

Petrobras **conexões** para *inovação*

Cláudia Gonçalves Hönnicke

**A NOSSA
HISTÓRIA DE
INOVAÇÃO NÃO
COMEÇOU HOJE.**

*Veja aqui alguns
momentos importantes
da nossa trajetória*

1953

O COMEÇO

*Inovamos ao
buscar petróleo
no Brasil,
abrindo
o mercado
no país*

1968

**CONSTRUÇÃO
DA P1, A 1ª
PLATAFORMA
NO MAR**

*Fomos pioneiros
na extração de
petróleo no mar
do Brasil*

1974

**DESCOBERTA
DA BACIA DE
CAMPOS**

*Descobrimos uma
nova fronteira de
exploração e hoje
somos líderes
internacionais em
produção em águas
profundas e
ultraprofundas*

1992

PRÊMIO OTC

*A Petrobras ganhou
seu primeiro prêmio
da Offshore Technology
Conference (OTC), o maior
prêmio da indústria
petrolífera do mundo,
pelo desenvolvimento
de sistemas de produção
em águas profundas no
Campo de Marlim (Bacia
de Campos). Desde então,
a Petrobras já ganhou
cinco prêmios da OTC.*

2007

**DESCOBERTA
DO PRÉ-SAL**

*Descobrimos e
aprimoramos a
tecnologia para
extrair petróleo
a mais de 7 mil
metros de
profundidade*

2023

PÉGASUS

*Inovamos na
instalação do
mega
computador
Pegasus,
o 1º lugar em
computadores
de alto
desempenho e
ecoeficiência da
América Latina*

E NO FUTURO?
*A gente só tem
uma certeza:
estaremos lá
com energia
para transformar*

FUTURO
FUTURO

**Transformações
constantes e consistentes.
Impulsionadas e
concretizadas porque,
além da energia,
inovação está
em nosso DNA.**

