



TE Connectivity

INDUSTRIAL TECHNOLOGY INDEX 2026

RESUMO EXECUTIVO

SOBRE A PESQUISA

O Industrial Technology Index da TE Connectivity é uma pesquisa independente que examina a cultura de inovação nos setores que moldam nosso mundo. A pesquisa é on-line e foi respondida por 1000 engenheiros e executivos de empresas de engenharia industrial na China, Alemanha, Índia, Japão e EUA. A pesquisa foi concebida para fornecer insights sobre como as empresas estão gerenciando questões críticas de inovação.

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL AMADURECE

Os resultados da pesquisa deste ano mostram que, no que diz respeito à IA, as empresas já superaram a fase de experimentação: a maioria já adotou a IA em alguma medida, com grandes saltos em alguns países que relatam uso “extensivo”.

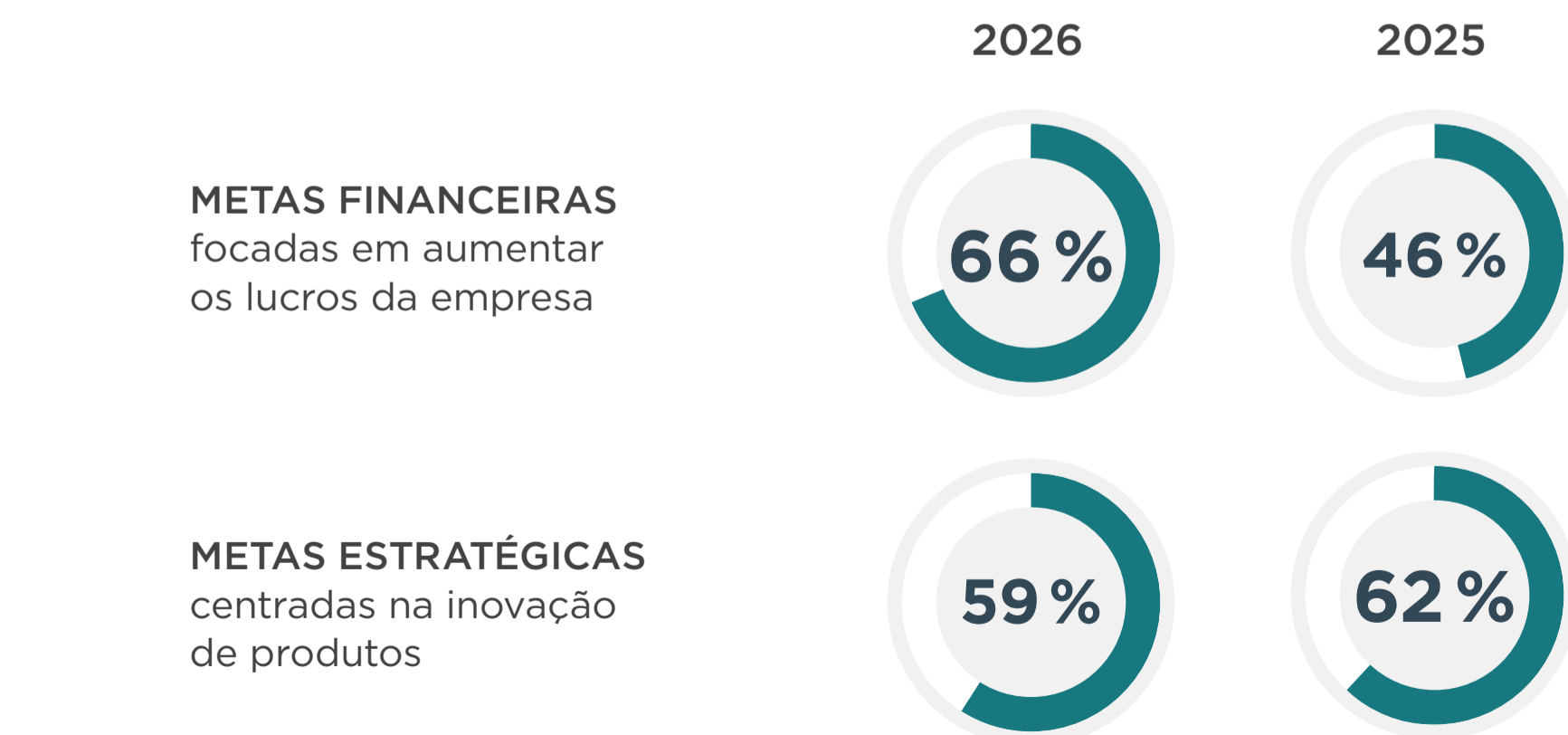
Também houve uma mudança notável nos objetivos gerais dessas empresas. Pela primeira vez em quatro anos, as empresas estão priorizando metas financeiras em detrimento da inovação em produtos, o que pode gerar atrito entre engenheiros que buscam avanços transformadores e executivos mais focados na eficiência operacional.

