· Alguns aglomerados de nuvens ainda persistem no Paraná, com chuvas em áreas isoladas. Chuva mais expressivas a partir da tarde desta segunda-feira.

Mín: 16° C em Curitiba

iornal da

Fundado em 20 de fevereiro de 2000 • Diretor e Jornalista Responsável Getulio V Soares • Registro Profissional MTB 10776/PR Segunda-Feira, 18 de Fevereiro de 2019 • ANO XVIII • Edição N°. 1826 • R\$ 1,50

Cotação

SOJA - SACA 60 kg Dia Preço 18/02/19.... R\$ 70,00 MILHO - SACA 60 kg Dia Preco 18/02/19..... ...R\$ 30.30 TRIGO - SACA 60 kg Dia Preco R\$ 50,00 18/02/19

Fonte: Deral/Seab

Governo determina medidas de precaução para barragens em todo o país

ção da Agência Nacional to. de Mineração (ANM), o Ministério de Minas e a diretoria colegiada Energia (MME) definiu da agência vai avaliar as empresas responsáuma série de medidas de a execução das mediprecaução de acidentes das."A Diretoria Colegianas cerca de mil barragens existentes no país, maio de 2019, reavaliacomeçando neste ano e prosseguindo até 2021. A medida inclui a extinção ou descaracterização das barragens chamadas "a montante" até derando, dentre outras 15 de agosto de 2021. A informações e dados, as resolução está publica- contribuições e sugesda, na seção 1, página tões apresentadas na 58, no Diário Oficial da consulta pública." União.

"Essa resolução estabelece medidas re- no modelo denominado gulatórias cautelares, a montante em funcionaobjetivando assegurar mento no país, das quais a estabilidade de bar- 43 são classificadas de as responsáveis pelas ragens de mineração, notadamente aquelas construídas ou alteadas pimento com ameaça a pelo método denominado "a montante" ou por nômicos e ambientais.

Em três meses, da da ANM, até 1° de rá as medidas regulatórias cautelares objeto desta resolução e, se for o caso, fará as adequações cabíveis consi-

Riscos

Há 84 barragens "alto dano potencial": quando há risco de romvidas e prejuízos eco-

Por recomenda- desconhecido", diz o tex- barragens classificadas tura. como de "alto dano potencial associado".

> Pela resolução, veis por barragens de mineração estão proibidas de construir ou manter obras nas chamadas Zonas de Autossalvamento (ZAS).

A resolução é publicada menos de um mês depois da tragédia de Brumadinho, nos arredores de Belo Horizonte (MG), na qual 169 pessoas morreram e ainda há 141 desaparecidos com o rompimento da barragem da Mina Córrego do Feijão.

Datas

Pela resolução, barragens têm até 15 de agosto de 2019 para concluir a elaboração de projeto técnico de descomissionamento ou des-

Nesse período, as empresas também serão obrigadas a reforçar a barragem a jusante ou a construção de nova estrutura de contenção para reduzir ou eliminar o risco de liquefação e o dano potencial associado, obedecendo a todos os critérios de seguran-

Outro prazo fixado é até 15 de fevereiro de 2020 para concluir as obras de reforço da barragem a jusante ou a construção de nova estrutura de contenção a jusante, conforme estiver previsto no projeto técnico.

Por determinação do governo, todas as barragens a montante, como a da Mina Córrego de Feijão, em Brumadinho (MG), que sofreu o rompimento no último dia

descomissionamento ou

a descaracterização até

15 de agosto de 2021. **Diferenças**

A resolução detalha as diferencas entre as barragens "a montante" e "a jusante". As denominadas "a montante" consistem na existência de diques de contenção que se apoiam sobre o próprio rejeito ou sedimento previamente lançado e depositado.

O modelo "a jusante" consiste no alteamento para jusante a partir do dique inicial. onde os diques são construídos com mate-

com o próprio rejeito.

Há ainda o método "linha de centro", cionam a barragem de variante do método a Fundão da Mina Germajusante, em que os al- no, em 5 de novembro teamentos sucessivos de 2015, localizada em se dão de tal forma que Mariana (MG), e a últio eixo da barragem se ma da barragem B1, da mantém na posição ini- mina Córrego do Feijão, cial, ou seja, coincidente em 25 de janeiro, em com o eixo do dique de Brumadinho (MG). partida.

