



As redes 5G potencializam a automação e melhoram os recursos de monitoramento no setor de manufatura, o que pode resultar em otimização de custos e eficiência. **Espera-se que o setor capture a maior parte da produção habilitada para 5G até 2035.**



€ 4,7 bilhões de produção habilitada no setor devido ao 5G até 2035



5,5% da produção habilitada para 5G como uma porcentagem da produção total de manufatura até 2035

Como o 5G trará esses resultados?

Análise de vídeo & imersão



Sensoriamento e análise em massa



Edge computing & real time



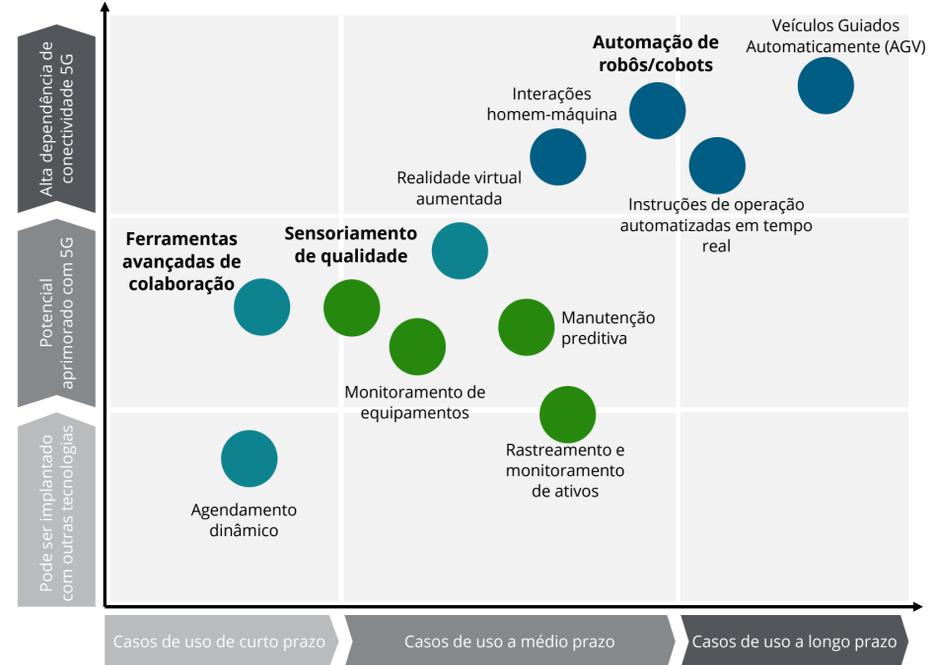
Confiabilidade ultra-alta sem fio



E quando essa evolução acontecerá?

Em um curto prazo, espera-se que sejam adotados casos de uso que requerem menor investimento, devido à menor demanda por capacidades 5G. No médio prazo, espera-se que a maioria dos casos de uso adotados esteja associada ao serviço 5G mMTC. Espera-se que casos de uso, como veículos autônomos, sejam adotados posteriormente, exigindo maiores investimentos em equipamentos 5G e maior maturidade da tecnologia.

Use o roadmap de adoção de casos



Legenda: Serviço principal associado ao caso de uso ● eMBB ● mMTC ● uRLLC



Ferramentas avançadas de colaboração

Permite a conexão e a comunicação perfeitas entre a força de trabalho, independentemente de sua localização (home/office) garantindo comunicação e colaboração em tempo real



Sensoriamento de qualidade

Algoritmos de IA/ML que podem detectar proativamente problemas de degradação da qualidade com o objetivo de identificar déficits de qualidade mais cedo no processo



Automação de robôs/cobots

O uso da robótica traz uma série de benefícios positivos para os negócios, entre eles a melhoria da qualidade de construção, que permite que a economia de custos em outras áreas, desde a redução da iluminação da fábrica até a redução das taxas de defeitos ou a melhoria da segurança dos trabalhadores

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 de negócios.**



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



REQUISITOS DE TECNOLOGIA DE DESIGN

Definir e projetar a arquitetura e os requisitos da solução técnica do(s) caso(s) de uso, considerando as estratégias de implantação e negócio



CONSTRUIR 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

Fontes: Deloitte TMT Forecasts 2021, Huawei, IDC, Gartner, The business research Company

Contatos

Especialistas



António Marques
Consultor de Tecnologia
antomarques@deloitte.pt



Thiago Silva
Consultor Sênior de Tecnologia
thisilva@deloitte.pt

Sponsor



Pedro Tavares
Sócio
petavares@deloitte.pt

Contato Brasil



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

Líder do Telecom Engineering Excellence Brasil TEE
marodrigues@deloitte.com

A Deloitte refere-se a uma ou mais empresas da Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), sua rede global de firmas-membro e suas entidades relacionadas (coletivamente, a "organização Deloitte"). A DTTL (também chamada de "Deloitte Global") e cada uma de suas firmas-membro e entidades relacionadas são legalmente separadas e independentes, que não podem se obrigar ou se vincular a terceiros. A DTTL, cada firma-membro da DTTL e cada entidade relacionada são responsáveis apenas por seus próprios atos e omissões, e não entre si. A DTTL não fornece serviços para clientes. Por favor, consulte www.deloitte.com/about

A Deloitte fornece serviços de auditoria e asseguração, consultoria tributária, consultoria empresarial, assessoria financeira e consultoria em gestão de riscos para quase 90% das organizações da lista da Fortune Global 500® e milhares de outras empresas. Nossas pessoas proporcionam resultados mensuráveis e duradouros para ajudar a reforçar a confiança pública nos mercados de capitais e permitir aos clientes transformar e prosperar, e lideram o caminho para uma economia mais forte, uma sociedade mais equitativa e um mundo sustentável. Com base nos seus mais de 175 anos de história, a Deloitte abrange mais de 150 países e territórios. Saiba como os cerca de 457 mil profissionais da Deloitte em todo o mundo causam um impacto importante em www.deloitte.com.