

Acelerando a Revolução 5G

Estado do 5G e as vantagens nas operações industriais

Estes são os primeiros dias para adoção industrial do 5G

A maioria das organizações industriais que pretendem adotar o 5G está em fase de planejamento e idealização

Qual é o status atual das implementações 5G em sua organização?



Fonte: Instituto de Pesquisa Capgemini, 5G e pesquisa de ponta em operações industriais, fevereiro-março de 2021, N = 1.000 organizações industriais que adotaram ou estão planejando adotar o 5G.

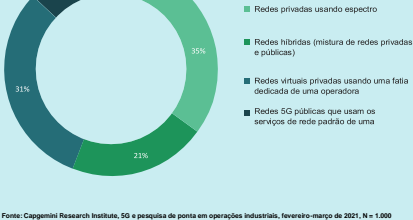


Dentro de dois anos

40% de organizações industriais planejam implementar 5G em escala em um único local

Mais de um terço das organizações industriais preferem implantar redes 5G privadas

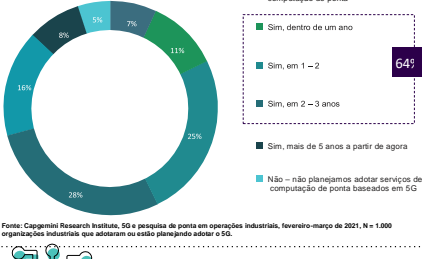
Qual das opções a seguir é o modelo preferido da sua organização para implementação 5G?



Fonte: Capgemini Research Institute, 5G e pesquisa de ponta em operações industriais, fevereiro-março de 2021, N = 1.000 organizações industriais que adotaram ou estão planejando adotar o 5G.

As organizações industriais veem a computação de ponta como a chave para realizar todo o potencial do 5G

Qual é o status atual das implementações 5G em sua organização?



Fonte: Capgemini Research Institute, 5G e pesquisa de ponta em operações industriais, fevereiro-março de 2021, N = 1.000 organizações industriais que adotaram ou estão planejando adotar o 5G.

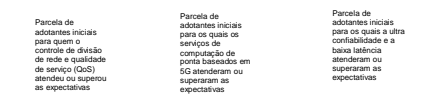


Top 2 motivadores por trás da adoção de serviços baseados em 5G

- Maior desempenho e confiabilidade
- Maior segurança e privacidade de dados

As primeiras implementações estão transformando o hype 5G em realidade prática

Os recursos 5G corresponderam ou excederam as expectativas da maioria dos primeiros usuários



Fonte: Capgemini Research Institute, 5G e pesquisa de ponta em operações industriais, fevereiro-março de 2021, N = 89 para divisão de rede com controle de qualidade de serviço (QoS), N = 76 para computação de ponta, N = 105 para ultraconfiabilidade e baixa latência.

5G já está entregando benefícios de negócios para organizações industriais



Fonte: Capgemini Research Institute, 5G e pesquisa de ponta em operações industriais, fevereiro-março de 2021, N = 302 organizações industriais que realizaram pilotos / testes ou implementações em escala real de 5G.

As organizações industriais estão otimistas de que o 5G irá impulsionar as receitas daqui para frente

A sua organização lançou/está planejando lançar novos produtos/ serviços habilitados pelo 5G?



Fonte: Capgemini Research Institute, 5G e pesquisa de ponta em operações industriais, fevereiro-março de 2021, N = 1.000 organizações industriais que adotaram ou estão planejando adotar o 5G.

O que está impedindo uma implementação mais ampla do 5G?

Principais desafios que impedem a implementação 5G



Fonte: Capgemini Research Institute, 5G e pesquisa de ponta em operações industriais, fevereiro-março de 2021, N = 1.000 organizações industriais que adotaram ou estão planejando adotar o 5G.

As organizações industriais estão cientes do impacto ambiental da adoção do 5G

51% das organizações industriais dizem estar preocupadas com o potencial impacto ambiental negativo do 5G



Como as organizações industriais podem acelerar a adoção do 5G?

1. Comece com uma compreensão clara dos recursos do 5G e da computação de ponta e como eles podem enfrentar os desafios e impulsionar a inovação
2. Identifique os modelos de implantação de rede que melhor atenderão às necessidades de negócios e avalie as trocas envolvidas
3. Envolve-se com o ecossistema para testar e validar conjuntamente os benefícios do 5G
4. Construir o caso de negócios para a adoção de 5G apoiado por um roteiro de implementação de vários anos
5. Comece gradualmente e teste os resultados antes de avançar com a adoção do 5G - abordagem de ajuste fino conforme o ecossistema evolui
6. Certifique-se de que a segurança é construída desde o design desde os primeiros estágios da implementação 5G

Fontes: Análise do Capgemini Research Institute.

Como as telcos podem ajudar na jornada 5G de seus clientes?

- Simplifique o caminho para adoção do 5G...
- Segurança**: Demonstre o impacto do 5G no contexto do ambiente industrial exclusivo de um cliente. Ajude as organizações industriais a entender as implicações de segurança de vários cenários de implantação de rede e construir contramedidas adequadas.
- Sustentabilidade**: Crie um portfólio de ofertas corporativas para acomodar vários cenários de implantação de rede e fornecer orientação sobre a construção de um roteiro de adoção. Faça da proteção ambiental uma prioridade como parte das implementações 5G.
- ... ao construir uma base sólida

Fontes: Análise do Capgemini Research Institute.