Alta capacidade de **inovação** instalada



Capital Humano

15

Pós-doc

231

Doutores

326

Mestres



Área Total

308 mil m²



Laboratórios

116

Laboratórios

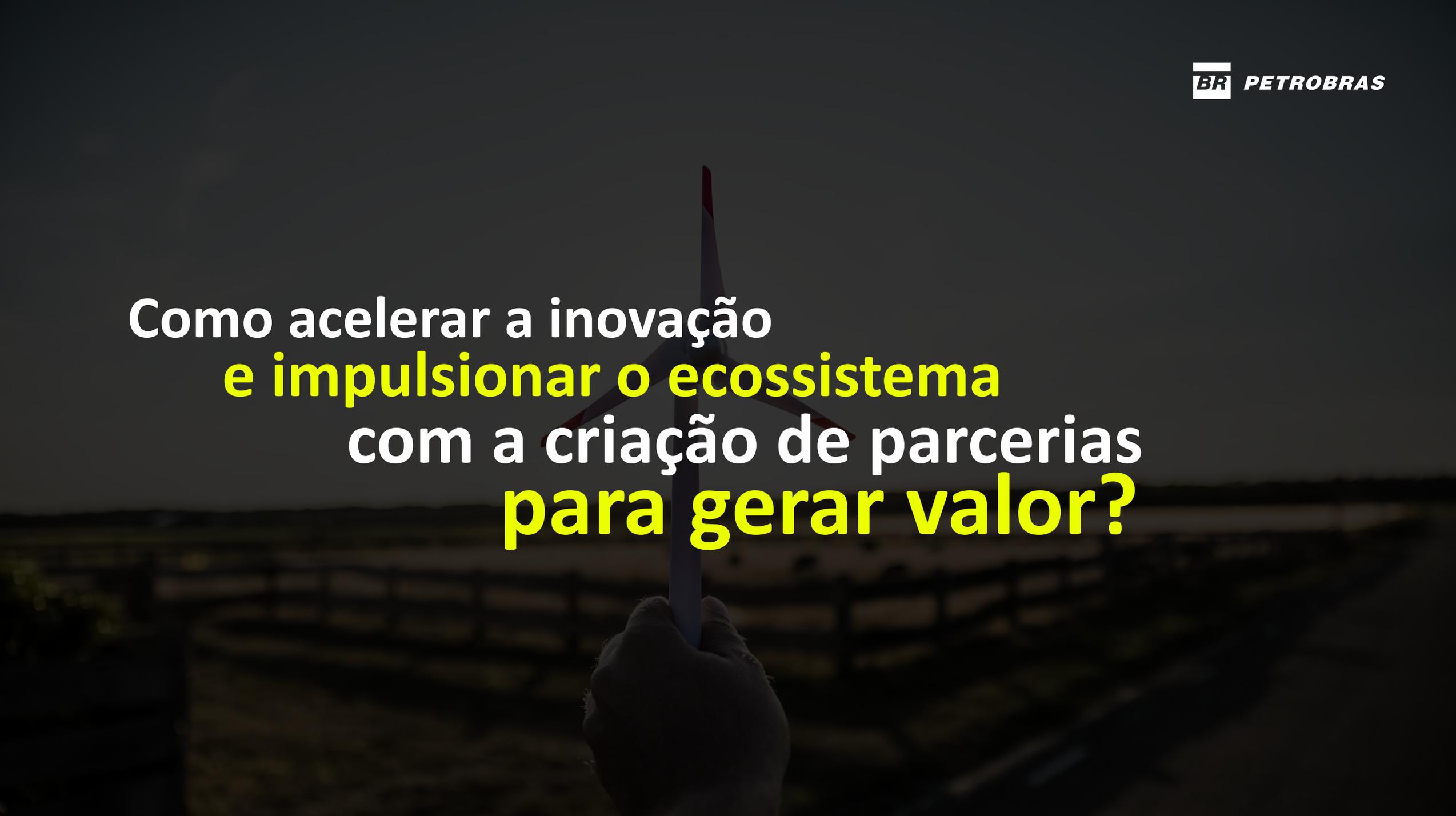
4,600

Equipamentos



A hand wearing a white nitrile glove holds a glass flask containing a yellow liquid. The background is a blue sky with white clouds. A white geometric network of lines and squares is overlaid on the left side of the image.

Em 2022, investimos
US\$792 milhões
em pesquisa e
desenvolvimento

A hand is shown from the bottom, holding a white, five-pointed star-shaped object. The background is dark and blurry, suggesting an outdoor setting at dusk or dawn. The text is overlaid on this image.

Como acelerar a inovação
e impulsionar o ecossistema
com a criação de parcerias
para gerar valor?

Cases de Sucesso



AEVO
1º CPSI da história



UNIDROID ROBÓTICA
Robô para combate a incêndio



FLEXFITTING



LEMOBS
1º Contrato de fornecimento



VR MONKEY
Treinamento offshore em realidade virtual



MODA
Monitoramento Óptico de Arame

HÁ UMA TRAJETÓRIA DESDE A GERAÇÃO DA IDEIA
ATÉ A IMPLANTAÇÃO COMERCIAL DA INOVAÇÃO

Petrobras
conexões
para *inovação*

MATURIDADE TECNOLÓGICA E COMERCIAL



Risco Tecnológico
=
Probabilidade de insucesso

Aceleração da implantação
=
Resultado

ENGAJAMENTO
DO MERCADO



PARCERIAS PARA EXECUÇÃO DA INOVAÇÃO

Parceiros do **Ecossistema** de Inovação

Petrobras
conexões
para *inovação*



Encomendas Tecnológicas

Desenvolvimento conjunto com contratação de fornecimento já pré-estabelecida

Aquisição de Soluções

Busca de startups e outras empresas inovadoras que apresentem soluções validadas ou em fase de validação no mercado

Startups

Busca de soluções inovadoras junto à Startups de diferentes áreas.

Parcerias Tecnológicas

Parcerias com Universidades, empresas e instituições de ciência e tecnologia do Brasil e do exterior

Open Lab

Desenvolvimento de software em código aberto

Residentes

Atrair profissionais e acelerar a curva de aprendizado

Transferências de Tecnologias

Licenciamento de tecnologias para utilização de terceiros em seus negócios



+ 230 Parceiros de Inovação

+ 490 Oportunidades divulgadas

+ 800 Parcerias em andamento

+ 9.000 Pesquisadores engajados em nossos projetos



Encomendas Tecnológicas

Desenvolvimento conjunto com contratação de fornecimento já pré-estabelecida

Aquisição de Soluções

Busca de startups e outras empresas inovadoras que apresentem soluções validadas ou em fase de validação no mercado

Startups

Busca de soluções inovadoras junto à Startups de diferentes áreas.

