

Mapa Estratégico

DA INDÚSTRIA

2013-2022

**CADERNO DE
INDICADORES**

atualização 2016



Sumário

Introdução	04
Mapa Estratégico da Indústria 2013-2022	05
Evolução dos indicadores	06
1. Educação	10
2. Ambiente macroeconômico	16
3. Eficiência do Estado	20
4. Segurança jurídica e burocracia	23
5. Desenvolvimento de mercados	28
6. Relações de trabalho	34
7. Financiamento	39
8. Infraestrutura	46
9. Tributação	55
10. Inovação e produtividade	59

Introdução

O Mapa Estratégico da Indústria 2013-2022 aponta o caminho que a indústria e o Brasil devem percorrer para aumentar os níveis de produtividade e eficiência e alcançar um elevado grau de competitividade, respeitando os critérios de sustentabilidade.

Resultado dos debates e das contribuições de mais de 500 pessoas, entre empresários e executivos, e presidentes de associações nacionais setoriais e federações de indústrias, o Mapa identifica os dez fatores-chave para a competitividade brasileira.

Para cada fator-chave foi escolhido um indicador principal, para o qual foi estabelecida uma macrometa para 2022 que representa a evolução desejada pela indústria para o fator-chave.

Dentro dos fatores-chave, foram escolhidos temas prioritários, que também contam com indicadores e metas que representam a evolução desejada pela indústria.



Essa publicação apresenta a evolução desses indicadores e a análise de convergência das suas trajetórias em relação às metas estabelecidas para 2017 e 2022, de acordo com os seguintes critérios:

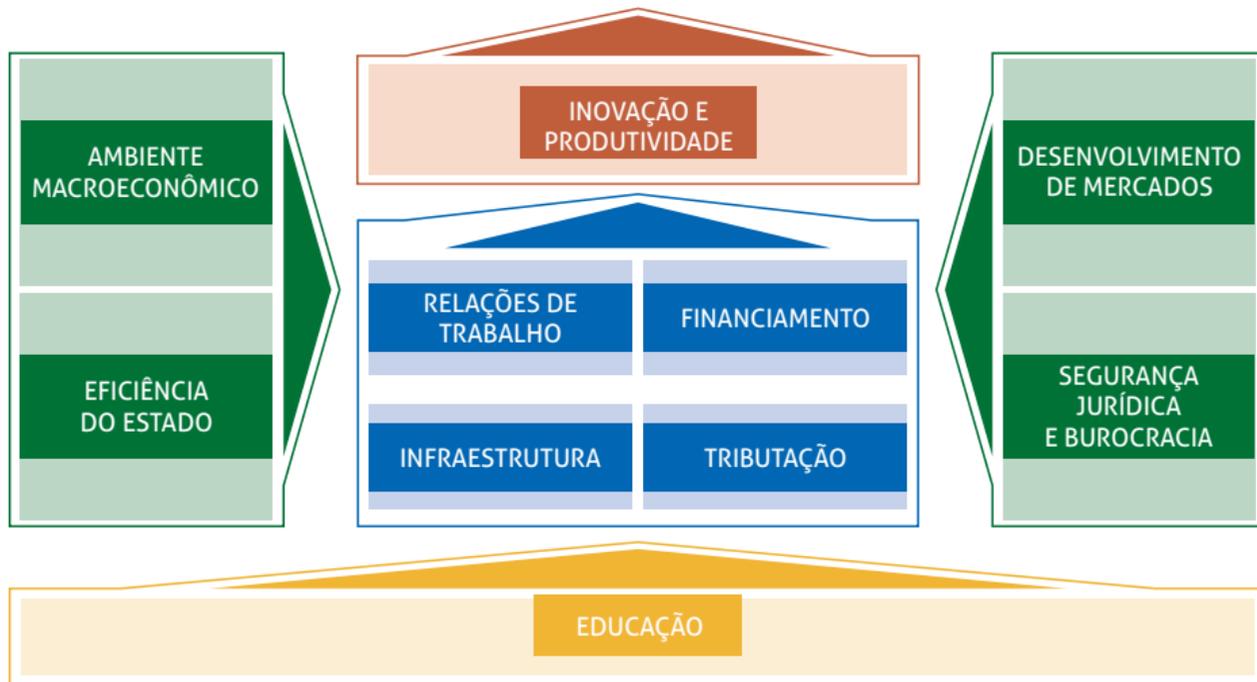
- A trajetória é considerada divergente se a linha de tendência apresenta sentido contrário à meta;
- Caso a linha de tendência do indicador apresente o sentido correto, mas a inclinação seja insuficiente para encontrar a meta no prazo estipulado, considera-se que o indicador apresenta trajetória convergente, mas em ritmo inferior ao necessário para seu cumprimento;
- Caso a linha de tendência do indicador apresente sentido correto e inclinação suficiente para seu cumprimento até 2022, considera-se que o indicador apresenta trajetória convergente.

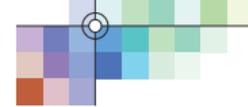
As linhas de tendência que acompanham cada gráfico são lineares e baseadas nas últimas três informações disponíveis. Cabe ressaltar que o procedimento é o mesmo para todos os indicadores e, assim, não considera as especificidades de cada caso.



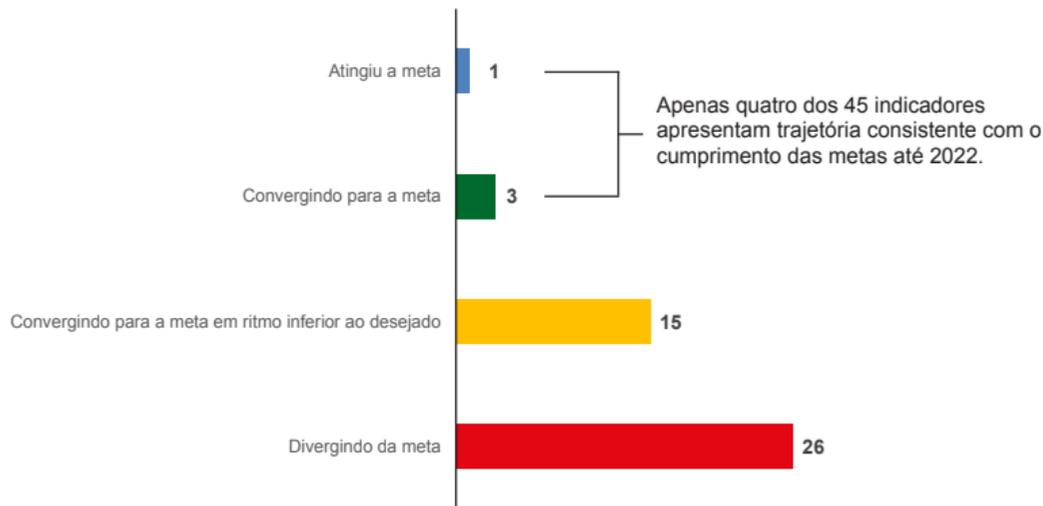
Mapa Estratégico da Indústria 2013-2022

COMPETITIVIDADE COM SUSTENTABILIDADE



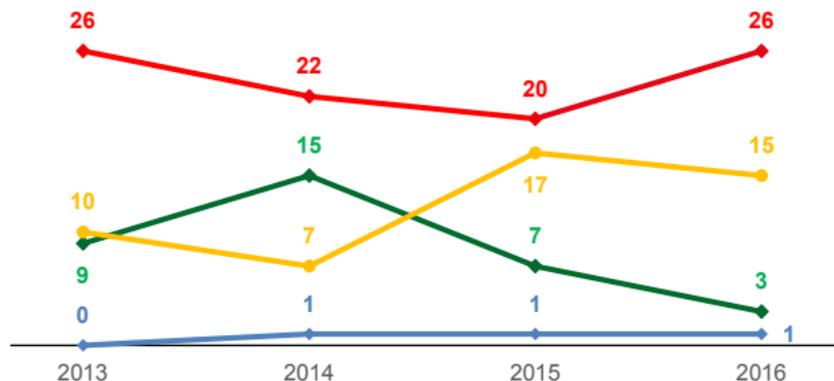


Tendência dos indicadores com relação às metas e macrometas



Os indicadores dos objetivos Desonerar os investimentos e Desonerar as importações, do tema prioritário Desoneração de investimentos e exportações, do fator-chave Tributação, foram descontinuados por falta de informações para sua atualização.

Evolução da tendência dos indicadores, por ano de atualização do mapa



—●— Atingiu a meta
—◆— Convergiu para a meta

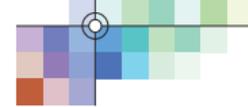
—●— Convergiu para a meta em ritmo inferior ao desejado
—◆— Divergiu da meta

A tendência dos indicadores em cada atualização do Mapa reflete a evolução da competitividade brasileira.

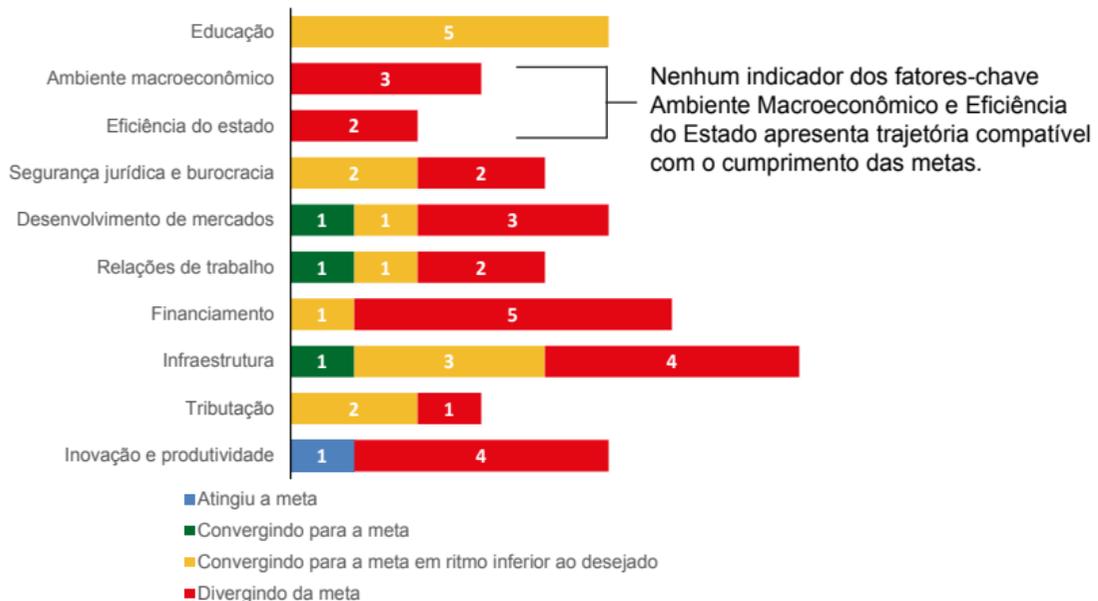
Até 2014 se percebia aumento na quantidade de indicadores com trajetórias convergentes.

