

Nos despedimos de 2019 com gosto de virada de campeonato. Afinal, encerramos o ano com mais de seis mil trabalhadores atuando no Comperj, um crescimento recorde de 105%, comparando com o ano anterior. É muito gratificante para nós, da Petrobras, apresentarmos esses resultados para a população dos municípios no entorno do nosso empreendimento, como Itaboraí, Maricá e Cachoeiras de Macacu.

As boas notícias não param por aí: 2020 será um ano de continuidade das obras, para que, conforme estimamos, em 2021, nossa Unidade de Processamento de Gás Natural esteja cumprindo sua importante missão para a economia do país, processando o gás do pré-sal.

Mas como nem só de economia vive uma sociedade, marcamos presença na preservação de nossa memória e do patrimônio histórico nacional, zelando pela boa gestão e tratamento das ruínas do Convento São Boa Ventura. Nossa relação com a comunidade esteve ainda mais próxima, por meio de projetos socioambientais, com mais de cinco mil pessoas que tiveram suas vidas impactadas para melhor nos municípios vizinhos.

Quer saber mais sobre 2019? Embarque nessa leitura e, de quebra, leia sobre o que se pode esperar para os próximos anos de Comperj.

## Um ótimo 2020!

### Nossos contatos:

Fale com a Petrobras

0800 728 9001 (tecle a opção 4)

Atendimento de segunda a sexta,  
das 7h às 19h

## Número de trabalhadores no Comperj: aumento de 105% em 2019



Na medida em que as obras para a conclusão da UPGN Rota 3 no Comperj avançam, mais pessoas são necessárias para a construção das unidades e instalações que vão escoar e processar o gás natural do pré-sal da Bacia de Santos. Em 2019, foi registrado um aumento de 105% no número de profissionais no Comperj, com mais de seis mil pessoas trabalhando na obra, no fim do ano.

A maior parte dos empregos gerados no período teve como objetivo atender ao ritmo das obras da unidade de processamento de gás natural (UPGN), que será a maior do país, com previsão de início de operação em 2021.

Como parte do nosso compromisso em estimular o desenvolvimento econômico e a geração de empregos onde atuamos, incentivamos a contratação de pessoas dos municípios que formam o Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Leste Fluminense (Conleste).

Como exemplo, temos a Kerui Método (KM), na qual 99,87% dos seus 1.900 trabalhadores moram naqueles locais, sendo mais de 70% de Itaboraí. “A contratação dessa mão de obra traz efeitos positivos, pois além de diminuir o desemprego, movimentada a economia local. Todos saem ganhando: Petrobras, empresa contratada, trabalhadores e a região próxima ao Comperj, afirma o gerente administrativo da KM, Luis Fernando da Silva.

Assim como a KM, outras empresas que atuam nas obras para a conclusão da UPGN Rota 3 no Comperj priorizam a contratação de quem mora nos municípios próximos.

# Ano de 2019 marcou o avanço nos projetos em andamento no Comperj

Vamos lembrar os principais acontecimentos do ano

Esse foi um ano de muito trabalho, com importantes avanços no Projeto Integrado para o Rota 3, que, além da Unidade de Processamento de Gás Natural (UPGN) – Rota 3, conta ainda com projetos de Utilidades e gasodutos.

Na Unidade de Processamento de Gás Natural (UPGN), o ano foi de evolução física das obras, evidenciada pela fase de conclusão da construção civil no canteiro de obras, com a execução das fundações, bases, drenagem e pavimentação, além dos avanços na montagem das tubulações, estruturas metálicas e equipamentos.

Além de ter 50% de sua construção e montagem executadas, a UPGN também contou com avanços na montagem eletromecânica, com cerca de 3 mil toneladas de tubulação montadas e 2 mil toneladas de estrutura metálica instaladas.

