

# ... como é feito o monitoramento em tempo real do solo e das cavidades.

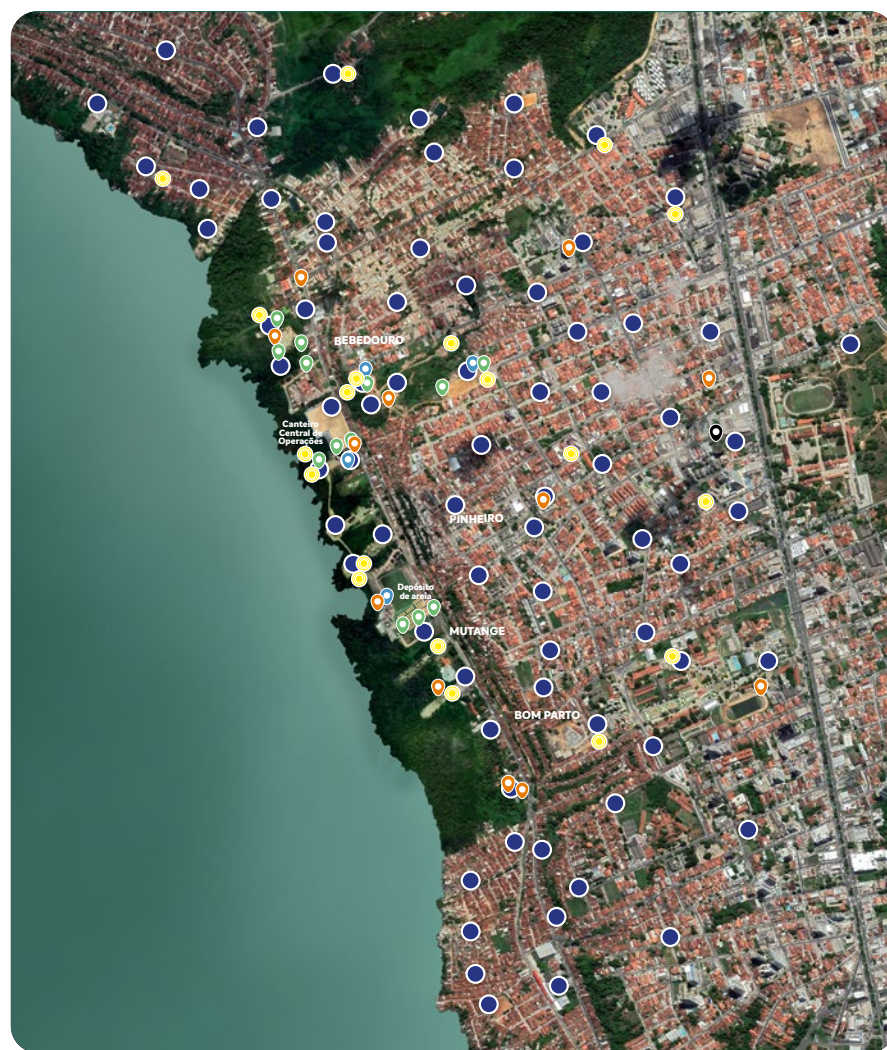
Uma das mais modernas redes de monitoramento de solo está instalada nas áreas de desocupação e no entorno, para acompanhar eventuais movimentos e permitir que medidas preventivas sejam tomadas. Os dados são compartilhados em tempo real e analisados tanto pela Braskem como pelas autoridades. Nos poços de sal o acompanhamento é feito com exames periódicos de sonar nas cavidades, além de equipamentos específicos para detectar quaisquer mudanças. **Entenda como isso funciona:**







## REDE DE MONITORAMENTO

Conta com 77 DGPS de alta precisão, ligados a satélites. Tem ainda 13 tiltímetros, 4 inclinômetros, 19 sismógrafos de superfície e mais 12 de profundidade, que operam 24 horas por dia e transmitem dados em tempo real. Esse conjunto registra até mínimas movimentações na superfície e em profundidade. Uma estação meteorológica ajuda a acompanhar eventos climáticos, colaborando com as medidas preventivas.

## CAVIDADES

Exames periódicos feitos com sonares, e reportados à Agência Nacional de Mineração (ANM), mostram a situação de cada uma das cavidades e permitem acompanhar sua evolução. E nos poços pressurizados, a instalação de piezômetros monitora a pressão e temperatura internas da cavidade 24 horas por dia, com dados informados em tempo real. O fechamento definitivo dos poços vem sendo executado desde novembro de 2019, com um plano aprovado junto à ANM, e está 70% concluído.



-  Inclinômetros: medem o deslocamento horizontal, vertical e temperatura
-  Sismógrafos de superfície: detectam sismos e micro-sismos em camadas mais rasas
-  Tiltímetros: detectam movimentos de rotação na superfície
-  Sismógrafos de profundidade: detectam sismos e micro-sismos em profundidade
-  DGPS: mede o deslocamento do solo em todas as direções
-  Estação meteorológica: mede pluviometria, velocidade e direção do vento, umidade relativa do ar, entre outros

Quer saber mais?

Acompanhe as atualizações em:  
[www.braskem.com.br/alagoas](http://www.braskem.com.br/alagoas)

**0800 006 3029**  
De segunda a sexta, das 8h às 18h  
(exceto feriados). Ligações gratuitas,  
inclusive de celulares.

Entre no nosso **WhatsApp:**  
**82 99973-7161**