Em 2015 as convergências deixam de ser no prazo planejado e, em 2016, aumenta o número de indicadores com trajetória incompatível com o cumprimento das metas.

Os indicadores dos objetivos Desonerar os investimentos e Desonerar as importações, do tema prioritário Desoneração de investimentos e exportações, do fator-chave Tributação, foram descontinuados por falta de informações para sua atualização.



Tendência dos indicadores com relação à meta por fator-chave



Os indicadores dos objetivos Desonerar os investimentos e Desonerar as importações, do tema prioritário Desoneração de investimentos e exportações, do fator-chave Tributação, foram descontinuados por falta de informações para sua atualização.

1 Educação

O indicador da macrometa do fator-chave Educação – a nota média do Brasil no PISA – não possui atualização até julho de 2016. Os resultados das provas do PISA realizadas em maio de 2015 ainda não estão disponíveis.

No tema prioritário Educação básica, o indicador do objetivo Aumentar a qualidade da educação básica – a proporção de jovens de 19 anos que possuem ensino médio completo – apresentou leve retração, mas mantém a trajetória convergente em ritmo insuficiente para alcançar a meta no prazo planejado.

As matrículas na educação técnica de nível médio também crescem em ritmo insuficiente para alcançar, no prazo estabelecido, a meta do objetivo Ampliar a oferta e melhorar a qualidade da educação profissional.

Os indicadores do objetivo Ampliar a oferta de engenheiros graduados em cursos superiores tecnológicos industriais apresentam trajetórias convergentes para as metas, embora em ritmo insuficiente para cumpri-las até 2022.

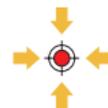


1 Educação

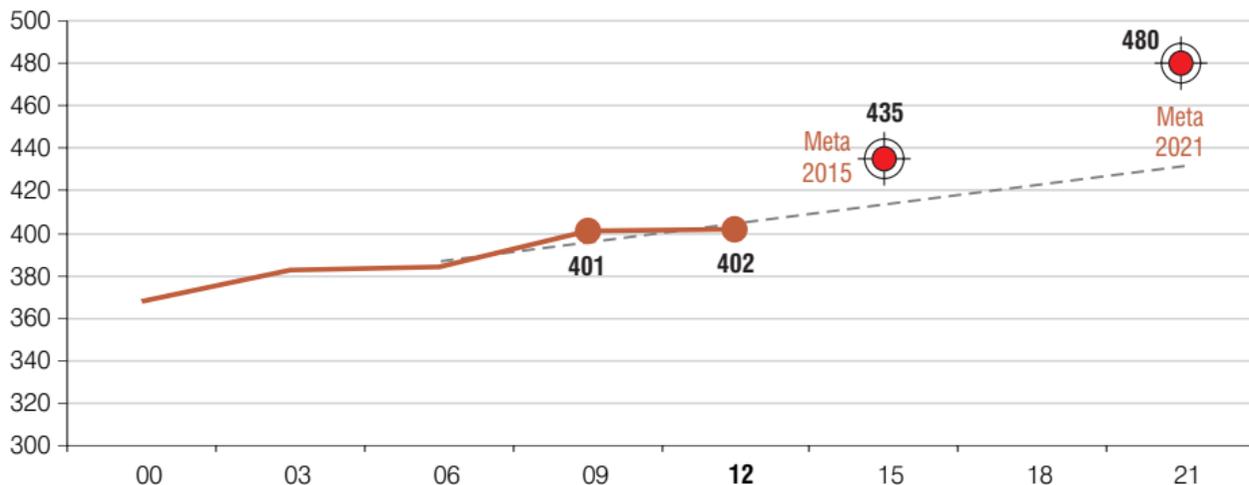
Macrometa: Melhorar a qualidade da educação

Indicador: Posição do Brasil no ranking do PISA (leitura + matemática + ciências)

Descrição: Nota média do PISA



Convergindo para a meta em ritmo inferior ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota: Indicador sem atualização em relação ao Caderno de Indicadores de 2015.

Fonte: PISA/OCDE.

1.1 Educação

Tema prioritário: Educação básica

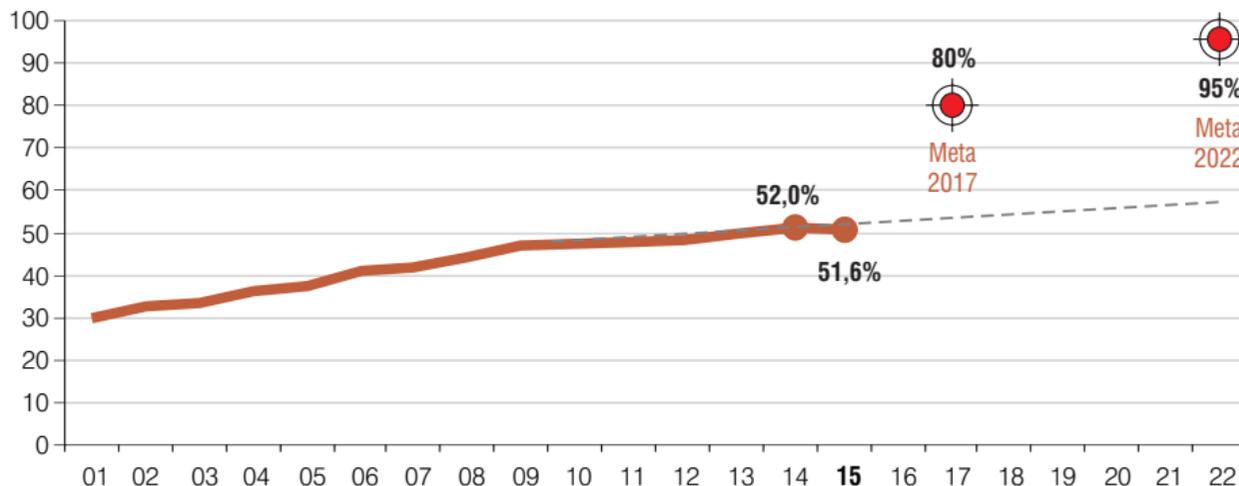
Objetivo: Aumentar a qualidade da educação básica

Indicador: Proporção de jovens com 19 anos com o ensino médio completo

Descrição: Número de jovens com 19 anos com o ensino médio completo dividido pelo total de jovens de 19 anos



Convergingo para a meta em ritmo inferior ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados da PNAD/IBGE.



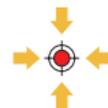
1.2 Educação

Tema prioritário: Educação profissional

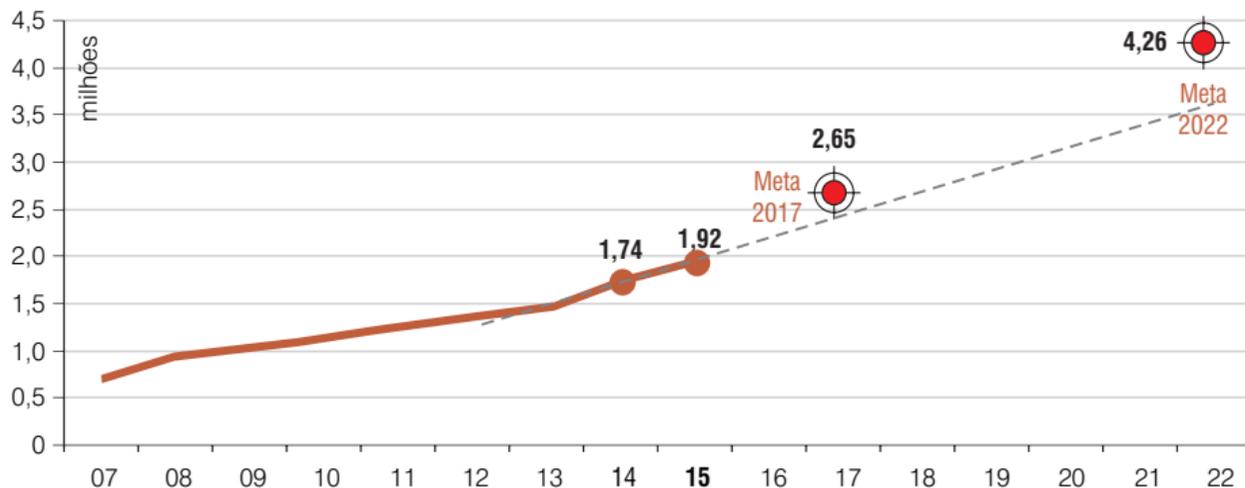
Objetivo: Ampliar a oferta e melhorar a qualidade da educação profissional

Indicador: Matrículas na educação técnica de nível médio

Descrição: Número, em milhões, de matrículas do ensino técnico profissionalizante



Convergindo para a meta em ritmo inferior ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: MEC/Censo da educação básica.

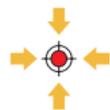
1.3 Educação

Tema prioritário: Formação de engenheiros e tecnólogos

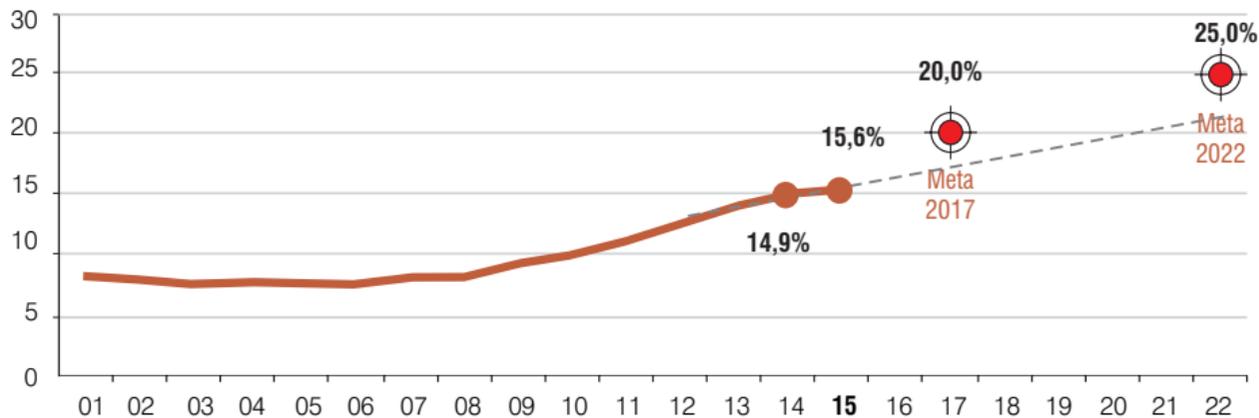
Objetivo: Ampliar a oferta de engenheiros e graduados em cursos superiores tecnológicos industriais

Indicador: Participação das matrículas nos cursos tecnológicos no total de matrículas da educação superior

Descrição: As matrículas referem-se às modalidades presencial e à distância



Convergingo
para a meta em
ritmo inferior
ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados do MEC/Censo da educação superior.



