

# GT DE GESTÃO DE DADOS MAPEAMENTO DO PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS



# Introdução:

**Em 2020** a Comissão de Tecnologia e Inovação do IBP definiu que um dos focos da comissão seria a criação de um grupo de trabalho para estudo e proposição de melhorias processuais, padronizações e utilização de novas tecnologias na gestão da troca de informações entre as empresas do mercado de Óleo e Gás e destas empresas com os órgãos reguladores, como a ANP. Mesmo com a ocorrência da pandemia da COVID-19 obtivemos aderência em massa de praticamente todas as empresas atuantes no mercado de Óleo e Gás. **Shell, Repsol Sinopec, Total Energies, Equinor, bp e Petrobras** se prontificaram logo de início e foram patrocinadoras de participantes atuantes em todo esse processo.

O escopo foi definido com base em quais trocas de informações seriam estudadas. Logo de saída, ficou muito claro que dois pontos seriam os mais relevantes:

- 1) a troca de informações envolvendo dados sísmicos, e
- 2) a troca oficial de informações e decisões envolvendo dados regidos pelos contratos de *joint-ventures*.

Criamos então dois subgrupos para cada estudo específico. Ambos subgrupos trabalharam em paralelo utilizando uma metodologia muito parecida que focava na especificidade de cada assunto e cada grupo de dados analisados.

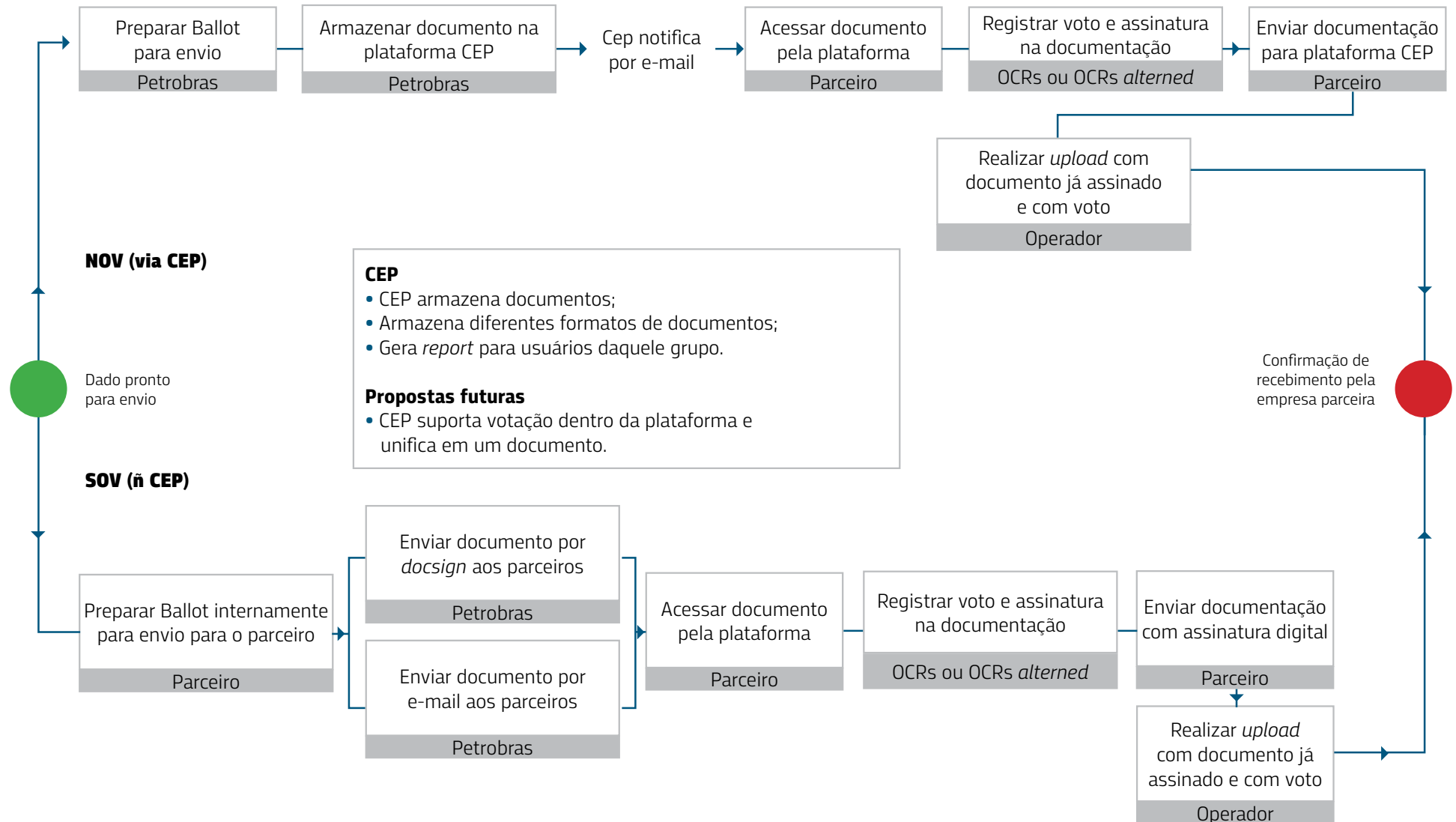
Tal metodologia se utilizava de entrevistas com os principais atores responsáveis pelo manuseio, envio e recebimento de tais informações dentro das empresas participantes do estudo e na documentação do que cada um desses atores identificava ser os pontos de melhoria, assim como as suas sugestões do uso de tecnologias, metodologias de gestão de informações, processos e controles. De posse do material resultante de todas as entrevistas, passamos então a fazer a compilação dos resultados e a validação do que seriam as principais sugestões e às recomendações dos subgrupos para o grupo principal visando gerar um material que poderia ser apresentado aos órgãos reguladores, empresas participantes do estudo e ao mercado de Óleo e Gás em geral. O que veremos a seguir é o resultado dessa compilação feita com ajuda de uma consultoria externa, a Elo Group, que foi validado e aprovado por todas as empresas participantes desse grupo de trabalho e já foi também apresentado e aprovado pela Comissão de Tecnologia e Inovação do IBP.

