SUMÁRIO
A TERRA

1 **HISTÓRIA NATURAL**

2 A TERRA DOENTE
A recuperação da camada de ozono
Economia e meio ambiente
Os limites da Terra
A sexta extinção
A hipótese Gaia

8 ESTUDO E DEBATE: O ADN PRÉ-HISTÓRICO
Genética e paleontologia
A evolução dos hominídeos
A homogeneidade genética da humanidade e a «Eva» africana
A teoria das vagas e a evolução multirregional
A cultura achelense
Novos fósseis em Atapuerca e no deserto de Afar

14 ARQUITECTURA DA MATÉRIA
Partículas elementares e forças naturais
Os *quarks*
O *quark top*
A cromodinâmica quântica
A interacção nuclear forte
Partículas e forças
A unificação das forças fundamentais e o Modelo *Standard*

20 TERAPIAS GENÉTICAS
Curar pela genética
O cancro: uma doença dos genes
Genes suicidas e genes supressores de tumores
Cancros hereditários
Vacinas contra tumores

26 O CÉREBRO E A MENTE
A geografia da mente
Da estática à dinâmica
Novas janelas abertas sobre o cérebro vivo
A ressonância magnética
A tomografia
O sexo da mente
A doença de Alzheimer

32 A REALIDADE VIRTUAL
Rumo aos mundos virtuais
Criar a ilusão do real
Enganar os sentidos
Um novo sistema de escrita

36 AS AUTO-ESTRADAS DA INFORMAÇÃO
As novas «auto-estradas»
Uma rede de redes
«Navegando» pela Internet
Da fibra óptica aos satélites artificiais

40 A VACINA DA MALÁRIA
A primeira vacina sintética
Resultados satisfatórios
À margem da especulação

43 **GEOGRAFIA UNIVERSAL**

44 A POPULAÇÃO DO PLANETA
Objecções à «bomba» demográfica
Pressão demográfica e recursos
As previsões do futuro
Um objectivo: a promoção da mulher
Do campo para a cidade, e daqui para o estrangeiro
Olhando para o século XXI

50 A TERRA TREME
Os terramotos, súbitos e imprevisíveis
Poderão predizer-se os terramotos?
Vaticinar ou paliar
Existirá alguma solução?

54 O MAR E OS RECURSOS PESQUEIROS
Vozes de alerta
Proteger os oceanos
Plataformas continentais e alto mar
Travar a sobreexploração
O oceano: um património disputado
Espanha, potência pesqueira
A importância da pesca em Portugal

60 MORTE E VIDA DAS CIDADES
Da euforia à crise urbana
A recuperação do velho cenário
Vitalidade e parasitismo
As políticas urbanas
Uma questão de medidas
O regresso da história
Questão de uniformidade

66 EXPLORANDO O COSMO
Os novos telescópios terrestres
O *Hubble* reparado
História de um cataclismo anunciado
Colisão contra Júpiter

71 **GEOGRAFIA DA PENÍNSULA IBÉRICA**

72 A PROTECÇÃO DO TERRITÓRIO ESPANHOL
O ponto sem retorno
Os últimos refúgios
A África espanhola
O decano dos parques
Um paraíso acossado
A água como sinónimo de vida
O futuro

78 A REGRESSÃO DO DELTA DO EBRO
Um delta estacionário
O impacte ambiental do retrocesso
Refúgio natural
Deter a regressão

O perigo do esgotamento que espreita os mares foi posto em relevo pelos conflitos pesqueiros. *Em cima,* pescadores galegos.

Em alguns países ensanguentados por guerras civis, abriram as portas do diálogo. *Em cima,* cartazes de publicidade das últimas eleições argelinas.