Parcerias Tecnológicas

Parcerias com Universidades, empresas e instituições de ciência e tecnologia do Brasil e do exterior

Open Lab

Desenvolvimento de software em código aberto

Residentes

Atrair profissionais e acelerar a curva de aprendizado

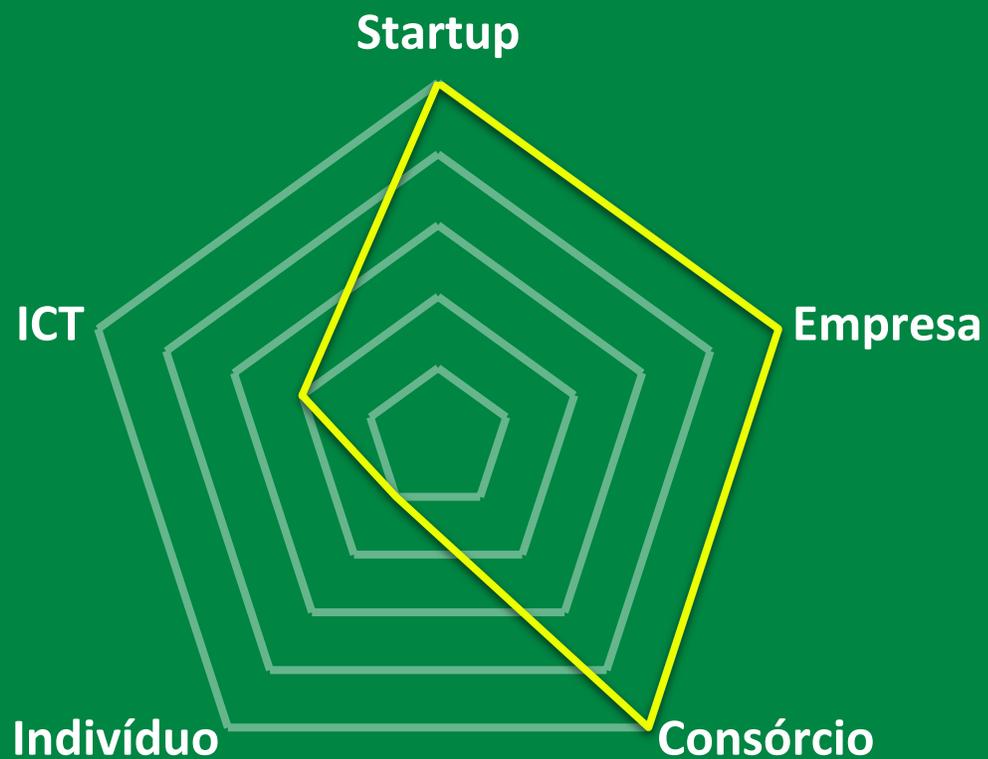
Transferências de Tecnologias

Licenciamento de tecnologias para utilização de terceiros em seus negócios



Como fazer parte do **Módulo Encomendas Tecnológicas**

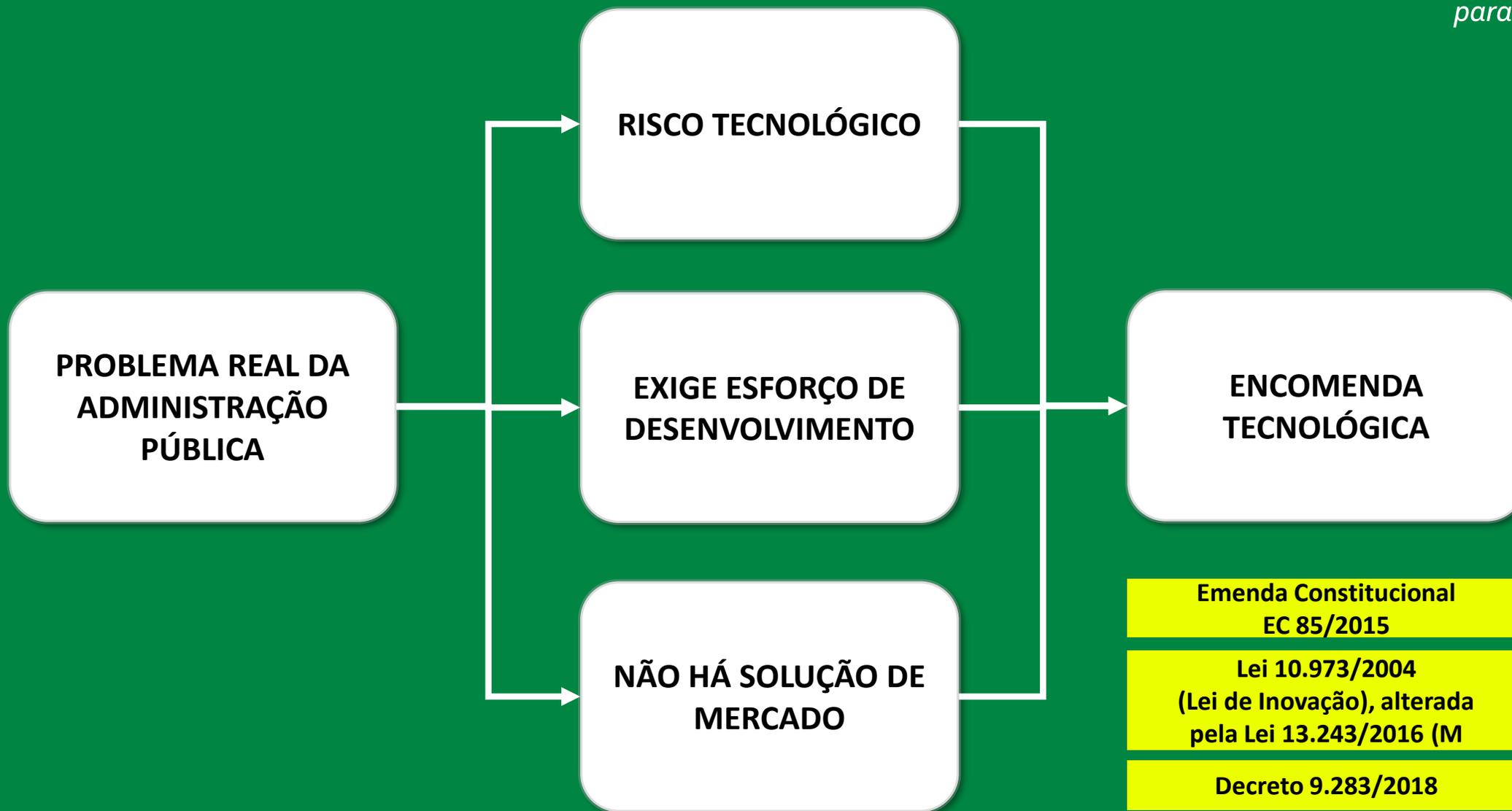
Petrobras
conexões
para *inovação*



*Empresa ou ICT com
reconhecida capacitação
tecnológica, histórico de
pesquisa, desenvolvimento e
inovação (PD&I)*



O que é **Encomenda Tecnológica (ETEC)**?



Encomenda Tecnológica

Desenvolvimento tecnológico com possível contrato comercial

Petrobras
conexões
para inovação



Remuneração pelo esforço



Possível compra do produto resultante por dispensa de licitação



Pode ser assinada com empresas nacionais ou internacionais



Há risco tecnológico (TRL 2 a TRL 7)



Solução para um problema real (demanda firme)



Engajamento do mercado!

- **Em estudo a aplicação de +50 ETECs**

Encomendas Tecnológicas

Desenvolvimento conjunto com contratação de fornecimento já pré-estabelecida

Aquisição de Soluções

Busca de startups e outras empresas inovadoras que apresentem soluções validadas ou em fase de validação no mercado

Startups

Busca de soluções inovadoras junto à Startups de diferentes áreas.

