

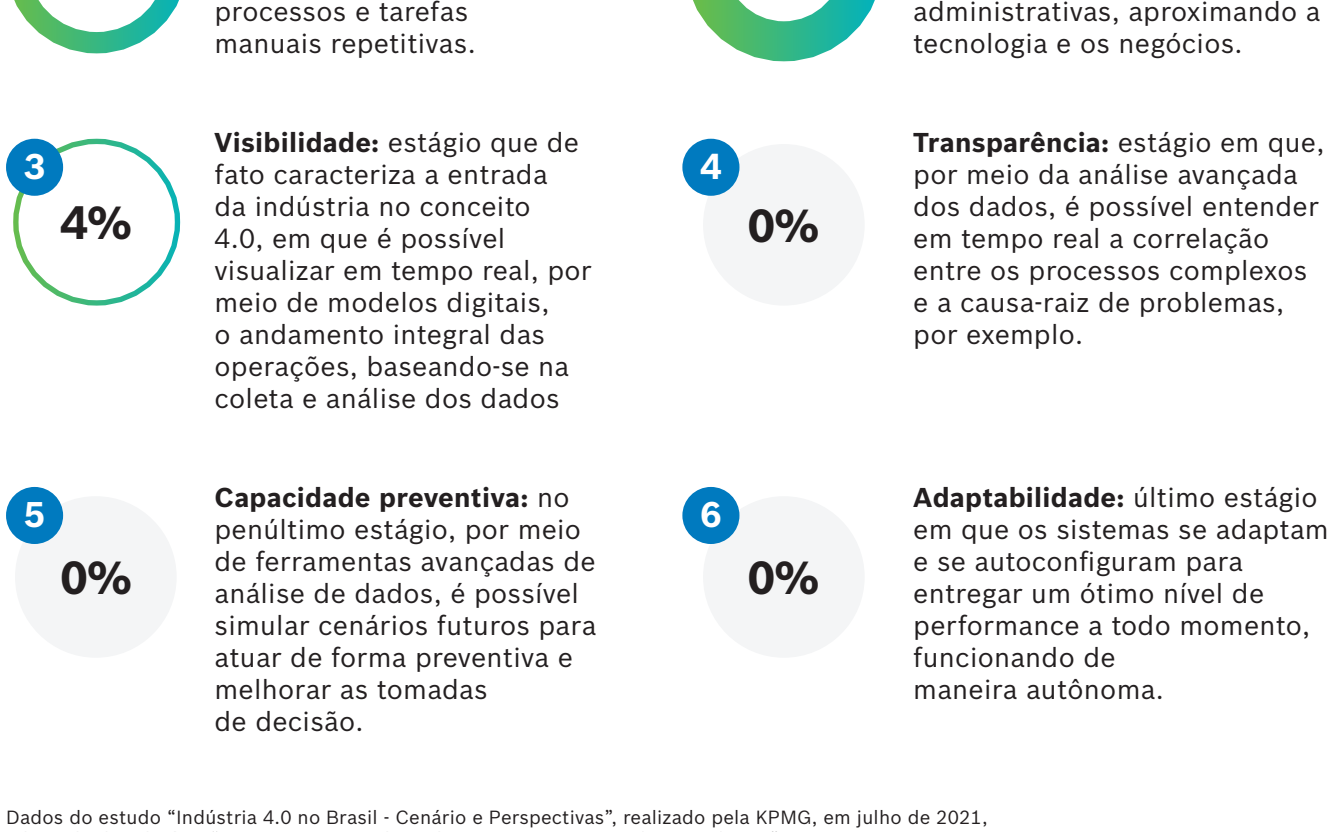
INFOGRÁFICO

Market Update

Atualize-se sobre a maturidade, aplicação, desafios e ganhos da Indústria 4.0 no Brasil

Para começar, confira em que estágio as indústrias estão quando falamos em Indústria 4.0.

A maturidade 4.0 da indústria



Dados do estudo "Indústria 4.0 no Brasil - Cenário e Perspectivas", realizado pela KPMG, em julho de 2021, adaptado do relatório "ACATECH - Using the Industrie 4.0 Maturity Index in Industry".



A corrida pelos dados

No Brasil, o entendimento é de que a Indústria 4.0 acontecerá ao longo do tempo, como resultado de um processo de aprimoramento contínuo, que vem norteando a evolução da indústria há décadas.