84 AS VIAS DE CIRCULAÇÃO EM ESPANHA E PORTUGAL
Evolução da rede viária em Espanha
O Plano Geral de Estradas
O impacte ambiental
As redes de comunicação em Portugal
A situação dos caminhos-de-ferro
O futuro em comboio

90 A CRISE DA ÁGUA NA PENÍNSULA IBÉRICA
Água suficiente, mas mal repartida
Um recurso mal utilizado
As bacias hidrográficas
Vantagens e perigos do Plano Hidrológico
Como contrariar a seca

96 LISBOA, CAPITAL EUROPEIA DA CULTURA
Ponto de encontro de culturas
Renovar a cidade branca
As artes em cena
As estatísticas contam

101 **OS PAÍSES E OS NÚMEROS**
Um sistema instável

104 **Afeganistão**
Um país desintegrado pela guerra civil
104 **Albânia**
Conflitos étnicos
105 **Alemanha**
Os receios entre o Este e o Oeste
O peso da nova Alemanha na Europa
106 **Andorra**
Ultrapassar o âmbito político medieval
106 **Angola**
Um país sangrado pela guerra

107 **Antígua e Barbuda**
Continuidade de um partido
107 **Arábia Saudita**
Falta de normas de participação
108 **Argélia**
A guerra civil larvada
Um presidente militar
109 **Argentina**
A reforma constitucional
Um ano eleitoral
110 **Arménia**
Um país empobrecido pela guerra
110 **Austrália**
Reformulação da monarquia
111 **Áustria**
Aparecimento de xenofobia e racismo
Convergência com a Europa
112 **Azerbaijão**
Um país empobrecido pela guerra
112 **Baamas**
Crise turística
113 **Bahrein**
Um centro financeiro em declive
113 **Bangla Desh**
Ascensão do movimento islamita
113 **Barbados**
Reactivação económica
114 **Bélgica**
Um novo estado federal
Os tentáculos da corrupção
115 **Belize**
Entre a Guatemala e a Reino Unido
115 **Benim**
Rumo à transformação económica
115 **Bielorrússia**
A dependência da mãe Rússia
116 **Bolívia**
O peso da coca
116 **Bósnia-Herzegovina**
Uma cruel guerra sem solução militar

117 **Botswana**
Travões ao crescimento económico
117 **Brasil**
A procura da estabilidade política
118 **Brunei**
Abertura progressiva ao exterior
118 **Bulgária**
Tempos de desencanto
119 **Burkina Faso**
Sob as ordens do Fundo
119 **Burundi**
À sombra do genocídio étnico
119 **Butão**
Problemas com o Nepal
120 **Cabo Verde**
A incorporação na economia de mercado
120 **Camarões**
Crise política permanente
120 **Camboja**
Os Khmers Vermelhos contra a paz
121 **Canadá**
O estado federal em crise
121 **Centro-africana, República**
A decisiva influência francesa
122 **Chade**
Dilacções no processo democrático
122 **Checa, República**
Curta vida marcada pela estabilidade
123 **Chile**
O desafio de completar a transição
As promessas do crescimento
124 **China**
A sucessão de Deng Xiaoping
Fissuras no «socialismo de mercado»
125 **Chipre**
Sem progressos na via da unidade
125 **Colômbia**
A luta contra o narcotráfico
126 **Comores**
Instabilidade política
126 **Congo**
Eleições impugnadas
126 **Coreia do Norte**
A sucessão do «Grande Líder»
127 **Coreia do Sul**
Uma fase de reformas
127 **Costa do Marfim**
O logro da dívida externa
128 **Costa Rica**
Substituição presidencial
128 **Croácia**
O conflito balcânico dentro e fora das suas fronteiras
129 **Cuba**
Rumo à reforma económica
A crise dos jangadeiros
130 **Dinamarca**
No caminho da Europa
O bom funcionamento da economia
131 **Djibuti**
Uma saída para o conflito
131 **Dominica**
Mudanças no Poder
131 **Dominicana, República**
Crise eleitoral
132 **Egipto**
Luta aberta contra o integrismo
Apoio internacional
133 **Emiratos Árabes Unidos**
Crise orçamental
[illegible]3 **Equador**
O velho conflito fronteiriço [illegible]om o Peru