À medida que as empresas adotam a IA para impulsionar a inovação e alcançar resultados financeiros, o Industrial Technology Index 2026 da TE Connectivity explora essa dinâmica em profundidade e identifica formas de maximizar os benefícios da IA.

TAXAS DE ADOÇÃO EXTENSIVA DA IA AO REDOR DO MUNDO (Resultados de 2026 vs. 2025)

	China	Alemanha	Índia	Japão	EUA
2026	29%	37%	37%	33%	41%
2025	28%	15%	25%	31%	15%

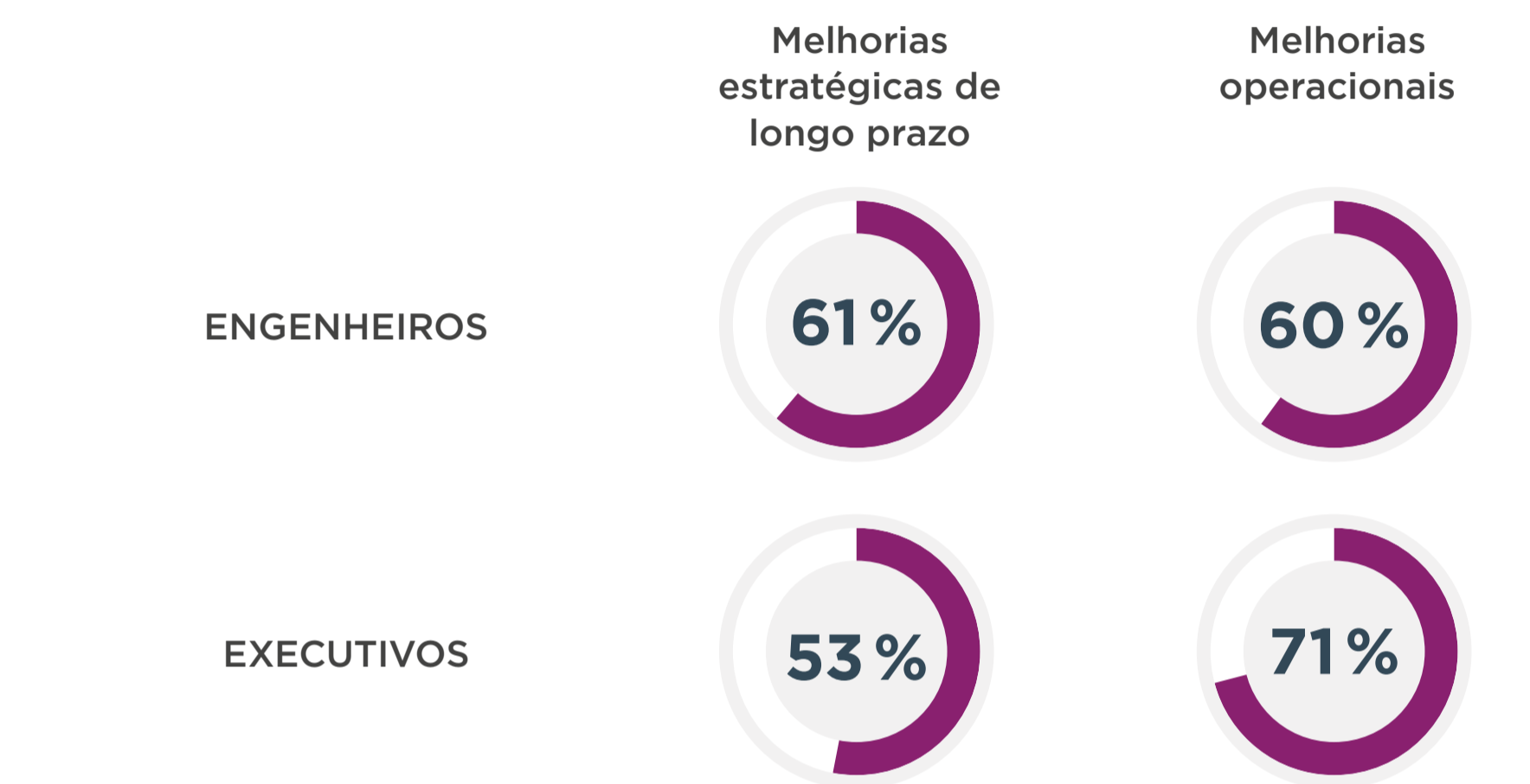
PRINCIPAIS PRIORIDADES DE NEGÓCIOS DOS EXECUTIVOS (Classificadas nas duas principais prioridades; resultados de 2026 vs. 2025)



