

Maior apagão em 14 anos dura até seis horas e atinge 25 estados e o DF

ÀS ESCURAS

MAIOR APAGÃO DESDE 2009
Ministro de Minas e Energia não descarta 'dolo' e aciona Abin e PF para investigar causas

FALHAS EM SÉRIE Segundo o governo, dois eventos ocorreram ao mesmo tempo em linhas de transmissão



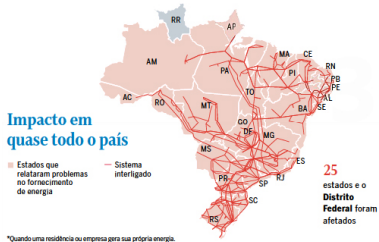
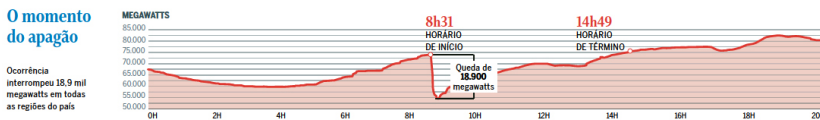
1 O QUE DIZ O GOVERNO O primeiro evento teria sido a sobrecarga em uma linha de transmissão no nordeste do Ceará, de acordo com o ministro Alexandre Silveira.

2 O QUE AINDA NÃO SE SABE O segundo evento teria ocorrido no Região Norte, mas o local ainda não foi informado pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).

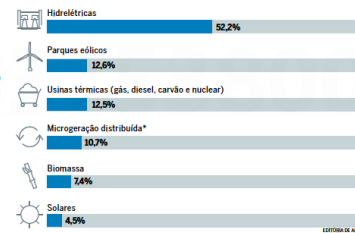
3 UMA DAS HIPÓTESES Segundo fontes, uma falha operacional teria feito a subestação de Xingu parar de funcionar. Ela fica na cidade de Anapu e recebe energia da Usina de Belo Monte. Ela faz o tratamento técnico da energia e distribui a eletricidade para o restante do país.

4 O QUE ESTÁ SENDO INVESTIGADO No momento do apagão, havia mais usinas eólicas entrando no sistema na Região Nordeste que hidrelétricas. São usinas intermitentes, sobre as quais não há controle do operador. Além disso, demoram para 'voltar', pois dependem de uma terceira fonte. Com a sobrecarga, o Erac, sistema que detecta quando há mais demanda ou mais oferta de energia que o suportado, cortou o fornecimento para evitar o colapso.

O momento do apagão



A geração de energia do Sistema Interligado Nacional (SIN)



Impacto em quase todo o país

Estados que relataram problemas no fornecimento de energia. Sistema interligado. 25 estados e o Distrito Federal foram afetados.

MANOEL VENTURA

Problemas iniciados em linhas de transmissão no Nordeste e no Norte interromperam ontem o fornecimento de energia em 25 estados do país e no Distrito Federal, parcial ou totalmente, no maior apagão no fornecimento de eletricidade no Brasil desde 2009...

comunicantes. Ele comparou o modelo de funcionamento do setor elétrico a uma estrada com duas pistas, na qual o consumidor só percebe falhas quando ocorrem problemas nas duas ao mesmo tempo...

vidas não foi esclarecido. A linha é privada, e Silveira disse que é cedo para divulgar o nome do proprietário. O secretário de Energia Elétrica, Gentil Nogueira, disse que diversas empresas operam na região...

Isso explicaria porque a usina de Tucuruí foi atingida pela falha. Com exceção de Roraima, que não faz parte do sistema nacional de energia, os estados do Norte ficaram completamente sem luz.

SOFTWARE DE PROTEÇÃO Com as falhas, um sistema chamado de Erac (esquema regional de alívio de carga), uma espécie de software de proteção, atuou e cortou o fornecimento de forma escalonada. O Erac é um sistema que desliga o fornecimento de energia para evitar sobrecargas e danos maiores...

Veículo: Impresso -> Jornal -> Jornal O Globo - Rio de Janeiro/RJ

Seção: Economia Pagina: 13