Parcerias Tecnológicas

Parcerias com Universidades, empresas e instituições de ciência e tecnologia do Brasil e do exterior

Open Lab

Desenvolvimento de software em código aberto

Residentes

Atrair profissionais e acelerar a curva de aprendizado

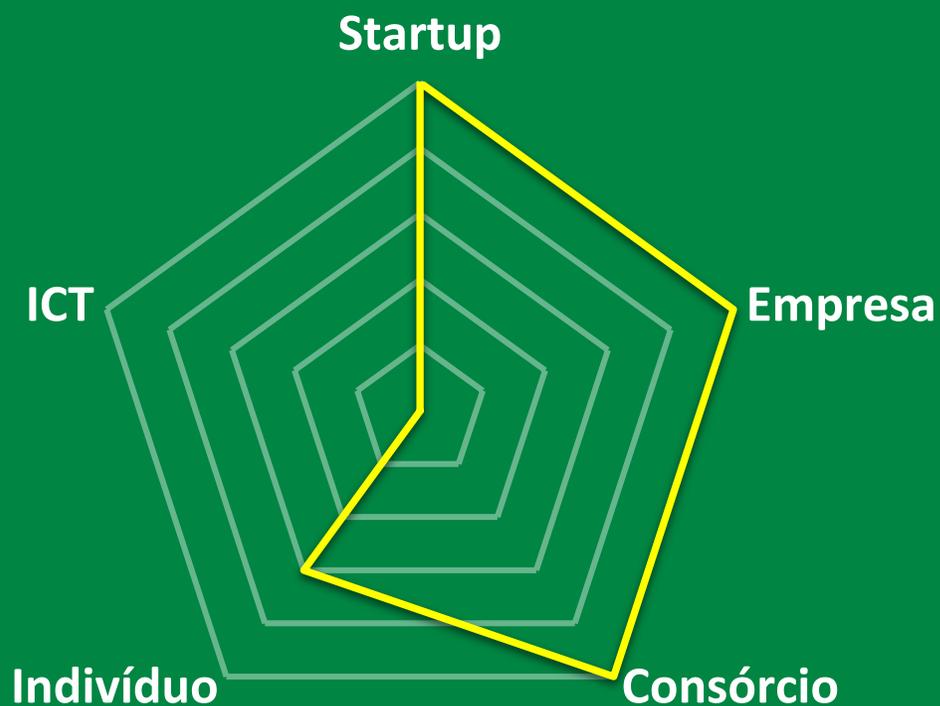
Transferências de Tecnologias

Licenciamento de tecnologias para utilização de terceiros em seus negócios



Como fazer parte
do **Módulo Aquisição de Soluções**

Petrobras
conexões
para *inovação*



*Startups e empresas com
tecnologias já maduras para
executar testes em produção
e validação e implantação*



Novo Mecanismo de Inovação

Petrobras
conexões
para *inovação*



Utilização do CPSI, novo instrumento do Marco Legal, para testar e validar soluções



Acompanhamento técnico dos especialistas de negócios da Petrobras durante os projetos