A QUESTÃO DO RETORNO SOBRE O INVESTIMENTO

Engenheiros e executivos divergem a respeito de como medir o valor da IA. Os engenheiros tendem a buscar retorno sobre o investimento em melhorias estratégicas de longo prazo, enquanto os executivos se concentram mais em ganhos operacionais e eficiência no curto prazo.

COMO MEDIR O VALOR TRAZIDO PELA IA?



COMO OS EXECUTIVOS MEDEM O SUCESSO DA IA? (Resultados de 2026 vs. 2025)

	2026	2025
Economia de custos	53%	50%
ROI	50%	30%
Melhorias na eficiência da força de trabalho	47%	43%
Designs de produto otimizados	32%	55%
Aumento da automação de tarefas manuais	45%	53%
Processamento e análise de dados superior	39%	51%



TE Connectivity

INDUSTRIAL TECHNOLOGY INDEX 2026

O CAMINHO ADIANTE

Não há mais dúvidas sobre o potencial da IA para um impacto positivo em larga escala. A questão é como a liderança executiva e os talentos de engenharia podem alinhar seus objetivos para desenvolver estratégias duradouras de IA. A definição de um caminho claro, que considere as prioridades de ambos os grupos, favorecerá o alinhamento e permitirá que as empresas aproveitem ao máximo o potencial transformador da IA.



VEJA O RELATÓRIO GLOBAL COMPLETO

© 2026 TE Connectivity. Todos os direitos reservados. TE Connectivity, TE e TE (logotipo) são marcas comerciais de propriedade de ou licenciadas pela família de empresas TE Connectivity plc. Publicado em 03-2026

INTEGRANDO A IA ÀS ROTINAS PROFISSIONAIS

A IA está transformando a engenharia tradicional ao diminuir a demanda por habilidades de nível básico e reduzir o número de engenheiros necessários para executar determinadas tarefas. No entanto, em vez de eliminar empregos, a IA está expandindo oportunidades: 66% dos entrevistados afirmam que a IA está criando novas funções e planos de carreira em suas empresas. Essa tendência é mais forte nos setores de dados, computação em nuvem, IA e automotivo.