134 **Eritreia**
Construir um novo país
Conflitos fronteiriços
135 **Eslováquia**
Um começo difícil
135 **Eslovénia**
Problemas com a Croácia e a Itália
136 **Espanha**
O declive do período socialista
Uma alternativa de Governo
137 **Estados Unidos**
Um titubeante programa de reformas
A hegemonia comercial
138 **Estónia**
Entre a Rússia e o Ocidente
138 **Etiópia**
De novo o fantasma da fome
139 **Fiji**
Uma crise étnica por resolver
139 **Filipinas**
Um complicado processo de pacificação
140 **Finlândia**
A incorporação na União Europeia
O regresso dos social-democratas
141 **França**
O fim da era Mitterrand
O centro-direita no poder
142 **Gabão**
A perpetuação do regime de Bongo
142 **Gâmbia**
Golpe militar
143 **Gana**
Conflitos na antiga terra do ouro
143 **Geórgia**
O regresso à órbita russa
144 **Granada**
O turismo, segunda riqueza do país
144 **Grécia**
Difíceis relações com os vizinhos
145 **Guatemala**
Os riscos de um longo processo de paz
145 **Guiana**
Recuperação económica
146 **Guiné**
Confrontos políticos
146 **Guiné-Bissau**
Um titubeante processo liberalizador
146 **Guiné Equatorial**
Paródia democrática
147 **Haiti**
A democracia restaurada
147 **Honduras**
Reduzir a influência militar
148 **Hungria**
Crises e desencanto
148 **Iémen**
Guerra civil após a reunificação
149 **Índia**
Os conflitos territoriais
Liberalização económica
150 **Indonésia**
Alguns gestos de abertura
150 **Irão**
Mostras de descontentamento popular
151 **Iraque**
Forcejeo com Ocidente
151 **Irlanda**
A pacificação do Ulster
152 **Islândia**
A dependência da pesca

O projecto de paz para Irlanda do Norte foi o resultado de dois anos de conversações anglo-irlandesas. *Em cima,* Gerry Adams, líder da rama política do IRA.

153 **Itália**
O fim da I República
O fenómeno Berlusconi
154 **Jamaica**
Eleições impugnadas
154 **Japão**
Os terramotos sacodem o país
155 **Jordânia**
Um tratado de paz com Israel
155 **Kazajstão**
A busca de um equilíbrio étnico
155 **Kirguizistão**
O peso dos clãs e as tribos
156 **Kiribati**
A primeira mudança no poder
156 **Kuwait**
O processo de reconstrução
157 **Laos**
Melhoramento das relações regionais
157 **Lesoto**
A azarosa vida do novo regime democrático
158 **Letónia**
Uma polémica política de cidadania
158 **Líbano**
O difícil equilíbrio da paz
159 **Libéria**
Demoras no processo de paz
159 **Líbia**
Bloqueada pelas sanções da ONU
160 **Litenstaina**
Crise política
160 **Lituânia**
Desencanto com o nacionalismo radical
161 **Luxemburgo**
Estabilidade económica e política
161 **Macedónia**
Um difícil equilíbrio
162 **Malásia**
Manter a competitividade
162 **Malawi**
O fim do autoritarismo
163 **Maldivas**
Os benefícios e os riscos do turismo
163 **Mali**
Em busca da paz com os tuaregues
163 **Malta**
Até à integração na União Europeia
164 **Marrocos**
Fracasso da alternancia
A vulnerabilidade do crescimento
165 **Marshall**
Preocupação com o futuro económico
165 **Maurícia**
Manter a bonança económica
165 **Mauritânia**
Sinais de tensão
166 **México**
Crise do modelo neoliberal
Brechas no aparelho político
167 **Micronésia**
Preocupação com o futuro
167 **Moçambique**
O fim de uma longa guerra civil
167 **Moldávia**
Triunfo da opção pela independência
168 **Mónaco**
Luta contra o branqueamento de dinheiro
168 **Mongólia**
Para uma economia de mercado
168 **Montenegro**
A dependência da Sérvia
169 **Myanma (Birmânia)**
Sinais de abertura no régime militar
169 **Namíbia**
Consolidação da independência