1.4 Educação

Tema prioritário: Formação de engenheiros e tecnólogos

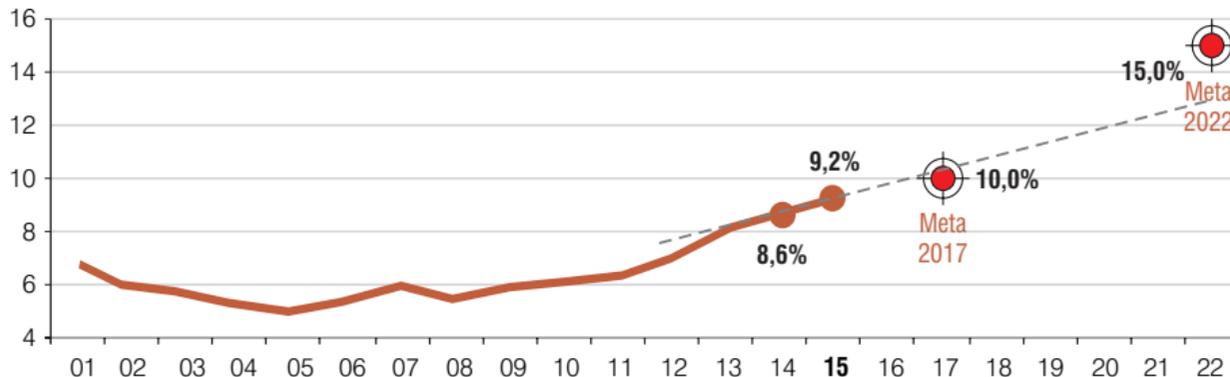
Objetivo: Ampliar a oferta de engenheiros e graduados em cursos superiores tecnológicos industriais

Indicador: Percentual de alunos concluintes dos cursos de engenharia, produção e construção em relação ao total geral de concluintes graduados

Descrição: As matrículas referem-se às modalidades presencial e à distância



Convergingo para a meta em ritmo inferior ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados do MEC/Censo da educação superior.

2 Ambiente macroeconômico

Os indicadores do fator-chave Ambiente macroeconômico refletem a deterioração da economia brasileira e apresentam trajetórias cada vez mais divergentes das metas estabelecidas para 2022.

A taxa de investimento da economia caiu dois pontos percentuais entre 2014 e 2015, distanciando-se ainda mais da macrometa. Cabe ressaltar que este indicador também é meta do objetivo Ampliar a taxa de investimento.

Os dois indicadores do objetivo Consolidar a estabilidade macroeconômica – a taxa de inflação e a proporção da dívida bruta em relação ao PIB – aceleraram os ritmos de crescimento, com trajetórias divergentes das metas.



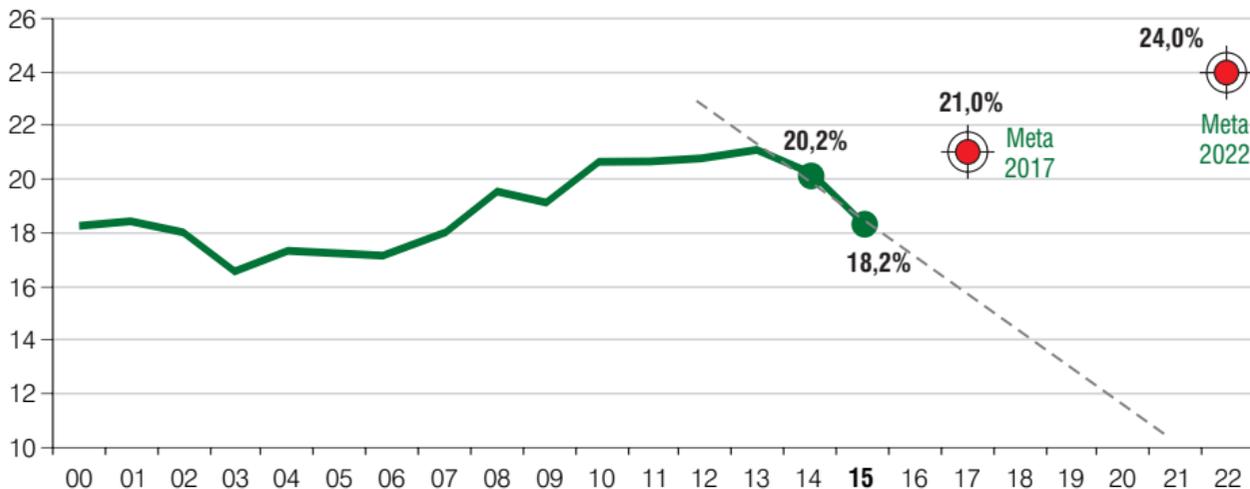
Divergindo
da meta

2 Ambiente macroeconômico

Macrometa* : Elevar a taxa de investimento da economia

Indicador: Taxa de investimento

Descrição: Formação Bruta de Capital Fixo em proporção do PIB



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

*Também é indicador do tema prioritário taxa de investimento.

Nota metodológica: A série foi alterada por conta da revisão do PIB.

Fonte: IBGE.

2.1 Ambiente macroeconômico

Tema prioritário: Estabilidade e previsibilidade

Objetivo: Consolidar a estabilidade macroeconômica

Indicador 1: Taxa de inflação

Descrição: Taxa de inflação medida pelo IPCA (Índice Nacional de preços ao Consumidor Amplo). Valores representam o acumulado do ano

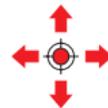


Divergindo da
meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: IBGE.



Divergindo da
meta

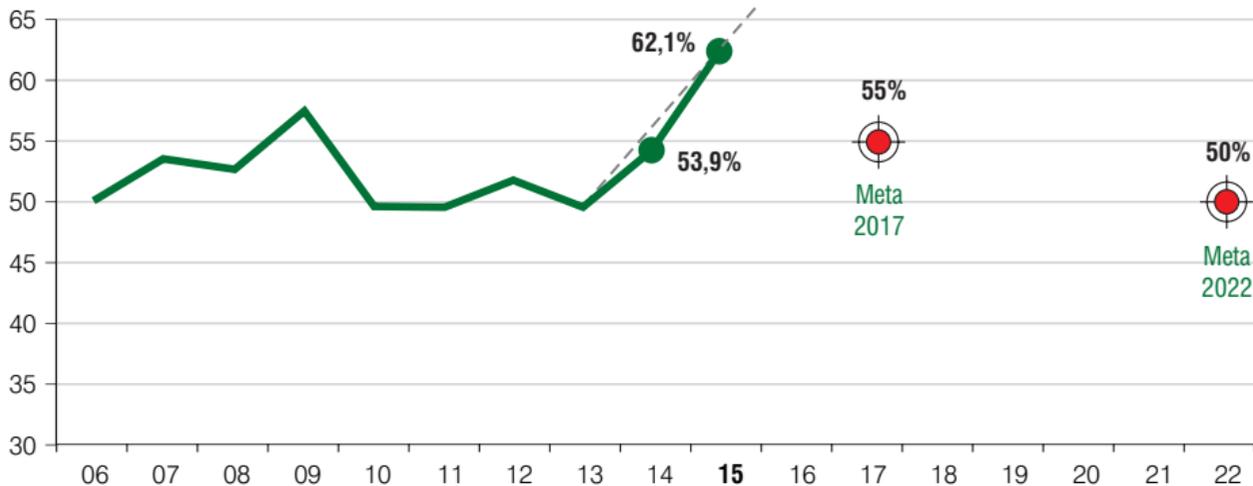
2.2 Ambiente macroeconômico

Tema prioritário: Estabilidade e previsibilidade

Objetivo: Consolidar a estabilidade macroeconômica

Indicador 2: Dívida bruta dividida pelo PIB

Descrição: Total da dívida bruta dividida pelo PIB



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

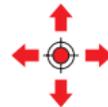
Nota metodológica: A série histórica do PIB sofreu alterações em decorrência das novas normas adotadas pelo IBGE para as Contas Nacionais.

Fonte: Banco Central do Brasil.

3 Eficiência do Estado

Em 2015, a participação do investimento na despesa primário total do Governo Federal voltou ao nível observado em 2006, acentuando a trajetória de divergência da macrometa do fator-chave Eficiência do Estado.

O indicador do objetivo Melhorar a eficiência do investimento público – o percentual dos investimentos executados em relação ao orçamento – atingiu 16,1% em 2015, o menor valor da série iniciada em 2007. O indicador mantém a tendência divergente da meta de executar 55% dos investimentos orçados no ano até 2022.



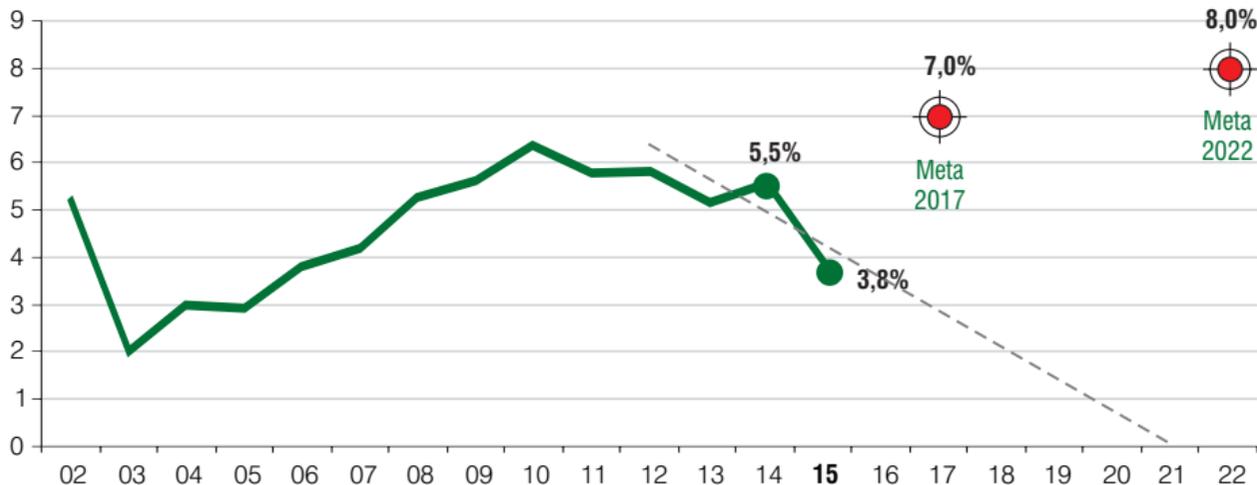
Divergindo da
meta

3 Eficiência do Estado

Macrometa: Melhorar a composição do gasto público

Indicador: Participação do investimento na despesa primária total do Governo Federal

Descrição: Participação do investimento na despesa primária total do Governo Federal



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados do Tesouro Nacional.

