
Roma	Sol e chuva	13/15	5
Santiago	Sol	13/29	-1
Sydney	Sol e nuvens	19/25	13
Taipei	Sol	09/18	12
Tel Aviv	Sol e nuvens	12/18	6
Tóquio	Sol e nuvens	09/12	-1
Toronto	Sol e chuva	-4/-1	-2
Washington	Sol e chuva	02/07	-1

Fuso  
Dados fornecidos pela Agência Estado