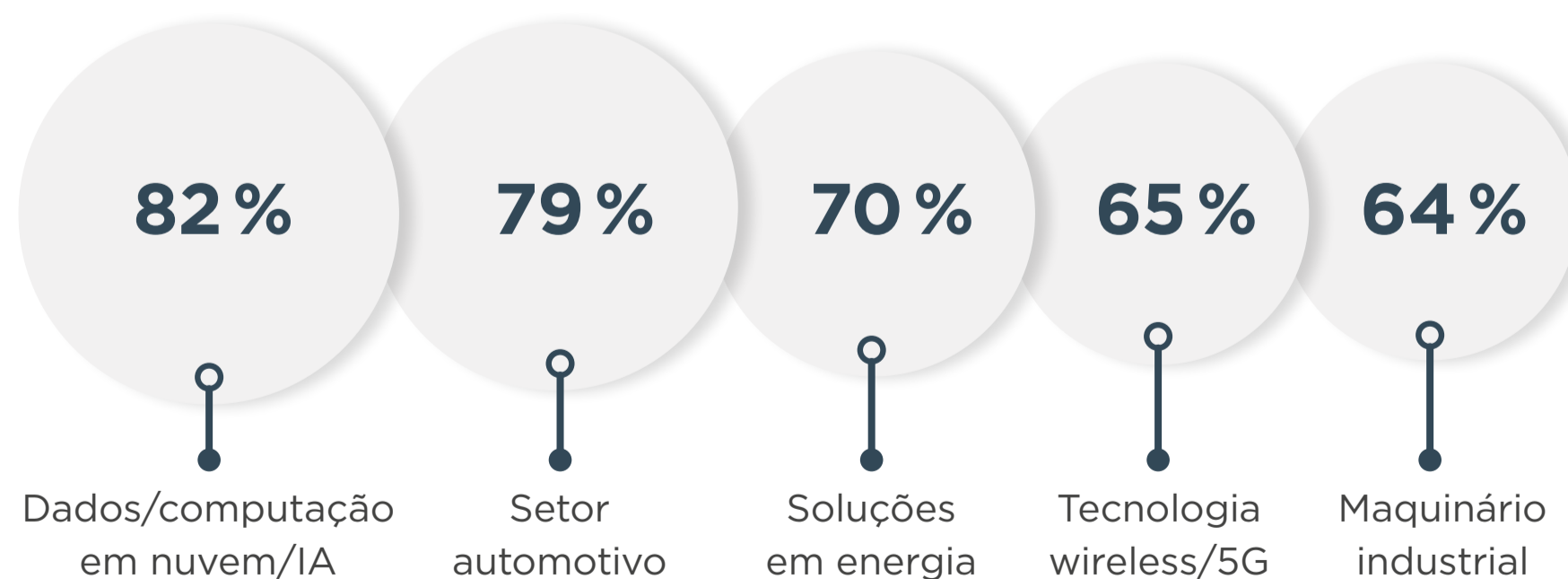


EFEITO DA IA NA DEMANDA POR PROFISSIONAIS, SEGUNDO ENGENHEIROS

Trabalho de maior valor Os engenheiros podem assumir atividades de maior valor devido à IA	72%
Recapacitação Minha empresa está requalificando os engenheiros para que trabalhem efetivamente com IA	71%
Novas habilidades A IA está criando demanda por novas habilidades que não existiam anteriormente	70%
Capacidades de nível básico A IA está reduzindo a necessidade de habilidades de engenharia de nível básico ou de rotina	59%



ORGANIZAÇÕES CRIAM NOVAS FUNÇÕES E CARREIRAS RELACIONADAS À IA



LIÇÕES DO PASSADO

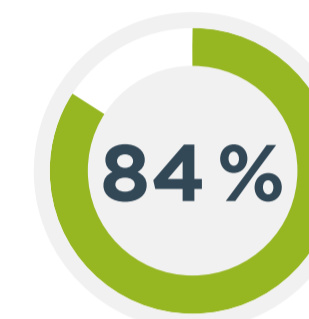
As lições trazidas pela automação fornecem um roteiro para o sucesso da IA. As tecnologias de automação apresentaram desafios e oportunidades semelhantes aos da IA atualmente. Apesar de alguns desafios no crescimento, a automação gerou ganhos claros em objetivos amplamente alinhados aos esperados para as iniciativas de IA, incluindo inovação, eficiência e geração de insights a partir de dados.



QUE A AUTOMAÇÃO ENSINA SOBRE A ADOÇÃO DA IA PARA ENGENHEIROS E EXECUTIVOS

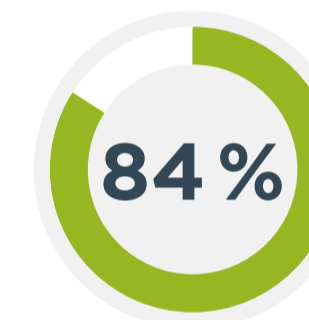
Benefícios comprovados

Os benefícios que obtivemos com a automação também podem ser alcançados com a IA.



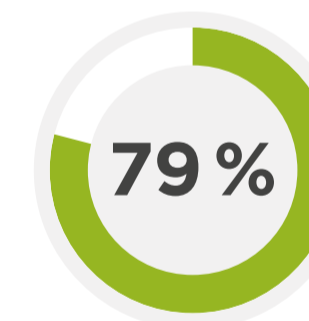
Um retorno claro é importante

A automação mostrou a importância de um retorno claro para justificar o investimento em novas tecnologias, como a IA.



Inicie em pequena escala

A automação provou o valor de começar de forma gradual com projetos-piloto antes de escalar a IA em toda a organização.



Treinamento em primeiro lugar

A automação demonstrou a importância de fornecer treinamento aos funcionários antes de implementar a IA.