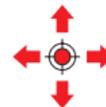
3.1 Eficiência do Estado

Tema prioritário: Gestão do gasto público

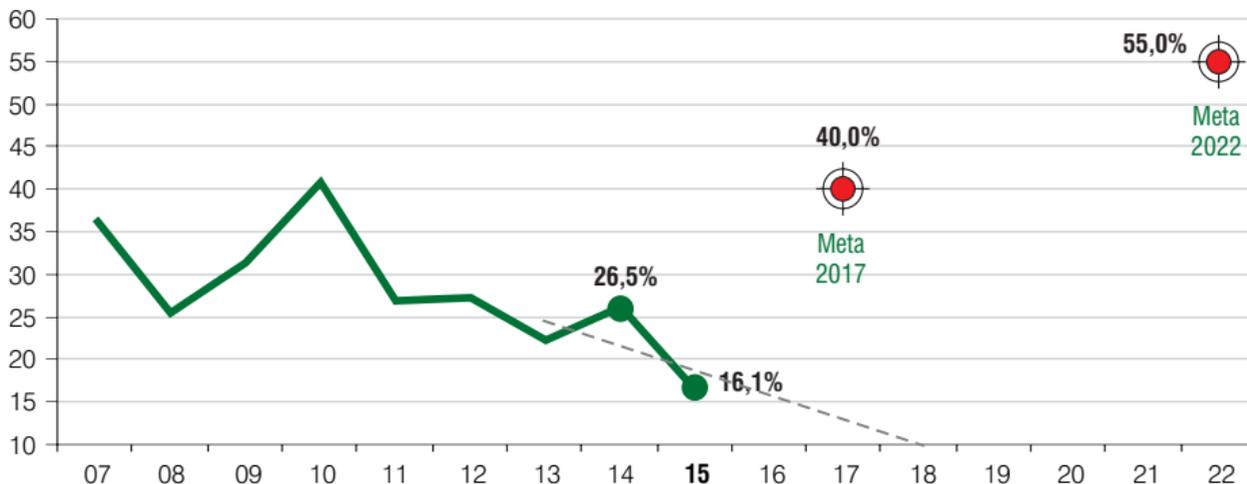
Objetivo: Melhorar a eficiência do investimento público

Indicador: Percentual dos investimentos executados com relação ao orçamento

Descrição: Valor dos investimentos liquidados dividido pelo valor da dotação inicial do período



Divergindo da
meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados do SIAFI.



4 Segurança jurídica e burocracia

O indicador do fator-chave Segurança jurídica e burocracia foi reformulado por conta de uma mudança metodológica nos dados do *Doing Business*. O novo indicador, também referente ao objetivo Reduzir as exigências burocráticas, apresenta trajetória de convergência, embora em ritmo insuficiente para alcançar a meta estabelecida para 2022.

O indicador do objetivo Dar clareza às normas e previsibilidade à sua aplicação apresenta trajetória divergente da meta.

O indicador do objetivo Dar celeridade à tramitação judicial – quantidade de normas editadas por ano e taxa de congestionamento de processos em primeiro grau – apresenta trajetória convergente, embora em ritmo insuficiente para cumprir a meta até 2022.

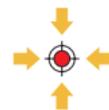
O indicador do objetivo Aperfeiçoar o sistema de licenciamento ambiental – o tempo médio para obtenção de licenças ambientais – apresenta trajetória divergente da meta. O indicador também sofreu alteração metodológica, passando a ser calculado como média móvel de cinco anos do número de meses para obtenção de licenças ambientais. A alteração metodológica foi adotada para suavizar a volatilidade da série, que dificultava a análise de convergência.

4 Segurança jurídica e burocracia

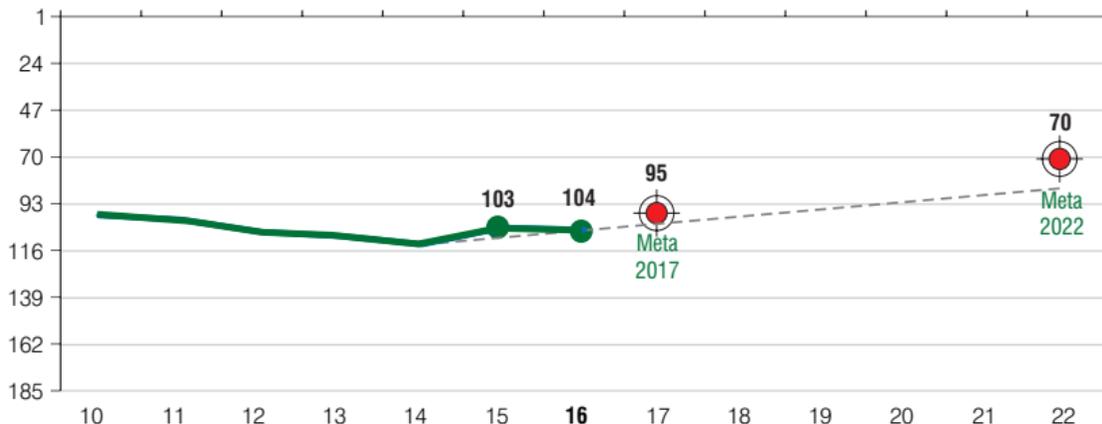
Macrometa: Aumentar a segurança jurídica e reduzir a burocracia

Indicador: Posição do Brasil no ranking de facilidade de fazer negócios

Descrição: Ranking de painel fixo de países, baseado na média simples das notas nas categorias abertura de empresas, obtenção de alvarás de construção, obtendo eletricidade, registro de propriedades, pagamento de impostos, comércio internacional e execução de contratos.



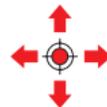
Convergindo
para a meta em
ritmo inferior
ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota metodológica: O Banco Mundial alterou a metodologia de alguns componentes do ranking. A CNI adaptou o indicador para permitir comparação no tempo. Veja descrição acima.

Fonte: Banco Mundial. Metas estabelecidas pela CNI.



Divergindo da
meta

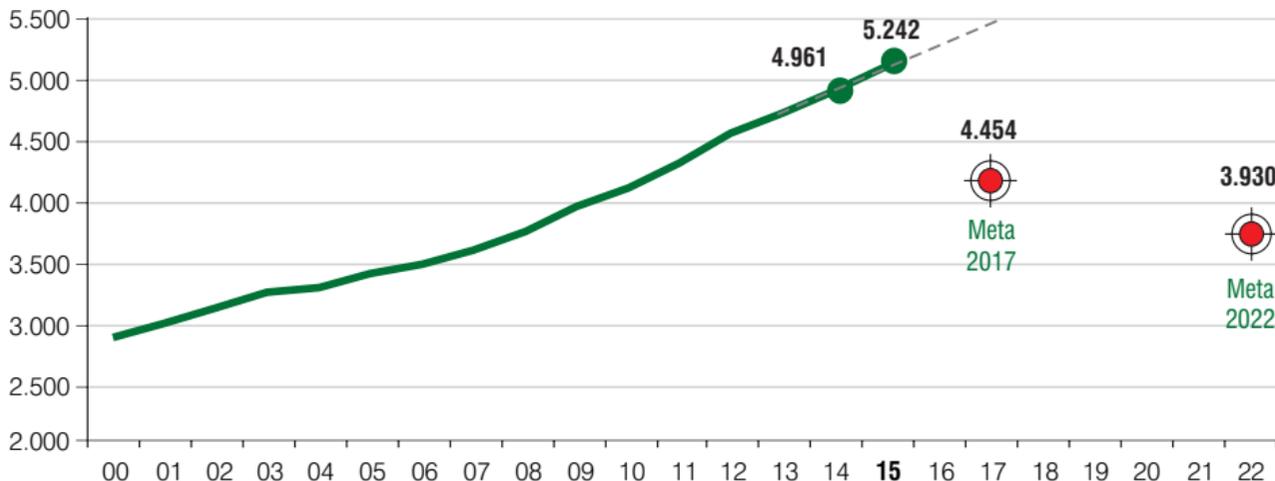
4.1 Segurança jurídica e burocracia

Tema prioritário: Previsibilidade das normas

Objetivo: Dar clareza às normas e previsibilidade à sua aplicação

Indicador: Quantidade de normas editadas no ano

Descrição: Quantidade de normas editadas por ano, incluindo federais, estaduais e municipais, em milhares



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: IBPT

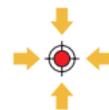
4.2 Segurança jurídica e burocracia

Tema prioritário: Agilidade do judiciário

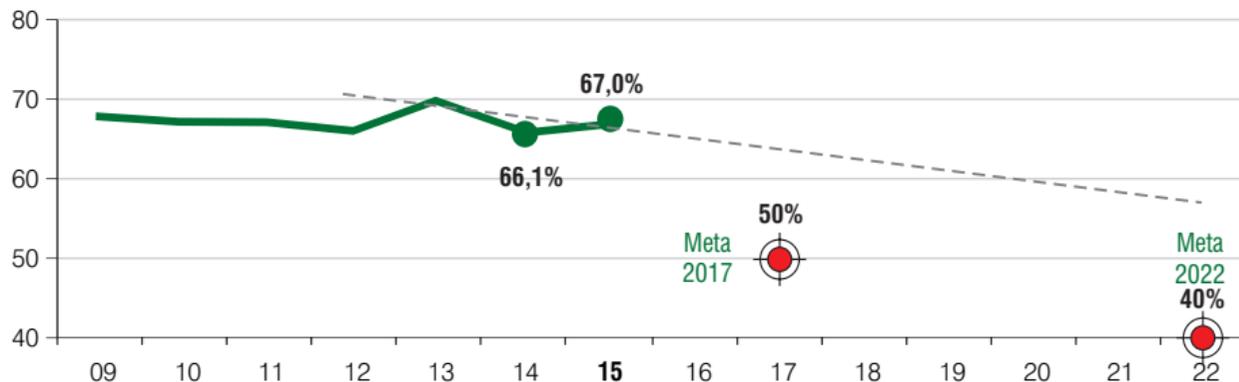
Objetivo: Dar celeridade à tramitação judicial

Indicador: Taxa de congestionamento de processos em 1º grau

Descrição: $TC = (1 - PB) / (PP + PN)$; onde TC = taxa de congestionamento; PB = processos baixados; PP = processos pendentes; PN = processos novos; considerando os processos na fase de conhecimento do primeiro grau nas esferas federal, estadual e do trabalho



Convergindo
para a meta em
ritmo inferior
ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas últimas três informações.