Já foram entregues diversos equipamentos como o eletrocentro (sistema elétrico pré-montado) e os *air coolers* (sistema que resfria os equipamentos, dissipando calor gerado pelos mesmos, em tempo hábil). Está prevista, para o 1º semestre de 2020, a entrega dos demais equipamentos fornecidos pelos fabricantes asiáticos e norte-americanos.

Nas Utilidades para UPGN Rota 3, foram marcantes as assinaturas de contratos que possibilitaram o avanço das obras e que ainda vão gerar muitos empregos em 2020.

Ao todo, serão 12 contratos principais para as obras das Utilidades da UPGN. Entre eles



*Esferas de armazenamento de gás natural*



*Montagem do air cooler*

estão o contrato das subestações, da estrutura de apoio das tubulações (*pipe rack, tubovias*), da central de utilidades, dos prédios administrativos e da linha de transmissão.

Em 2019, outro fato relevante foi a instalação da torre de flare (tocha) da UPGN, a maior desse tipo no Brasil. Para se ter uma ideia, são 424 toneladas de aço distribuídas em 156 metros de altura. Em parceria

com a MIP Engenharia, o Projeto Integrado Rota 3 será a terceira rota para o escoamento da produção de gás natural do pré-sal da Bacia de Santos e terá capacidade de processar até 21 milhões de metros cúbicos de gás por dia. A torre compõe o sistema de segurança para a queima do gás residual desses campos do pré-sal.

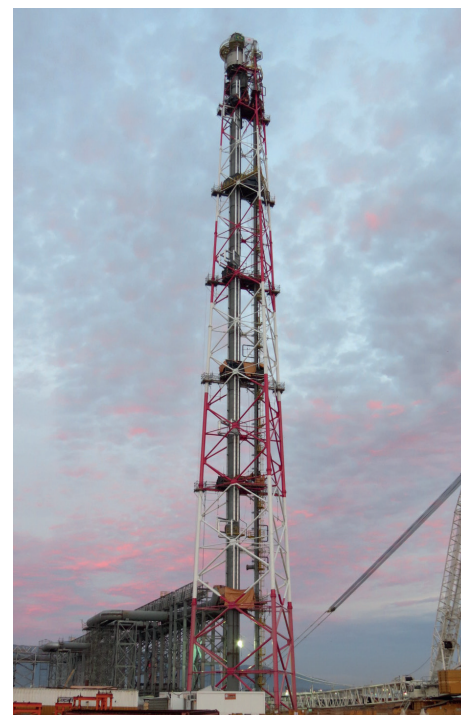
### O Gasoduto Rota 3

Também concluímos, em fevereiro, a instalação dos trechos submarinos raso e profundo do Gasoduto Rota 3. O Gasoduto faz parte do Projeto Integrado Rota 3, concebido para atender ao grande volume de gás produzido na Bacia

de Santos, que hoje é atendido pela Rota 1, que leva o gás até a Unidade de Tratamento de Gás de Caraguatatuba (SP) e pela Rota 2, que entrega o gás no Terminal de Cabiúnas (RJ).

Foi concluído o estudo de viabilidade econômica relativo à finalização da construção da refinaria Trem 1 do Comperj junto à empresa chinesa CNPC. Foi demonstrado que a conclusão da refinaria não apresenta atratividade econômica. Portanto, o projeto foi cancelado, e haverá um levantamento de alternativas para a área do Comperj.

Entre as alternativas, a Petrobras estuda a integração da refinaria de Duque de Caxias (Reduc) com



Torre do Flare instalada



Caminho do gás natural até o Comperj



Trabalho de preservação do Comperj, com roçada dos canteiros

algumas unidades do Comperj para a produção de lubrificantes básicos e combustíveis de alta qualidade a partir de produtos intermediários da Reduc enviados para processamento no Comperj, por meio de dutos. O estudo ainda inclui a possibilidade de construção de uma termelétrica, em parceria com outros investidores, usando gás natural do pré-sal. Está mantida a implantação do Projeto Integrado Rota 3.