Tragédias

o MME e a ANM citam envolveram barragens um histórico de recen- de rejeitos construídas tes rompimentos de bar- e alteadas pelo método ragens de mineração, construtivo "a montante" como a barragem B1 da cuja eficiência e segu-Mina Retiro do Sapeca- rança são controversas", do, em 10 de setembro diz o texto da resolução. método declarado como Porém, no total são 218 caracterização da estru- 25, serão submetidas a rial de empréstimo ou de 2014, em Itabirito

Também

"Considerando que todos os episódios Na resolução, recentes de rompimento

Governador recebe presidente do STF e destaca agenda em prol do Paraná

governador Carlos Massa Ratinho Junior recebeu sextafeira (15), no Palácio Iguaçu, o presidente do Supremo Tribunal Federal (STF), ministro Dias governador, "Além disso, Toffoli, e destacou a con-receber a cúpula do Corte solidação de uma agenda do nosso País, junto com de trabalho em favor do o presidente do Tribunal Paraná. O ministro Ed- de Justiça do Paraná, deres Álvaro Dias, Oriovisto bom momento que o Pa-Guimarães e Flávio Arns raná vive", destacou. também participaram do encontro.

que mais cedo também Federal da 6ª Região se reuniu com o presidente da Câmara dos Deputados, Rodrigo Maia, destacou que há décadas não havia um alinhamento político tão forte em o Estado seguirá defenfavor no Estado. Ele lembrou que em pouco mais de um mês de governo o Toffoli ressaltou que a Paraná recebeu quatro visitas ministeriais, além dos encontros desta sexta-feira com personalida- e o País. "O Brasil precides importantes do cenário nacional.

bre uma agenda positiva a todos para esse encon-

com os três senadores paranaenses é histórico e uma grande oportunidade para alinhar ações de trabalho", afirmou o

Um dos assuntos tratados foi a instala-Ratinho Junior, ção do Tribunal Regional (TRF-6) no Paraná, uma demanda antiga do Estado. O governador afirmou que entende que a questão não simples, mas que dendo a medida.

O ministro Dias reunião demonstra harmonia entre os poderes e é positiva para o Estado sa dessa integração para que volte a crescer e se "Tivemos a opor- desenvolver. O gesto do tunidade de conversar so- governador, convidando

para o Estado. O encontro tro, faz parte desse movimento de fazer com que grande País", disse.

SENADORES -Senador pelo Paraná por quatro mandatos, Álvaro Dias disse que é a primeira vez que participa de um encontro dos três representantes do Senason Fachin e os senado- monstra a harmonia e o do com o governador do feituras e a comunidade. Estado. "Os três senadores estão unidos na defesa do Paraná. Viemos dizer ao governador que estamos em Brasília à disposição para defender todos os pleitos do nosso Estado". afirmou. ressaltando que o Paraná deve assumir o protagonismo no País.

Pela primeira vez ocupando uma cadeira no Senado, Oriovisto Guimarães destacou a união em favor dos paranaenses. "Existe muito trabalho para ser feito em conjunto. Juntos podemos muito mais do que um brigando contra o outro. Vamos puxar o carro na mesma direção, sempre com o Paraná em primeiro lugar", afirmou.

"Queremos um o Brasil volte a ser um País melhor, unido, pessoas dialogando e convergindo para uma mesma direção", ressaltou Flávio Arns. "Todos estamos a favor do Brasil e do Paraná. Precisamos ter um trabalho conjunto com o governo, as prepara isso, estamos dispostos a trabalhar e ter bons resultados lá na frente", declarou.

> PRESENÇAS Também participaram do encontro o vice-governador Darci Piana; os presidentes do Tribunal de Justiça do Paraná, desembargador Adalberto Jorge Xisto Pereira; do Tribunal Regional Eleidesembargador Gilberto Ferreira; e do Tribunal Regional do Trabalho, Marlene Fuverki Suguimatsu; o secretário de Estado da Segurança Pública. Luiz Felipe Kraemer Carbonell; e o deputado estadual Hussein