Nota: Dados revisados em função de alterações na fonte original.

Fonte: CNI com dados do CNJ.



Divergindo da
meta

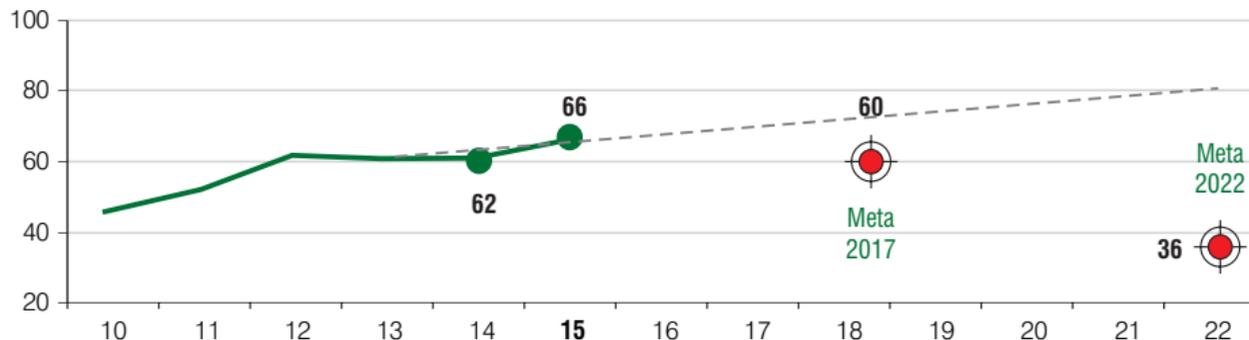
4.3 Segurança jurídica e burocracia

Tema prioritário: Licenciamento ambiental

Objetivo: Aperfeiçoar o sistema de licenciamento ambiental

Indicador: Tempo médio para obtenção de licenças ambientais

Descrição: Tempo médio para obtenção de licenças ambientais, considerando a diferença em meses entre a abertura do processo e a emissão da licença de operação para as tipologias dragagem, ferrovia, linha de transmissão, mineração, pequena central hidrelétrica, recursos hídricos, rodovia, usina hidrelétrica e usina termelétrica



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota: O indicador passou por mudança metodológica, sendo agora calculado como a média móvel de cinco anos da média de meses entre a abertura do processo e a concessão da licença de operação

Fonte: CNI com dados do IBAMA.

5 Desenvolvimento de mercados

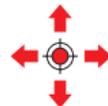
O indicador do fator-chave Desenvolvimento de mercados – a participação da produção brasileira de manufaturados na produção mundial de manufaturados – foi revisado devido a alteração na fonte original dos dados. O resultado de 2015 acentua a trajetória divergente do indicador. Note-se que este também é o indicador do objetivo Promover o desenvolvimento setorial.

A participação dos mercados com os quais o Brasil possui acordos comerciais no mercado mundial permanece constante e com trajetória divergente da meta do objetivo Melhorar as condições de acesso aos mercados externos.

O indicador do objetivo Aumentar a presença internacional das empresas brasileiras – o investimento líquido das empresas brasileiras no exterior – apresenta trajetória divergente da meta. O indicador foi revisado para manter a metodologia antiga do investimento brasileiro direto no exterior, que não é mais publicado pelo Banco Central.

O indicador do objetivo Desenvolver os fatores de competitividade nas regiões menos industrializadas apresenta tendência convergente, mas em ritmo inferior ao desejado.

O indicador do objetivo Aumentar a participação da indústria brasileira nas cadeias globais de valor mantém trajetória de convergência para a meta de 2022.



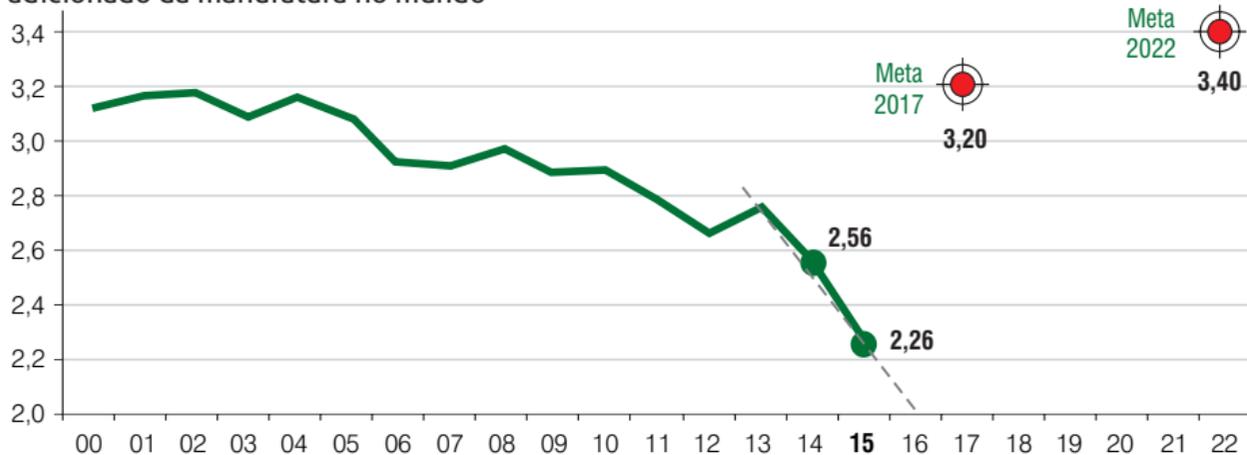
Divergindo da meta

5 Desenvolvimento de mercados

Macrometa: Ampliar a participação brasileira na produção mundial de bens manufaturados

Indicador: Participação da produção brasileira de manufaturados na produção mundial de manufaturados

Descrição: Valor adicionado da manufatura no Brasil dividido pelo valor adicionado da manufatura no mundo



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota metodológica: Mudança na fonte do Valor Adicionado da Manufatura utilizado pela UNIDO (do Banco Mundial para as Nações Unidas), reconstituindo a série histórica e as metas.

Fonte: UNIDO.

5.1 Desenvolvimento de mercados

Tema prioritário: Acesso a mercados

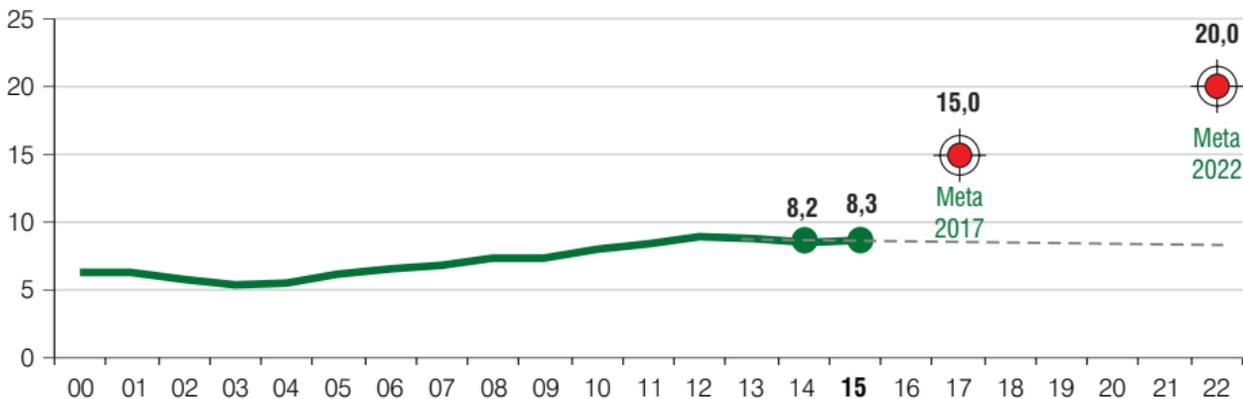
Objetivo: Melhorar as condições de acesso aos mercados externos

Indicador: Participação dos mercados com os quais o Brasil tem acordos comerciais no mercado mundial

Descrição: Soma do valor das importações dos países com os quais o Brasil possui acordos comerciais dividida pelo total das importações mundiais

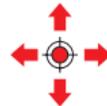


Indicador
estável,
distante da
meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.
Nota metodológica: O dado de 2014 foi revisado com relação à atualização anterior.

Fonte: CNI, com dados da OMC.



Divergindo da meta

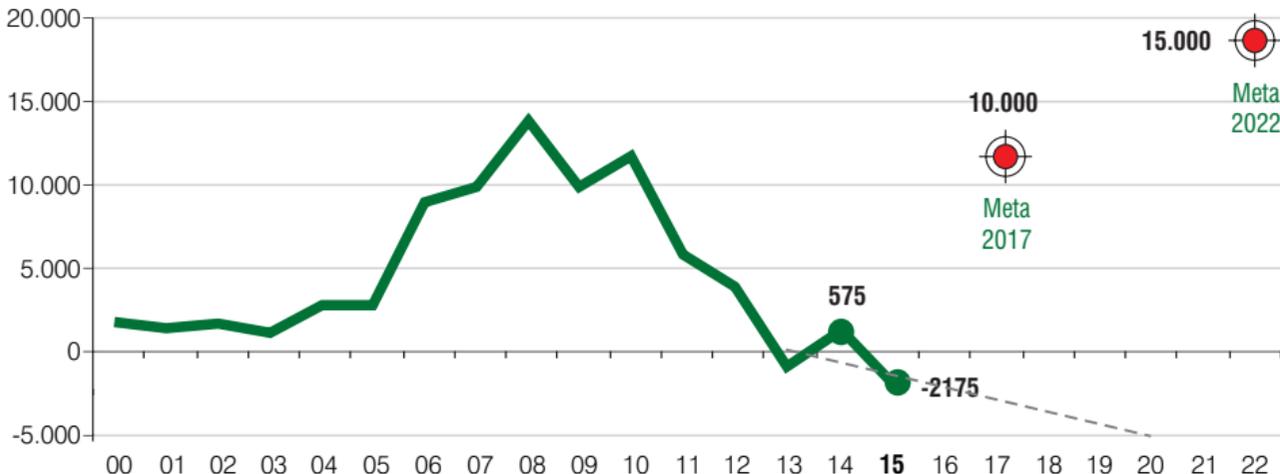
5.2 Desenvolvimento de mercados

Tema prioritário: Internacionalização

Objetivo: Aumentar a presença internacional das empresas brasileiras

Indicador: Investimento líquido das empresas brasileiras no exterior

Descrição: Média móvel dos últimos 5 anos de investimento líquido das empresas brasileiras no exterior em milhões de dólares



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota metodológica: O BACEN mudou a metodologia de cálculo do Investimento Brasileiro Direto (IBD). A CNI calculou o investimento líquido das empresas brasileiras no exterior, mantendo os componentes do IBD antigo.