A conectividade para melhor visibilidade dos processos e sistemas é um fator citado frequentemente pelos gestores para caracterizar o ingresso de uma organização nesse próximo estágio.

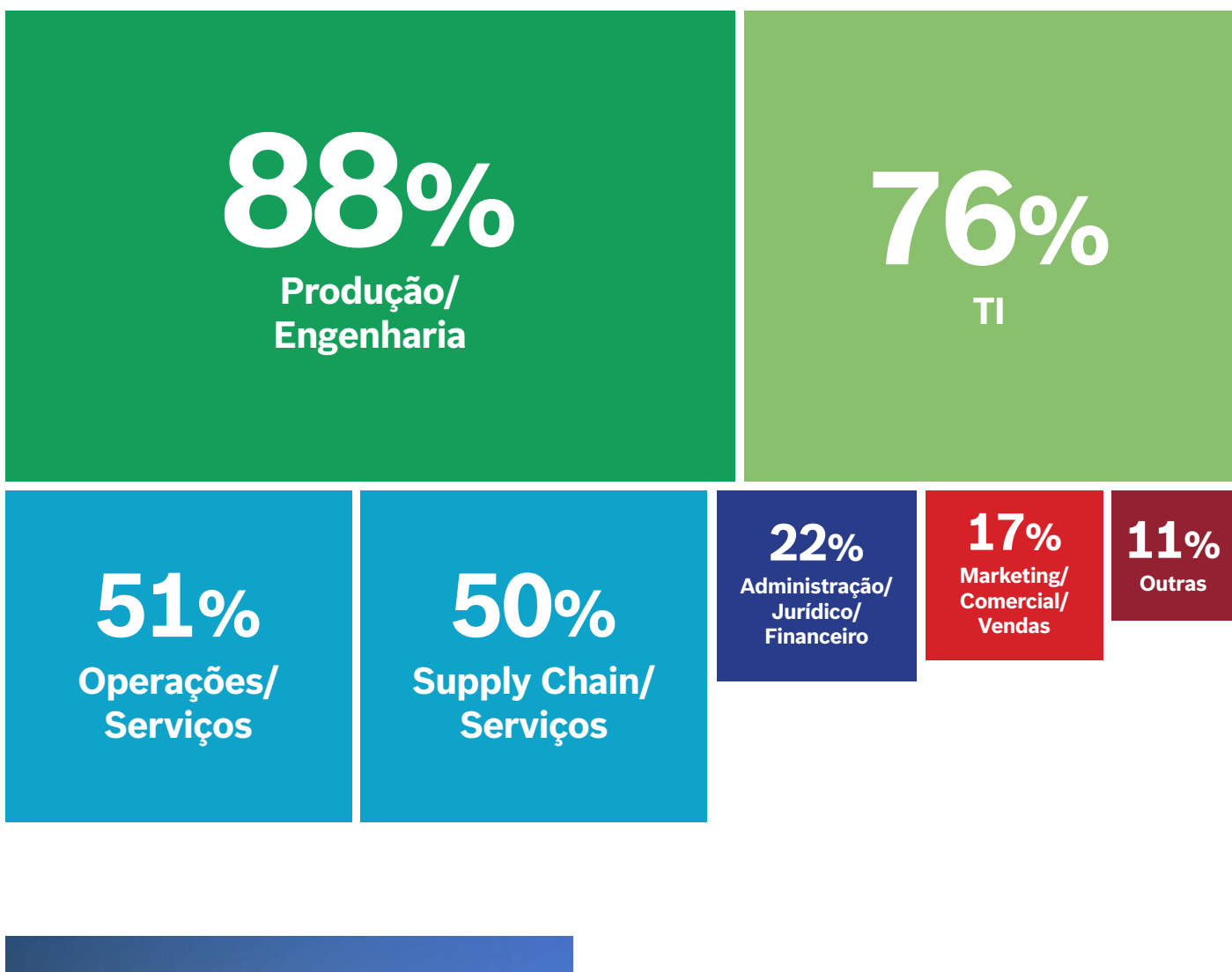
As indústrias estão focando principalmente em iniciativas de melhoria e integração de processos e sistemas (ou digitalização), automação e sensorização da cadeia produtiva (máquinas, equipamentos e estoque) para melhor coleta de dados e visibilidade do fluxo produtivo.

O desejo pelo uso eficiente dos dados coletados é latente em praticamente todas as empresas, com vistas a melhor tomada de decisão, identificação de melhorias e ajustes em tempo real, além da capacidade de atuação preventiva, aumento da eficiência e produtividade e redução de custos.