# Sumário

<b>PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>4</b>
<b>PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS TÉCNICOS (SÍSMICOS)</b>	<b>5</b>
<b>AVALIAÇÃO DOS MEIOS DE TRANSFERÊNCIA PARA DADOS TÉCNICOS (SÍSMICOS)</b>	<b>6</b>

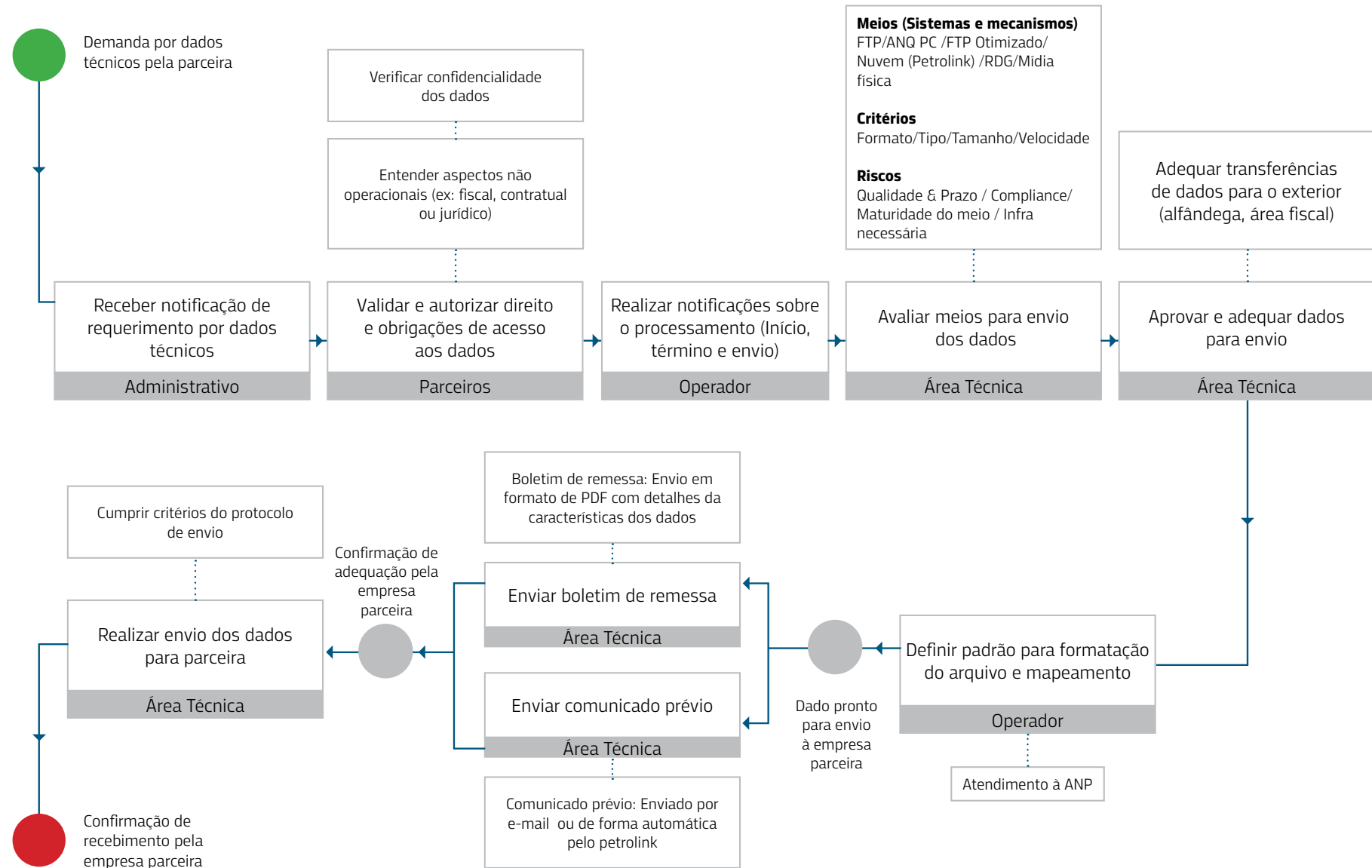


# Processo de transferência de dados administrativos





# Processo de transferência de dados técnicos (sísmicos)





## Avaliação dos meios de transferência para dados técnicos (sísmicos)

	SFTP	ASPERA	MÍDIA FÍSICA	RDG	NUVEM / OSDU
<b>Formato do dado para envio</b>	.segy	.segy	.segy	.segy	.segy
<b>Tamanho do arquivo</b>	até 100GB	até 1TB	Volume de mídias	>>> 1TB	Menores que 100GB
<b>Velocidade de transferência (gravação, envio ou leitura)</b>	Médio (Várias horas)	Médio (Várias horas)	Muito lento (Dias)	Rápido (Poucas horas)	Rápido (Poucas horas)
<b>Forma de acessar o meio</b>	VPN	VPN	-	Fibra óptica	Internet ou VPN
<b>É necessário infraestrutura adaptada ao acesso?</b>	Sim	Sim	Não	Sim (robusta)	Sim
<b>Traceabilidade</b>	Baixa	Baixa	Alta	Baixa	Baixa
<b>Caso não seja possível acessar o meio, qual seria o intermediário para transacionar os dados?</b>	Ex: Fundação Gorceix	Ex: Fundação Gorceix	Logística	Ex: Fundação Gorceix	N.A.(Não aplicável)
<b>Limitações</b>	Limitação para o tamanho dos arquivos Tempo de transferência	Limitação para o tamanho dos arquivos Tempo de transferência	Dificuldade logística Tratativas com a alfândega; Sem conexão com a rede	Implementação complexa Entraves quanto a segurança interna Limitação geográfica	Entraves quanto à segurança Baixa maturidade

## Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás (IBP):

### **Presidente**

Eberaldo de Almeida Neto

### **Diretora Executiva Corporativa**

Fernanda Delgado

### **Gerente de Comissões e Gestão do Conhecimento**

Lisandro Gaertner

### **Gerente de Tecnologia e Inovação**

Melissa Fernandez

### **Grupo de Trabalho de Gestão de Dados**

Adriana Moreira - Shell

Edilbert Silva - BP Energy do Brasil

Eduardo Cunha - Trident - Energy

Francisco Carlos Neves Aquino - Petrobras

Gabriel Ramo - Shell

Gilmario dos Santos Maciel - Petrobras

Guilherme Arruda Soweck - Repsol Sinopec

Jean Jesus - Shell

Jorge Luiz Rangel Cordeiro - Petrobras

Kellyne Marques Santos - Petrobras

Maria Eliege Figueiredo da Glória - PPSA

Mariana Tiengo - Shell

Marcelo Couto Ferraz - Chevron

Marcelo Rangel Machado - Petrobras

Orlando Guerra - Shell

Raphael Melo - Total E&P do Brasil

Samille Macedo - Exxonmobil

Sara Moreira - Equinor

Thiago Nogueira de Oliveira - Equinor

Vanessa Mariano - Total E&P do Brasil

## Expediente:

### **Gerente de Comunicação e Relacionamento com Associados**

Adriana Barbedo

### **Coordenação Editorial**

Priscila Zamponi

Demy Gonçalves

### **Projeto Gráfico**

Binder

### **Banco de Imagens**

IBP



**IBP - Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás**

Av. Almirante Barroso, 52 - 21º e 26º andares - RJ Tel.: (21) 2112-9000 - [ibp.org.br](http://ibp.org.br)  
[relacionamento@ibp.org.br](mailto:relacionamento@ibp.org.br)