Fonte: CNI, com dados do Banco Central do Brasil.

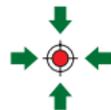
5.3 Desenvolvimento de mercados

Tema prioritário: Cadeias produtivas globais

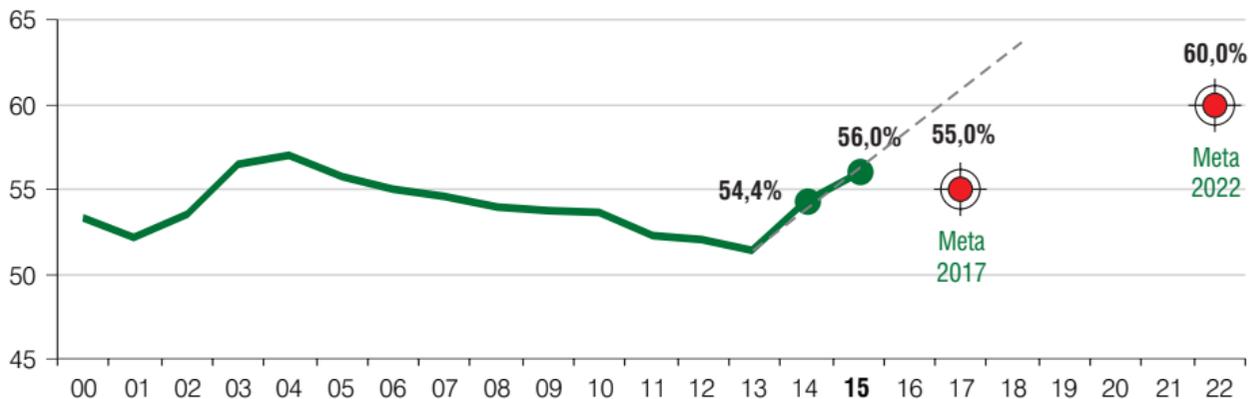
Objetivo: Aumentar a participação da indústria nas cadeias globais de valor

Indicador: (Exportação + importação de produtos manufaturados intermediários)/
(exportação + importação de produtos manufaturados)

Descrição: Proporção da corrente de comércio brasileira de intermediários manufaturados em função da corrente brasileira de comércio de manufaturados

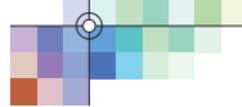


Convergindo
para a meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados da FUNCEX(SECEX – MDIC).



Convergindo
para a meta em
ritmo inferior
ao desejado

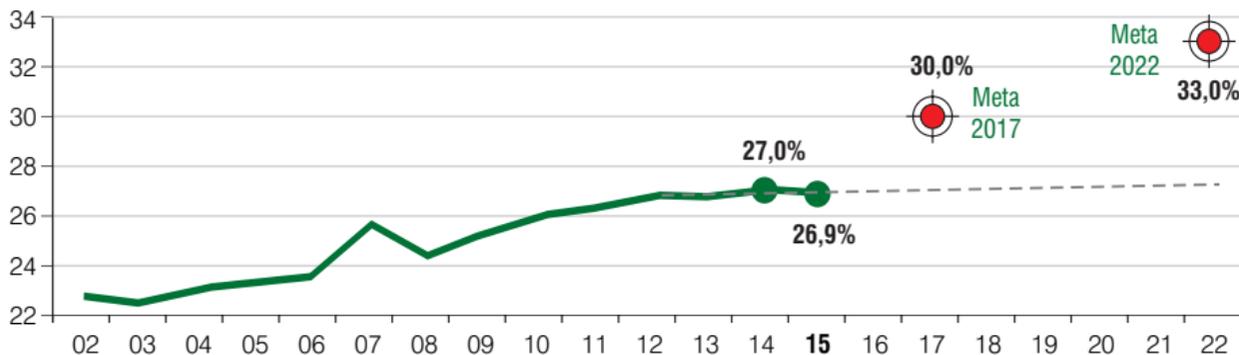
5.4 Desenvolvimento de mercados

Tema prioritário: Desenvolvimento regional

Objetivo: Desenvolver os fatores de competitividade nas regiões menos industrializadas

Indicador: Participação das regiões menos industrializadas no emprego industrial brasileiro

Descrição: Número de empregados formais na indústria das regiões Norte, Nordeste e Centro-oeste, dividido pelo total de empregados formais na indústria brasileira



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

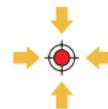
Fonte: CNI, com dados da RAIS - Ministério do Trabalho e Previdência Social.

6 Relações de trabalho

O indicador do fator-chave Relações de trabalho – a nota do Brasil no ranking de cooperação nas relações empregado-empregador do *Global Competitiveness Report* – passa a apresentar trajetória convergente para a meta em ritmo insuficiente para cumpri-la até 2022.

Os indicadores dos objetivos Modernizar a regulação do trabalho e Ampliar a negociação coletiva entre trabalhadores e empregadores – a nota no ranking de práticas de admissão e demissão do *Global Competitiveness Report* e a proporção de estabelecimentos industriais que firmaram acordos coletivos – mantêm trajetórias divergentes da meta.

O custo unitário do trabalho na indústria apresenta alteração de sua trajetória, que passa de divergente para convergente, com grande influência da desvalorização do real e menor influência da redução dos salários reais, desencadeada pela crise econômica.



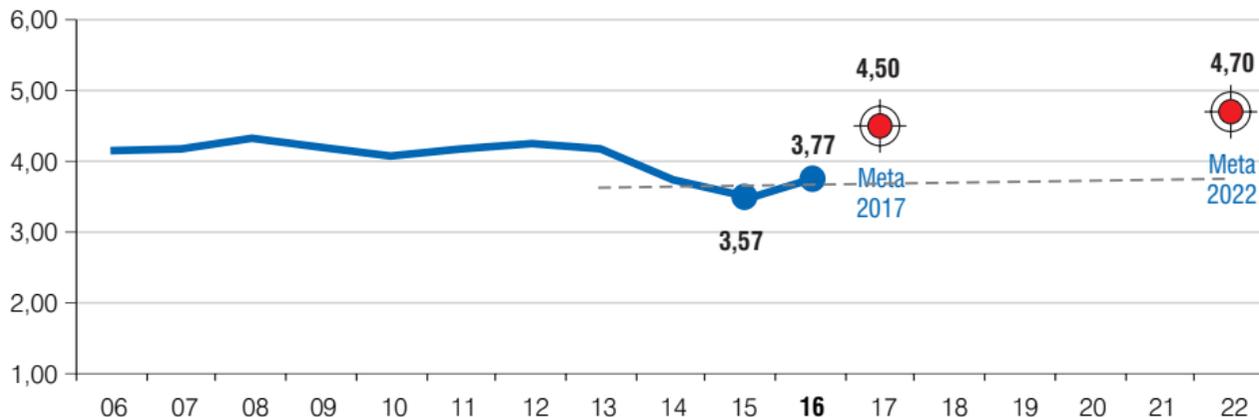
Convergindo
para a meta em
ritmo inferior
ao desejado

6 Relações de trabalho

Macrometa: Modernizar as relações de trabalho

Indicador: Nota do Brasil no ranking *Global Competitiveness Report* sobre a cooperação nas relações empregado-empregador

Descrição: Nota média ponderada pela frequência de respostas à pergunta "Como você caracterizaria em seu país a relação empregado-empregador?" (1 = geralmente conflituosa; 7 = geralmente cooperativa)



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: *Global Competitiveness Report* – World Economic Forum (WEF).

6.1 Relações de trabalho

Tema prioritário: Modernização das relações de trabalho

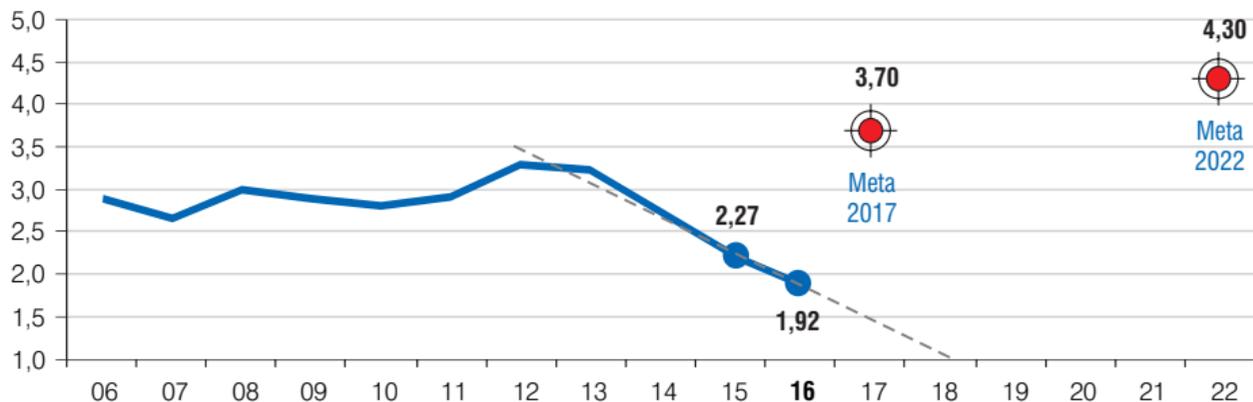
Objetivo: Modernizar a regulação do trabalho

Indicador: Nota do Brasil no *Global Competitiveness Report* em práticas de contratação e demissão

Descrição: Nota média ponderada pela frequência de respostas à pergunta "Como você caracteriza a contratação e demissão de trabalhadores em seu país?" (1 = dificultado pelas regulações; 7 = flexivelmente determinado pelos empregadores)

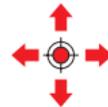


Divergindo da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: *Global Competitiveness Report* – World Economic Forum (WEF).