61% dos executivos industriais afirmam que a Indústria 4.0 está no TOP 3 de suas prioridades

As áreas envolvidas em estratégias de Indústria 4.0



A aplicação de tecnologias 4.0 pela indústria nacional

Hoje, **69%** das indústrias já utilizam pelo menos uma tecnologia digital.

Em 2016, o percentual era de **48%**.

Apesar do alto nível de adoção de pelo menos uma tecnologia digital, a maioria das empresas utiliza uma baixa quantidade de tecnologias digitais, indicando que se encontram em uma fase inicial do processo de digitalização.

26% das indústrias utilizam de 1 a 3 tecnologias.

Apenas **7%** utilizam 10 ou mais.

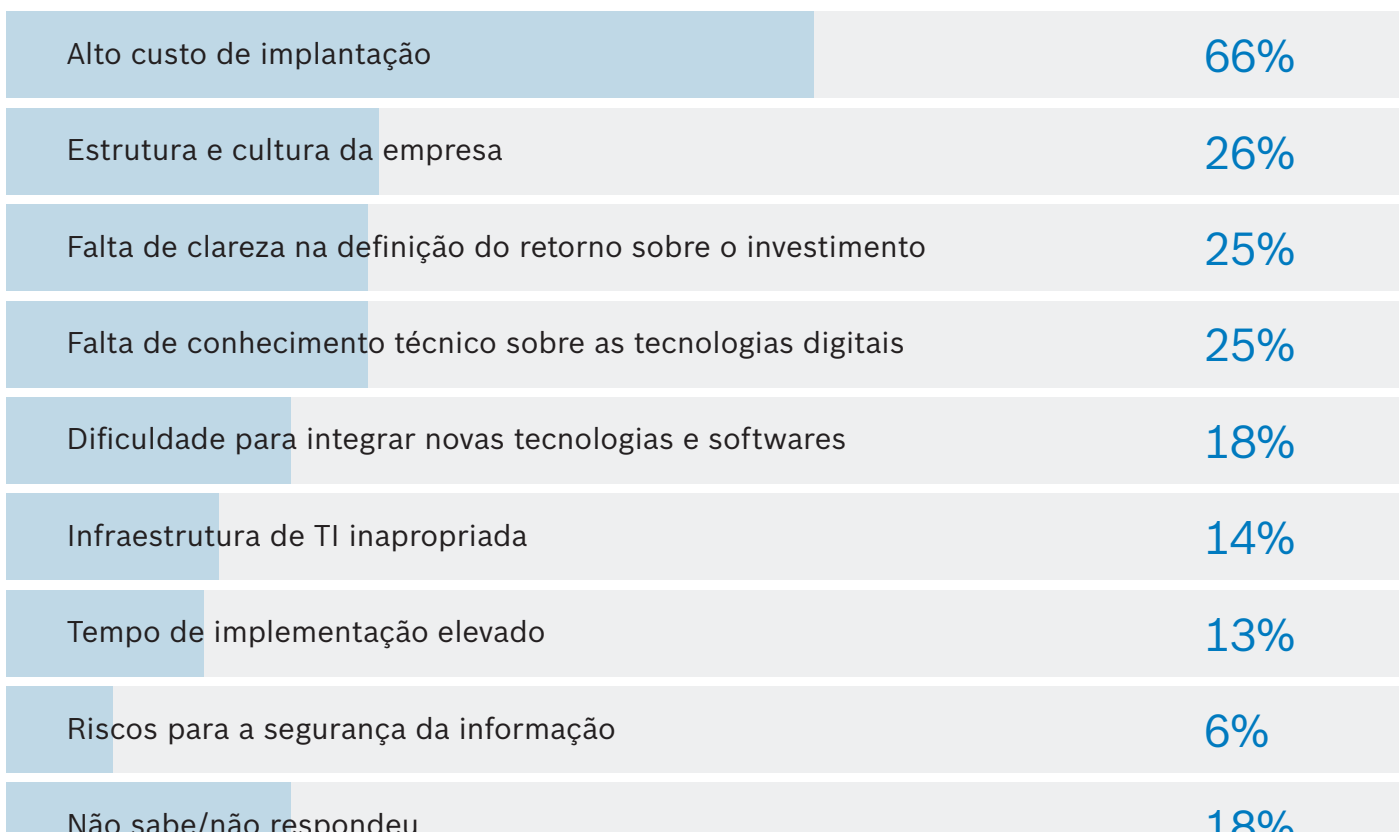
O uso de sensores em destaque

Hoje, **46%** das indústrias utilizam sensores para controle de processos, contra **27%** em 2016.

