

Petrobras sobre supercomputador

Rio de Janeiro, 21 de dezembro de 2020 - A Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras informa que começou a receber os equipamentos que compõem o supercomputador denominado “Dragão”, computador de alto desempenho objetivando maior performance no processamento geofísico, reduzindo riscos geológicos e operacionais.

A Petrobras reforçou o investimento em computadores de alto desempenho e, em menos de dois anos, a companhia colocou em produção nove supercomputadores, inclusive os dois maiores da América Latina (Atlas e Fenix), que também têm como função o processamento de dados geofísicos. O supercomputador Dragão terá capacidade de processamento geofísico superior à do Atlas e Fenix juntos.

Para transportar o supercomputador foram usados dez caminhões e se fosse instalado em uma única fileira, teria mais de 34 metros de comprimento. Com 100 terabytes de memória RAM (*Random Access Memory*), rede de 100 gigabits por segundo, e milhões de processadores matemáticos, o supercomputador Dragão terá capacidade de processamento equivalente a quatro milhões de telefones celulares ou cem mil laptops modernos.

O supercomputador atenderá as necessidades atuais de grande parte do processamento de dados geofísicos da companhia e também daquelas decorrentes dos programas estratégicos como o EXP100 (ter 100% de sucesso nos projetos exploratórios) e o PROD1000 (iniciar a produção da acumulação em 1.000 dias após a descoberta). Serão utilizados algoritmos desenvolvidos pelos nossos geofísicos e analistas de sistemas, possibilitando a geração de imagens da subsuperfície com maior resolução em áreas de interesse para exploração de petróleo e gás natural e otimização da produção, além de reduzir significativamente os tempos de processamento.

O processo de montagem do supercomputador poderá durar até três meses, passando por ajustes finais, com instalação de *softwares* e operação assistida. O início de operação com plena produção está previsto para o segundo semestre de 2021.

www.petrobras.com.br/ri

Para mais informações:

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS | Relações com Investidores

e-mail: petroinvest@petrobras.com.br / acionistas@petrobras.com.br

Av. República do Chile, 65 – 1803 – 20031-912 – Rio de Janeiro, RJ.

Tel.: 55 (21) 3224-1510/9947 | 0800-282-1540