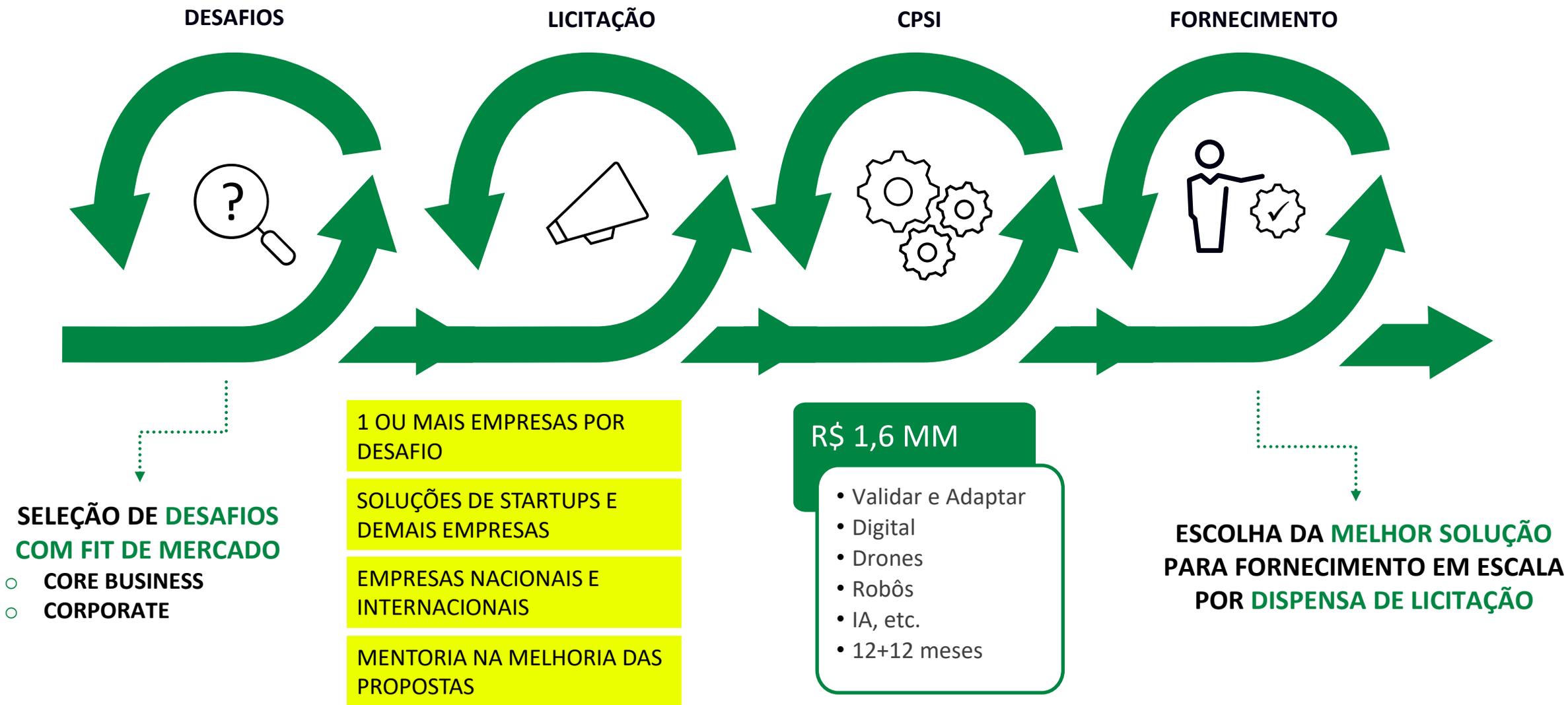
Possibilidade de contratação direta do fornecimento após validação



Suporte do time Petrobras na continuidade e implantação dos projetos



Viabilizando uma rota ágil para teste, validação e implantação de soluções inovadoras



Encomendas Tecnológicas

Desenvolvimento conjunto com contratação de fornecimento já pré-estabelecida

Aquisição de Soluções

Busca de startups e outras empresas inovadoras que apresentem soluções validadas ou em fase de validação no mercado

Startups

Busca de soluções inovadoras junto à Startups de diferentes áreas.

Parcerias Tecnológicas

Parcerias com Universidades, empresas e instituições de ciência e tecnologia do Brasil e do exterior