Hoje, **27%** das indústrias utilizam sensores para identificação de produtos/condições operacionais e linhas flexíveis, contra **8%** em 2016.



Os desafios de digitalização enfrentados pelo setor



A soma dos percentuais supera 100% devido a possibilidade de múltiplas escolhas.

Os ganhos da digitalização citados pelos players industriais

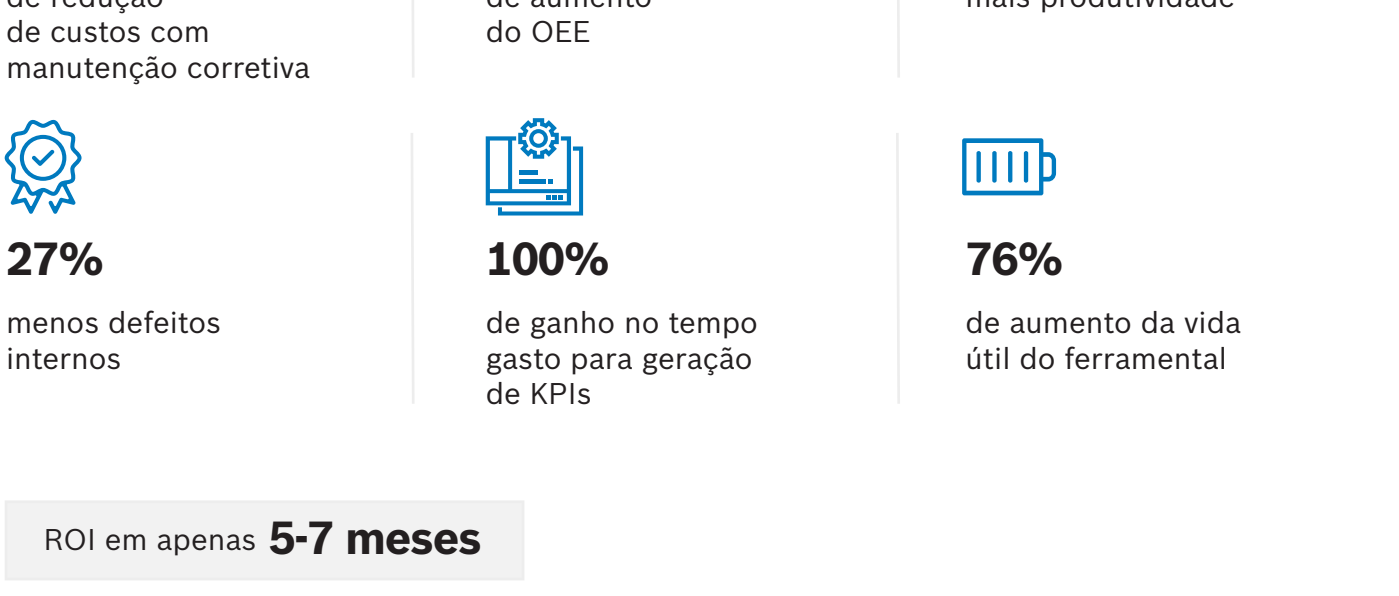


A soma dos percentuais supera 100% devido a possibilidade de múltiplas escolhas.

Dados da "SONDAGEM ESPECIAL 83 - INDÚSTRIA 4.0 CINCO ANOS DEPOIS", realizada em 2022, pela Confederação Nacional da Indústria (CNI).

O case de sucesso da Bosch

Em um ano, graças à utilização interna do Tooling Monitoring - nossa robusta solução para monitoramento do ferramental - a Bosch Power Tools conseguiu:



ROI em apenas **5-7 meses**

Se você procura uma solução completa para o controle de ferramental, o Tooling Monitoring atenderá suas expectativas com conveniência e resultados a um nível de informação sem precedentes.

Dê o primeiro passo para a Indústria 4.0 através da sensorização do Tooling Monitoring que permite a visibilidade de dados em tempo real da sua produção para que você se antecipe aos problemas e tenha mais visibilidade para crescer com inteligência e sustentabilidade.

Clique no botão abaixo e agende um diagnóstico consultivo com um Executivo Bosch para uma breve demonstração do Tooling Monitoring.

[Quero conversar](#)