Divergindo
da meta

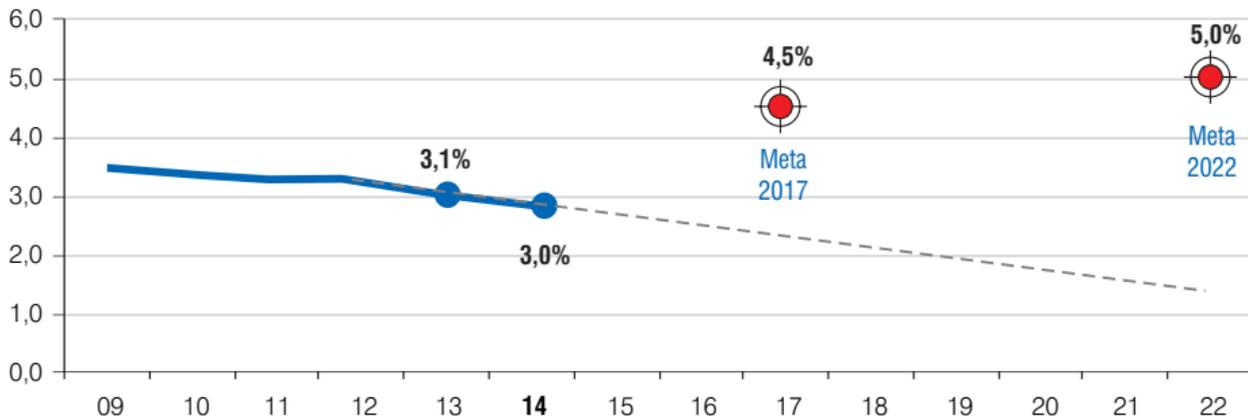
6.2 Relações de trabalho

Tema prioritário: Modernização das relações de trabalho

Objetivo: Ampliar a negociação coletiva entre trabalhadores e empregadores

Indicador: Acordos coletivos da indústria sobre o total de estabelecimentos da indústria

Descrição: Soma do número de acordos coletivos e respectivos termos aditivos firmados pelos estabelecimentos dividida sobre o total de estabelecimentos, considerando as indústrias de transformação e da construção



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados da RAIS - Ministério do Trabalho e Previdência Social.

6.3 Relações de trabalho

Tema prioritário: Custo do trabalho

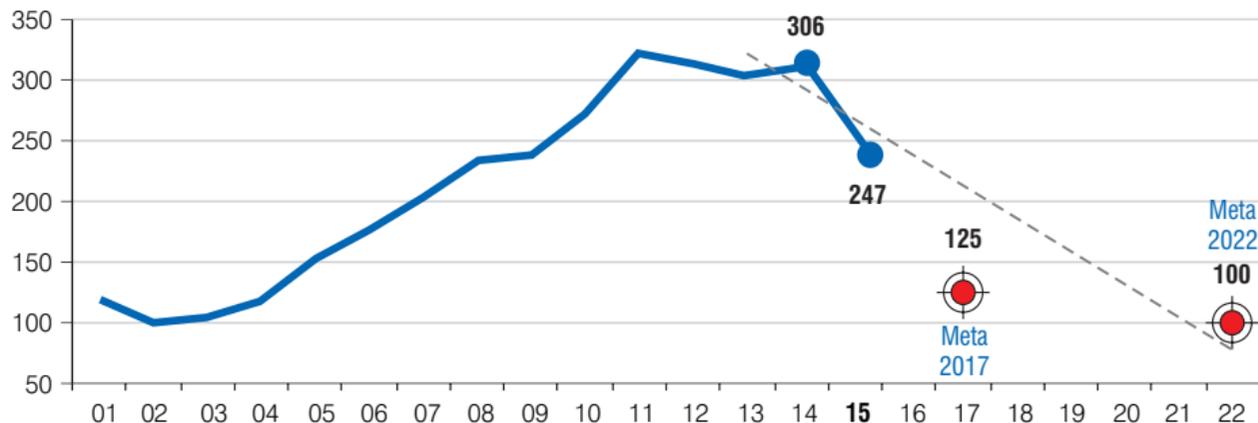
Objetivo: Reduzir o custo do trabalho

Indicador: Custo unitário do trabalho na indústria

Descrição: Indicador de massa salarial da CNI dividido pelo indicador de produção física do IBGE e pela taxa de câmbio (R\$/US\$), considerando a indústria de transformação. Índice, base: média de 2002 = 100



Convergingo
para a meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados próprios, do IBGE e do Banco Central do Brasil.



7 Financiamento

O fator-chave Financiamento é o que apresenta a maior quantidade de indicadores com mudança de trajetória.

O indicador da macrometa Ampliar a capacidade de investimento das empresas – a participação de recursos de terceiros no financiamento dos investimentos de empresas industriais – deixa de apresentar trajetória convergente e passa a divergir da meta. A série do indicador foi reformulada em razão de mudança metodológica na pesquisa Investimentos na indústria.

O financiamento de longo prazo como proporção do PIB apresenta trajetória convergente para a meta, embora em ritmo inferior ao desejado, e a taxa de juros de capital de giro apresenta trajetória divergente da meta.

Os indicadores valor total das debêntures e número de empresas listadas na bolsa apresentam trajetórias divergentes das metas. Cabe ressaltar que o indicador valor total das debêntures apresentou inversão em sua trajetória – até a atualização de 2015 a trajetória era de convergência em ritmo insuficiente.

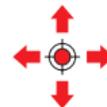
O desembolso do BNDES para micro, pequenas e médias empresas apresentou alteração em sua trajetória, de convergente em ritmo insuficiente para divergente da meta.

7 Financiamento

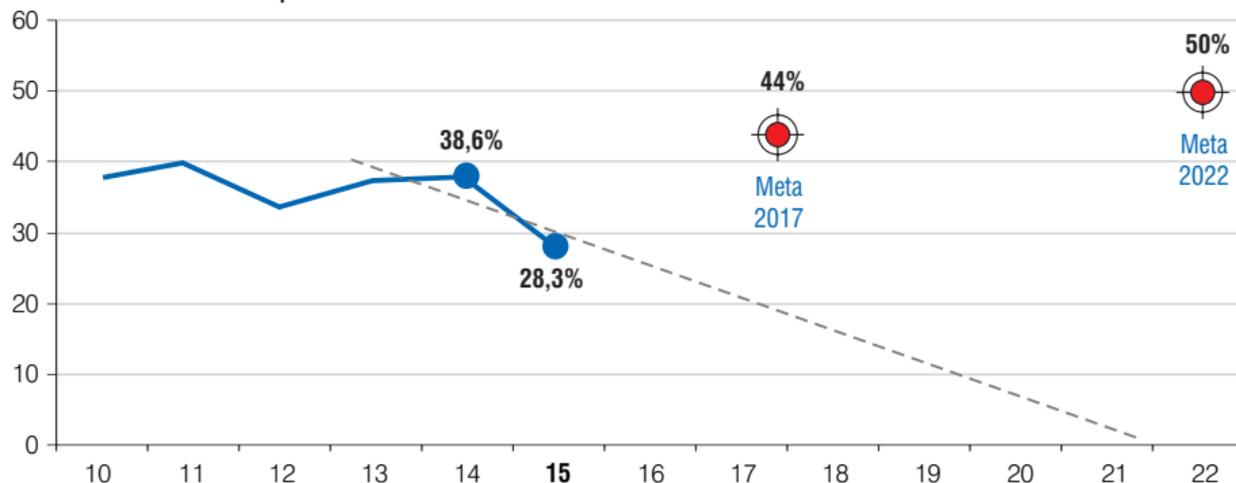
Macrometa: Ampliar a capacidade de investimento das empresas

Indicador: Participação de recursos de terceiros no financiamento dos investimentos de empresas industriais

Descrição: Participação de recursos de terceiros no financiamento dos investimentos de empresas industriais



Divergindo da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.



Convergiendo
para a meta em
ritmo inferior
ao desejado

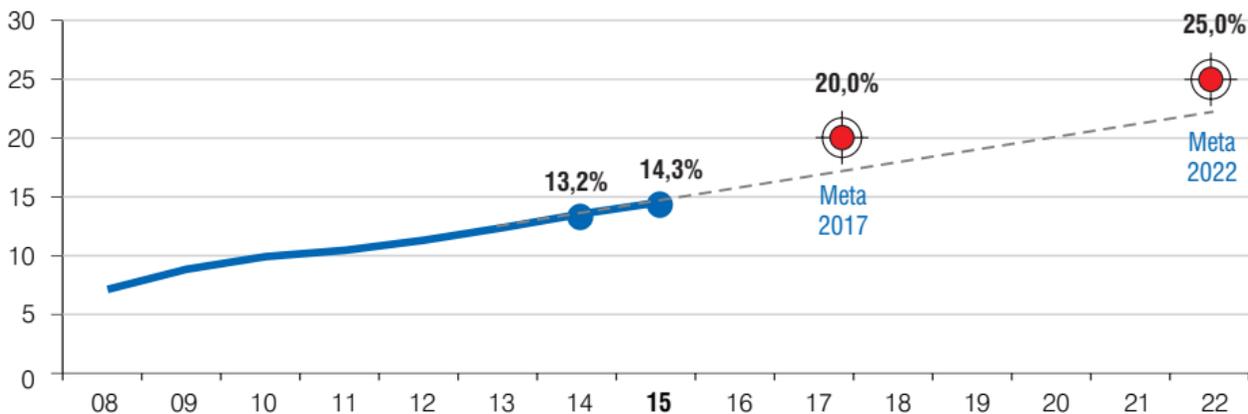
7.1 Financiamento

Tema prioritário: Financiamento bancário

Objetivo: Ampliar o volume de financiamento bancário de longo prazo para investimento

Indicador: Total do financiamento de longo prazo dividido sobre o PIB

Descrição: Soma dos saldos de crédito para pessoas jurídicas para aquisição de bens e recursos direcionados dividida pelo PIB



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota metodológica: A série histórica do PIB sofreu alterações em decorrência das novas normas adotadas pelo IBGE para as Contas Nacionais.

Fonte: CNI, com dados do Banco Central do Brasil e o IBGE.

