Quinta-feira, 11 de novembro de 2010.

CIÊNCIA

Mais inundações e secas no Sul

Mudanças climáticas intrigam cientistas e provocam estragos na Bacia do Rio da Prata

ma região rica, populosa e ameaçada. Assim é a bacia hidrográfica do Rio da Praameaçada. Assim e a bacia hidrográfica do Rio da Prata, a quinta maior do mundo, cercada por Brasil, Argentina,
Uruguai, Paraguai e Bolivia, berço
de 70% do PIB desses países e habitada por mais de 100 milhões
de pessoas. Nem o gigantismo de
seus números a protegeu das mudanças climáticas, cujos principais
efeitos são sentidos no Sul do país.
A precipitação diária aumentou
33% em meto século, segundo centros de pesquisa europeus e sulamericanos. Com as tempestades
vieram inundações, solos erodidos
e inúteis para a agricultura.
As chuvas, porém, estão mal distribuídas, o que fez a estiagem também aumentar. A seca observada
em algumas regiões argentinas no
ano passado loi a pior em decadas.
Os prejuízos também atingiram
plantações no Brasil, obrigando os

A Bacia do Rio da Prata está entre Brasil, Paraguai, Uruguai, Argentina e Bolivia. É a quinta maior bacia

de pessoas vivem nesta região, que cerca de 70% do PIB desses países

O USO DA ÁGUA NO BRASIL

Uso doméstico

Uso industrial Uso agrícola

O Brasil tem entre 12% e 17% das reservas de água doce do mundo. O Amazonas é o rio com maior volume de água do planeta

ÁGUA SUPERFICIAL

18%

CONHEÇA A BACIA DO PRATA

produtores a pensar em novas formas de cultivo.

É para desenvolver novas estratégias de adaptação que 170 pesquisadores de 20 países estão reunidos desde segunda-feira em Florianópolis. Patroclinada pela Comissão Europeia, a Rede para Avaliação da Mudança Climática e Estudos de Impacto na Bacia do Prata pretende propor, nos próximos dois anos, uma série de medidas que amenizariam o impacto das inundações e secas sobre as attividades localis fenera a valinearia de la comissão de proporto de la comissão de posta por la comissão de la comissão de desde de la Universidade Cliencia Agrárias da Universidade Federal de Santa Catarian. — Registramos muitas geadas e vendavais fora de época, mas o maior problema são as estiagens, principalmente no verão. É quando normalmente cocreram sa fases de enchimento de grãoe a floração, os momentos em que o a floração, os momentos em que o guardo de se con processo natural, ainda não decifrado a fina do decifrado e como de como

BACIA DO PRATA O Grande

O aumento das chuvas e secas na região seria consequência de um processo natural, ainda não decifrado pela ciência. Mas há

anioa nao decirrato pela ciência. Mas há consenso entre se specialistas que, em no máximo 30 anos, as mudanças climáticas observadas hoje podem se acirrar por efeito do aquecimento global. — Nos anos 60 70, houve um grande desmatamento no Paraná, o que alterou o uso do solo e aumentou as precipitações — lembra carlos Tucci, consultor de recursos hídricos e professor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. — Mas este processo teve uma influência limitada a algumas regiões. Há influência limitada a algumas regiões. Há variações naturais no clima de uma década para a outra que a ciência ainda não sabe desvendar com precisão.

O climatologista José Marengo, do Instituto Nacional de Pesquisas Espa

de Pesquisas Espa-ciais, também é cau-teloso ao comentar o papel do aqueci-mento global na Ba-cia do Rio da Prata.

Por enquanto, vemos um fenôme-no natural. Mas, até 2040, a emissão de gases-estufa pode





TEMPESTADE SOBRE o Rio Paraná (no alto) e a Salto do Yucumá, queda d'água Rio Uruguai: chuvas e escoamento aumentaram, prejudicando solos e agricultura

tornar ainda mais comum esses ceventos extremos. Al poderemos atribuir com segurança a responsabilidade ao home per consultadas e consultadas

Brasil sobe 4 posições na ciência

Ranking mundial revela país em 13º lugar; patentes ainda são poucas

Catarina Alencastro

■ BRASILIA O Brasil éo 13º maior produtor de ciência do minodo, segundo o Relatório Únesco so- bre Ciência 2010, d'orujado obtem En odo anos o pals subtración o Linesco sobre Ciência 2010, d'orujado do tem En odo anos o pals subtración de ciencia do minodo, segundo o Relatório únesco so- bre Ciência 2010, d'orujado do tem En odo anos o pals subtración de comprir a producer para o sector do filo. 221 artigos publicados en 2009 para de Sel 2009 para 26.82 em 2018. O documento elegia a evolução da pesquisa no pals, mas aponta la mbém problemas como o bais commento degia a evolução da pesquisa no pals, mas aponta la mbém problemas como o bais commento degia a evolução da pesquisa no pals mas aponta la mbém problemas como o bais commento degia a evolução da persona la mobim problemas como o bais commento degia a evolução da persona la mobim problemas como o bais commento degia a evolução da persona la mobim problemas como o bais commento degia a evolução da persona la mobim problemas como o bais com morte de pesquisa de cerebros: pesquisadores de emprego.

— As possibilidades de carriera profissionais para pesquisadores de tentro do Brasil són limitadas, o que leva os melhores a acetarem ofertas fora do país — alfrina Vincent pelourny, representante da Unesco no Brasil.

O relatório aponta que o país se desenvolvimento, e caminha para ter or maior no mêmero de pesquisadores de desenvolvimento, e caminha para ter or maior número de pesquisadores de desenvolvimento, e caminha para ter or maior número de pesquisadores de desenvolvimento, e caminha para ter or maior número de pesquisadores de carteram ofertas fora do país — alfrina Vincent pelourny, representante da Unesco no Brasil.

O relatório aponta que o país se desenvolvimento, e caminha para ter or maior número de pesquisadores de desenvolvimento, e caminha para ter or maior número de pesquisadores de desenvolvimento, e caminha para ter or maior número de pesquisadores de desenvolviment

ÁGUA SUBTERRÂNEA



MAIOR testículo do reino animal

Cientistas descobriram uma espécie de grilo, Plancleis affinis, cujos testículos respondem por 14% de seu peso, a maior porcentagem já registrada no reino animal e equi-valente a um homem com testículos pesando 10 quilos. Os testículos grandes produziram grandes quantidades de esperma para aumentar as chances de fertilização.

12-11-2010 10:02 1 de 1