Open Lab

Desenvolvimento de software em código aberto

Residentes

Atrair profissionais e acelerar a curva de aprendizado

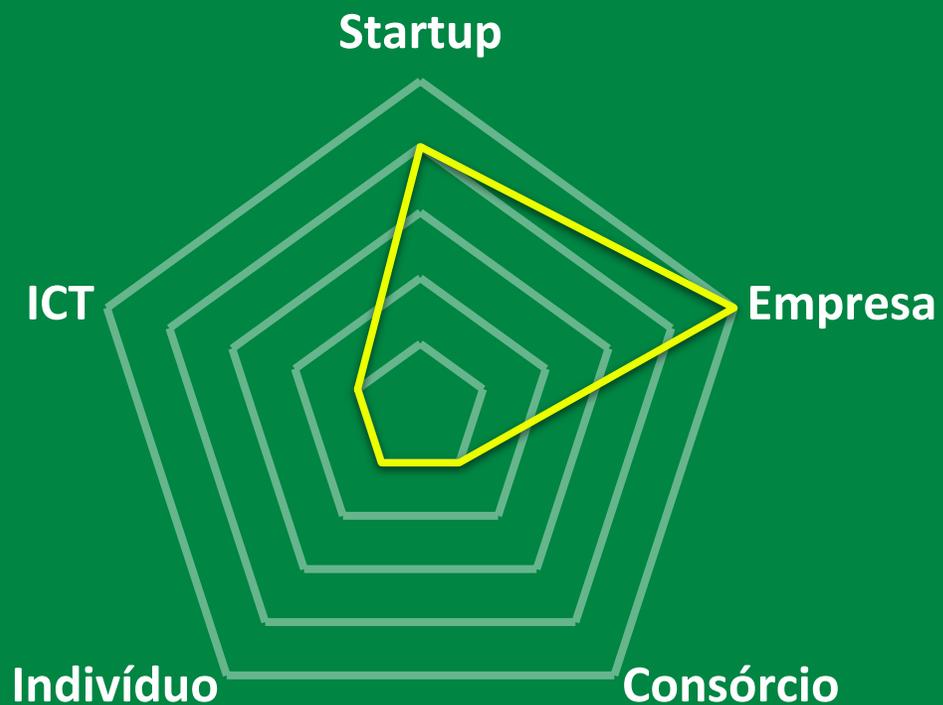
Transferências de Tecnologias

Licenciamento de tecnologias para utilização de terceiros em seus negócios



Como fazer parte do **Módulo Transferência de Tecnologias**

Petrobras
conexões
para *inovação*



*Empresas, universidades,
ICTs e outras instituições do
ecossistema de inovação que
busquem licenciar tecnologias*



Quais os benefícios?

Petrobras
conexões
para *inovação*



Acesso a tecnologia, know-how e conhecimento de ponta para inovação



Empresas podem explorar comercialmente tecnologias desenvolvidas pela Petrobras



Possibilidade de utilização internamente para otimização das operações



Treinamento e assistência técnica para o licenciado

E temos que **superar constantemente desafios** para **construir o futuro**

Temas de Oportunidades da Petrobras

- 1.** Integridade e Eficiência de Ativos de E&P
- 2.** Descomissionamento de Ativos de E&P
- 3.** Sistemas de Produção do Futuro
- 4.** Monitoramento Integral de Ativos do E&P
- 5.** Geologia do Futuro para Melhoria da Previsibilidade
- 6.** Geofísica Sustentável em Novas Fronteiras e na Reposição de Reservas
- 7.** Integridade e Eficiência de Ativos de Refino (REFTOP)
- 8.** Geração Eólica e Solar
- 9.** RTC do Futuro
- 10.** HSE
- 11.** Hidrogênio Limpo
- 12.** Produtos de Baixo Carbono
- 13.** CCUS
- 14.** Eficiência de Produção e de Injeção em Ativos de E&P
- 15.** SCCC02
- 16.** Eficiência e Competitividade GÁS

Como ser um parceiro da Petrobras na execução de projetos inovadores?

1

Acesse o portal e conheça o Conexões para Inovação

Entenda como desenvolver um projeto inovador em parceria com a Petrobras.

Acesse: <https://tecnologia.petrobras.com.br/pt/conexoes-inovacao>



2

Saiba mais sobre as oportunidades abertas

Busque no banco de oportunidades as que estão alinhadas com seus interesses e competências, para superação do desafio proposto.



3

Selecione a oportunidade que tenha mais interesse

Você será redirecionado para outro ambiente, onde poderá realizar seu cadastro.



4

Crie sua conta

Certifique-se de fornecer todas as informações necessárias.



5

Submissão das propostas

Elabore e envie sua proposta para a oportunidade escolhida.



6

Avaliação das propostas

As propostas enviadas serão avaliadas tecnicamente pela Petrobras, com base nos critérios de seleção pré-definidos. A Parceria é aprovada ou não pelos gestores.



7

Aprovação da parceria

Caso todas as etapas tenham sido aprovadas, o processo de contratação é finalizado com a assinatura do contrato.



8

Execução da parceria

A parceria é iniciada e o desenvolvimento do projeto é acompanhado pela Petrobras, sob os termos específicos de cada contrato.



Ficou com alguma dúvida? Entre em contato com o Conexões para Inovação via e-mail, para solicitar outras informações: conexoesparainovacao@petrobras.com.br

Petrobras
conexões
para *inovação*



Acesse tecnologia.petrobras.com.br/
e siga **@petrobras** nas redes sociais