170 **Nepal**
Um período de tensões políticas
170 **Nicarágua**
As consequências da guerra
171 **Niger**
Os desafios do desenvolvimento e a pacificação
171 **Nigéria**
O processo democrático paralisado
172 **Noruega**
Novo «Não» à Europa
Um isolamento dourado
173 **Nova Zelândia**
Uma economia no bom caminho
173 **Oman**
A necessidade de diversificar
174 **Países Baixos**
Sob a ameaça dos rios
Revisão do estado de bem-estar
175 **Palau**
Um novo país na ONU
175 **Panamá**
O retorno do torrigismo
175 **Papuásia-Nova Guiné**
Un novo marco internacional para a economia
176 **Paquistão**
O regresso de Benazir Bhutto
176 **Paraguai**
Primeiro presidente civil
177 **Peru**
Reforço do poder de Fujimori
Guerra interna e externa
178 **Polónia**
O regresso dos comunistas
178 **Porto Rico**
O problema da identidade
179 **Portugal**
Duas décadas de democracia
O fim do «cavaquismo»
180 **Qatar**
Prometedoras perspectivas do gás natural
180 **Quénia**
A violência e a fome
181 **Reino Unido**
Falta de liderança
Êxitos e fracassos
182 **Roménia**
Tensões com a minoria húngara
182 **Ruanda**
Dos confrontos étnicos ao genocídio
183 **Rússia**
Confrontação institucional
O antigo espaço soviético
184 **Salomão**
Um período de instabilidade
184 **Salvador, El**
O longo e difícil caminho da desmobilização
185 **Samoa Ocidental**
Alargamento da legislatura
185 **Santa Lúcia**
Crise agrícola e turismo
185 **São Cristóvão e Nevis**
Um governo contestado
186 **São Marino**
Estabilidade no mapa político
186 **São Tomé e Príncipe**
Descontentamento com as reformas
186 **São Vicente e as Granadinas**
Melhorias na oferta turística
187 **Seicheles**
Eleições democráticas
187 **Senegal**
Desgaste político e desastre económico
187 **Serra Leoa**
Um país em guerra
188 **Sérvia**
Aspirações expansionistas bloqueadas
188 **Singapura**
Reforço do crescimento económico
189 **Síria**
A reivindicação pendente dos Golan
189 **Somália**
À mercé dos «senhores da guerra»
189 **Sri-Lanka**
Esperanças de paz
190 **Suazilândia**
Eleições sem partidos políticos
190 **Sudão**
Os efeitos devastadores da guerra
191 **Suécia**
O «Sim» à Europa
O estado de bem-estar em discussão
192 **Suíça**
Medidas para evitar o isolamento
Os ecos helvéticos do holocausto nazi
193 **Sul-Africana, República**
Democracia sem discriminação racial
193 **Suriname**
Medidas de austeridade
194 **Tadisquistão**
Conflitos de Clãs
194 **Tailândia**
Substituição democrática
195 **Taiwan**
Reunificação ou independência
195 **Tanzânia**
Constituição territorial problemática
196 **Togo**
Crise de governação
196 **Tonga**
Demandas de democratização
196 **Trinidade e Tobago**
Uma economia vulnerável
197 **Tunísia**
A democratização pendente
197 **Turcomenistão**
Permanência do autoritarismo
198 **Turquia**
O prolongado conflito com os Curdos
A cilada do Islamismo
199 **Tuvalu**
Um intenso ano eleitoral
199 **Ucrânia**
Aproximação à Rússia
200 **Uganda**
Esforços de normalização
200 **Uruguai**
A necessidade de actualizar o estado
201 **Uzbequistão**
Reforço da continuidade
201 **Vanuatu**
Um governo em dificuldades
201 **Vaticano**
Novas relações com o Médio-Oriente
202 **Venezuela**
Crise e Corrupção
202 **Vietname**
Reatamento de relações com os Estados Unidos
203 **Zaire**
A epidemia do Ébola
203 **Zâmbia**
Crise de confiança
203 **Zimbabwé**
Melhoria da situação rural
204 OS TERRITÓRIOS DEPENDENTES
Mururoa e as experiências nucleares
Hong Kong e Macau, nas vésperas