### Restauração florestal

Em agosto, também assinamos o Termo de Ajuste de Conduta, no valor de R\$ 814,5 milhões, com o Estado do Rio de Janeiro, o Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro e o Instituto Estadual do Ambiente, para encerrar ação civil pública relativa ao licenciamento ambiental do Comperj. Retomamos a restauração florestal do Comperj, que tem como objetivo reflorestar mais de 400 hectares, área equivalente a 760 campos oficiais de futebol. Serão plantadas nessa área mais de 700 mil mudas e mais de 80 espécies nativas da Mata Atlântica.

# Mais de cinco mil pessoas foram beneficiadas com nossas ações de responsabilidade social

Cinco municípios, 52 comunidades, seis projetos sociais e quatro projetos ambientais. Esses são alguns números das nossas ações de responsabilidade social na região do entorno do Comperj neste ano. Chegamos ao fim de 2019 com mais de cinco mil pessoas beneficiadas por atividades que desenvolvemos em parceria com os projetos patrocinados pelo Programa Petrobras Socioambiental, nos municípios de Maricá, Itaboraí, Magé, Guapimirim e Cachoeiras de Macacu.

No segmento social, promovemos cerca de mil atendimentos com foco na prevenção e enfrentamento da violência doméstica e exploração sexual de crianças e adolescentes, por meio do projeto *Tecendo Redes*. As mulheres em situação de vulnerabilidade econômica ou social receberam o suporte de outros dois projetos: o Mão na Massa e o Mãos de Lourdes, que capacitaram 180 mulheres para construção civil e 240 em oficiais educacionais, nessa ordem. Assim, contribuimos

para que mais mulheres se tornassem pedreiras, eletricitistas ou começassem a trabalhar com corte e costura ou panificação.

## Capacitação de gestores municipais

Uma de nossas iniciativas promoveu a capacitação de 2.200 gestores municipais e representantes de organizações da sociedade civil e do setor privado para fortalecer os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (uma lista de 17 metas globais estabelecidas pela ONU).

Também capacitamos 80 gestores, coordenadores pedagógicos e professores de escolas municipais e ONGs para estimularem o acesso ao esporte educacional. E como o respeito à vida é uma das nossas principais preocupações, também conversamos com as comunidades vizinhas às obras do Gasoduto Terrestre Rota 3 sobre segurança, saúde e meio ambiente.

O aspecto ambiental, aliás, foi o foco de quatro projetos: Ilhas do

Rio, para aumentar o conhecimento sobre a biodiversidade marinha e terrestre; Uçá, para produzir conhecimento científico, educação ambiental e monitoramento de manguezais; Guapiaçu Grande Vida, para restauração florestal e fortalecimento do ecossistema da bacia Guapi-Macacu; e Meros do Brasil, para conservação dos peixes dessa espécie e dos ecossistemas costeiros e marinhos que eles habitam.

Além dos projetos, também estimulamos diálogos e ouvimos quem mais entende das necessidades locais: os moradores. Disponibilizamos um canal de atendimento, fizemos visitas, montamos grupos de escuta e participamos do Fórum da Agenda 21 Itaboraí. Nossos colaboradores foram à Escola Municipal Geremias, em Itaboraí, para falar de suas áreas de atuação e de qualificação profissional para 60 adolescentes. E para fechar com chave de ouro o ano, arrecadamos brinquedos e os doamos para a comunidade.



Voluntários do Meros do Brasil vão às escolas municipais



Projeto Mão na Massa: 420 mulheres capacitadas em 2019

**PETROBRAS**  
**INFORMA**

Informativo da Petrobras na região do Leste Fluminense - Rodovia estadual RJ-116, s/n Km 5,2; A1, Sambaetiba, Itaboraí, RJ - CEP: 24841-203 - Fone: 0800 728 9001, opção 4 - Produção: Comunicação e Marcas - Gerência Setorial de Atendimento Regional Grande RJ, MG e ES - Tiragem: 1.500 exemplares - Fotos: acervo Petrobras

**BR** PETROBRAS