

## O futuro da indústria de Óleo & Gás



Quais são as principais razões para considerar a adoção do 5G?

O 5G desempenha um papel fundamental na melhoria do desempenho na indústria de Óleo & Gás, reduzindo o risco e aumentando a assertividade e o processamento de dados pesados.



O tamanho desse mercado global deve atingir US\$ 7,4 bilhões em 2025



Taxa de crescimento anual composta (CAGR) de 6%

A alta largura de banda e capacidade associadas à baixa latência do 5G **permite a transmissão de grandes volumes de dados em tempo real**, trazendo acesso ilimitado à informação. 1

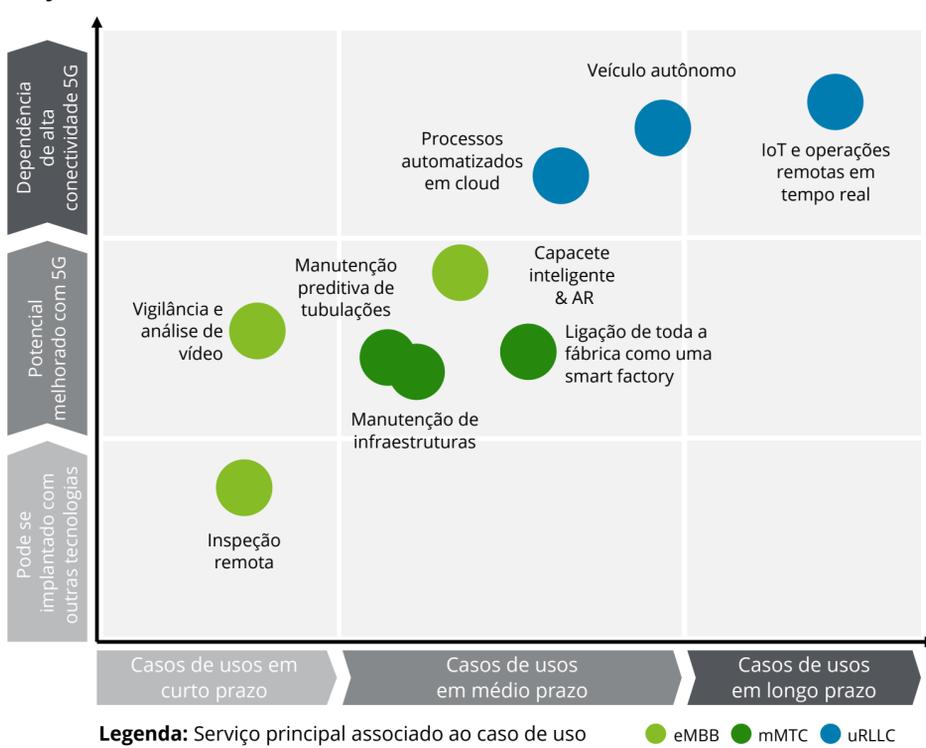
### Como o 5G ajuda a indústria mais precisamente?

Não exaustivo

Refinaria inteligente	Smart chemistry	Upstream
Inspeção remota	Veículo autônomo	Vigilância e análise de vídeo
Capacete inteligente & AR	Manutenção de infraestruturas	IoT e operações remotas em tempo real
Manutenção preditiva de tubulações	Ligação de toda a fábrica como uma smart factory	Processos automatizados em cloud

### E quando essa evolução acontecerá?

Roteiro de adoção de use cases



### Como a Deloitte pode ajudar?

Nós traduzimos as necessidades de negócios e indústrias em requisitos técnicos, fornecendo soluções E2E 5G de valor agregado que levam a **resultados significativos**.

- IDEALIZAR E PRIORIZAR**: Selecionar as áreas a serem melhoradas, idealizando, identificando e priorizando as principais oportunidades de casos de uso 5G
- DESENVOLVER O BUSINESS CASE**: Formular os benefícios operacionais do(s) caso(s) de uso 5G definido(s) e a proposta de valor associada ao business case
- DEFINIÇÃO DE REQUISITOS TÉCNICOS**: Definir e projetar a arquitetura e os requisitos da solução técnica do(s) caso(s) de uso, considerando as estratégias de implantação e negócio
- IMPLEMENTAR E AVALIAR**: Começar com um PoC para monitorar e avaliar o desempenho do(s) caso(s) de uso 5G e, em seguida, prosseguir com a implementação global
- OPERAR E MANTER**: Definir a governança geral, o modelo operacional e os procedimentos para garantir a sustentabilidade do negócio

Sources: Deloitte TMT Predictions 2021, Huawei, IDC, Gartner, The business research Company

### Autores

#### Especialistas



**Thiago Silva**  
Consultor técnico sênior  
thisilva@deloitte.pt



**Ericson Bittencourt**  
Gerente  
ebittencourt@deloitte.pt

#### Sponsor



**Pedro Tavares**  
Sócio  
petavares@deloitte.pt

### Contato Brasil



**Matheus Rodrigues**  
Sócio-líder da indústria de Technology,  
Media & Telecommunications (TMT)  
Deloitte Brasil