7.2. Financiamento

Tema prioritário: Financiamento bancário

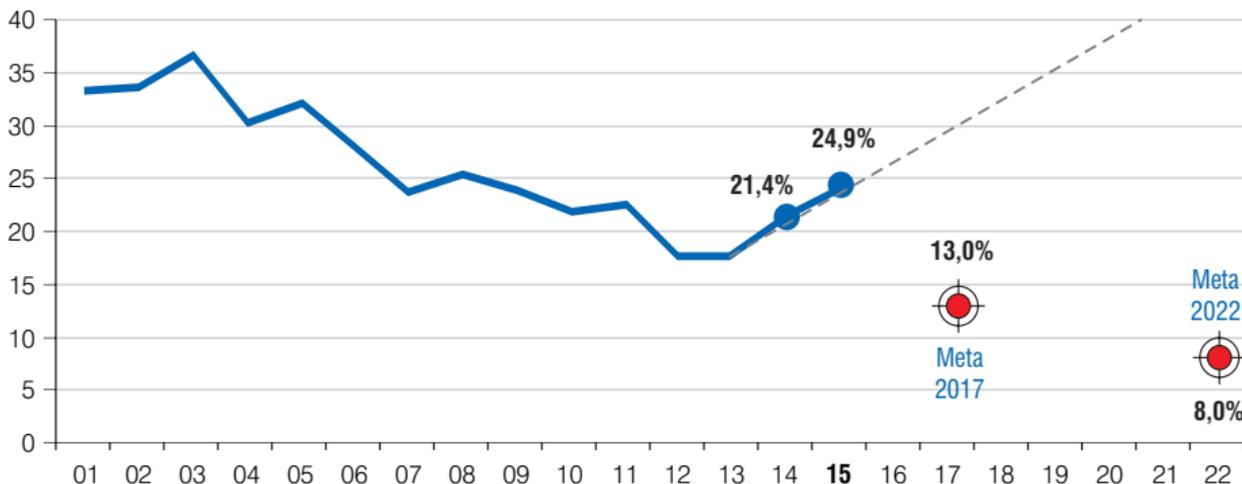
Objetivo: Reduzir a taxa de juros para pessoas jurídicas

Indicador: Taxa de juros de capital de giro

Descrição: Taxa média anual das operações de crédito com recursos livres referenciais para taxa de juros de capital de giro



Divergindo da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados do Banco Central do Brasil.



Divergindo da meta

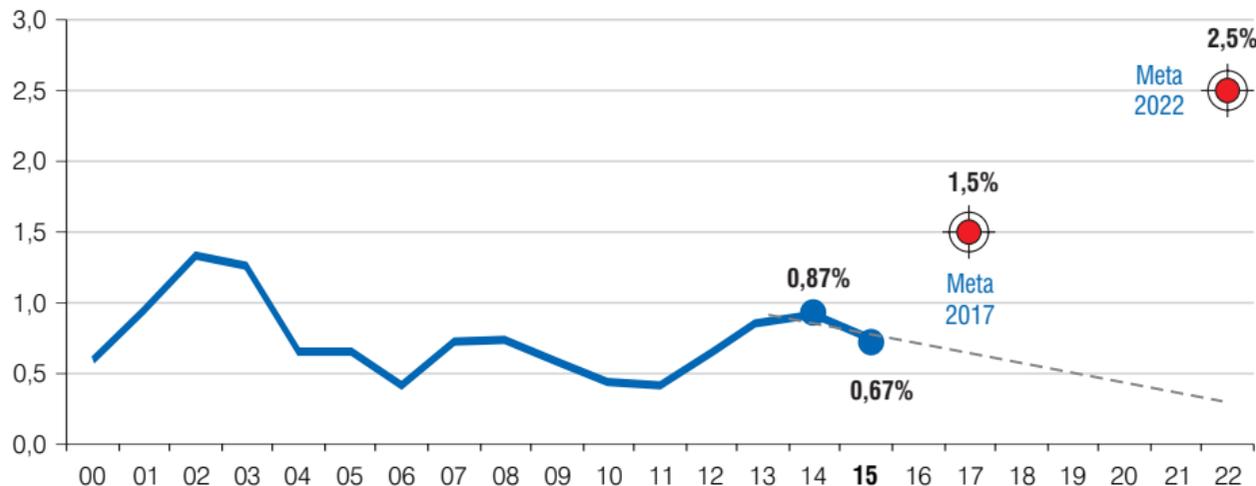
7.3 Financiamento

Tema prioritário: Mercado de capitais

Objetivo: Expandir o mercado de renda fixa corporativa

Indicador: Valor total das debêntures (sem leasing) dividido pelo PIB

Descrição: Soma dos volumes de debêntures (sem leasing) negociadas em cada ano dividida pelo PIB



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota metodológica: A série histórica do PIB sofreu alterações em decorrência das novas normas adotadas pelo IBGE para as Contas Nacionais.

Fonte: CNI, com dados da AMBIMA e do IBGE.

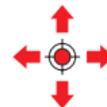
7.4 Financiamento

Tema prioritário: Mercado de capitais

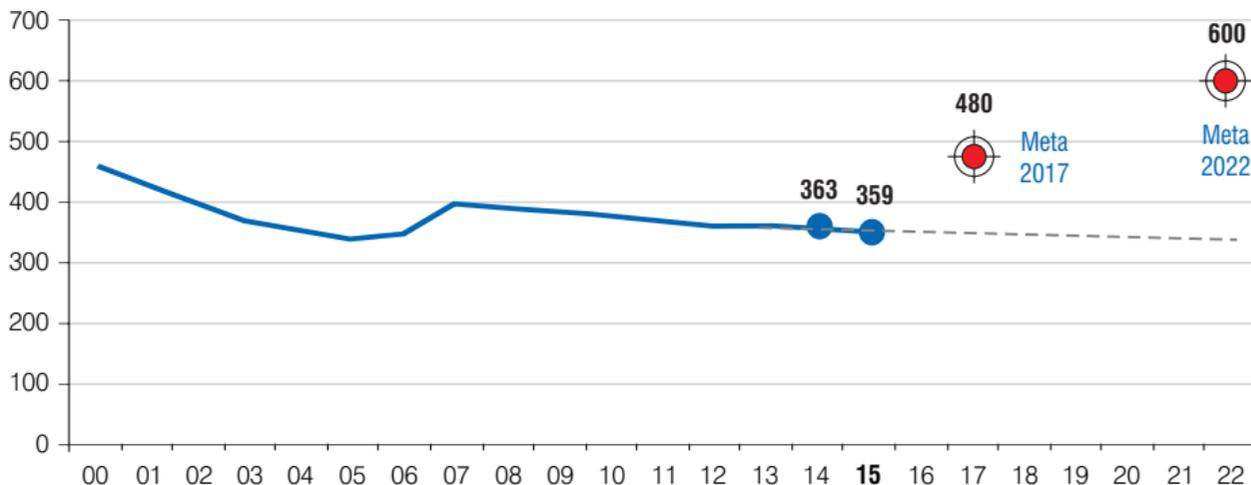
Objetivo: Desenvolver o mercado de ações

Indicador: Número de empresas listadas na Bolsa (BM&F/BOVESPA)

Descrição: Número de empresas que possuem ações listadas na bolsa de valores brasileira, no fim do período, excluindo fundos de investimento



Divergindo da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: World Federation of Exchanges (WFE).



Divergindo
da meta

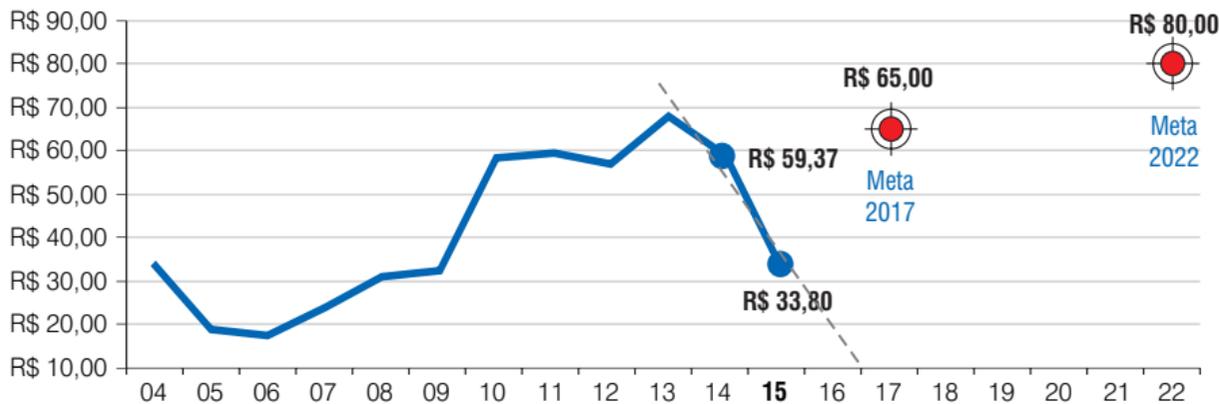
7.5 Financiamento

Tema prioritário: Micro, pequenas e médias empresas

Objetivo: Ampliar o financiamento para as micro, pequenas e médias empresas

Indicador: Desembolsos do BNDES para micro, pequenas e médias empresas

Descrição: Valor total de desembolsos do BNDES para micro, pequenas e médias empresas (em R\$ bilhões), deflacionado pelo IPCA



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados do BNDES e do IBGE.

8 Infraestrutura

O indicador da macrometa Melhorar a infraestrutura – a participação dos investimentos em infraestrutura do PIB – apresentou forte retração em 2015, alterando sua trajetória de convergente em ritmo inferior ao desejado para divergente das metas estabelecidas.

No tema prioritário Logística de transportes, a avaliação da qualidade das rodovias brasileiras como ótima ou boa assume ritmo suficiente para cumprir a meta de 2022; o volume de cargas transportadas por ferrovias apresenta trajetória convergente em ritmo inferior ao desejado; e a cabotagem perdeu importância na movimentação portuária, de modo que a tendência se altera de convergente em ritmo inferior ao desejado para divergente da meta.

Os indicadores custo da energia elétrica para a indústria e custo relativo do gás natural apresentaram aumento significativo em 2015, de modo que suas tendências passam de convergentes para divergentes das metas.

Os indicadores dos objetivos Reduzir o custo e ampliar a velocidade do serviço de banda larga e Universalizar os serviços de água e esgoto mantêm trajetória convergente para as metas, embora em ritmo insuficiente para cumpri-las em 2022.



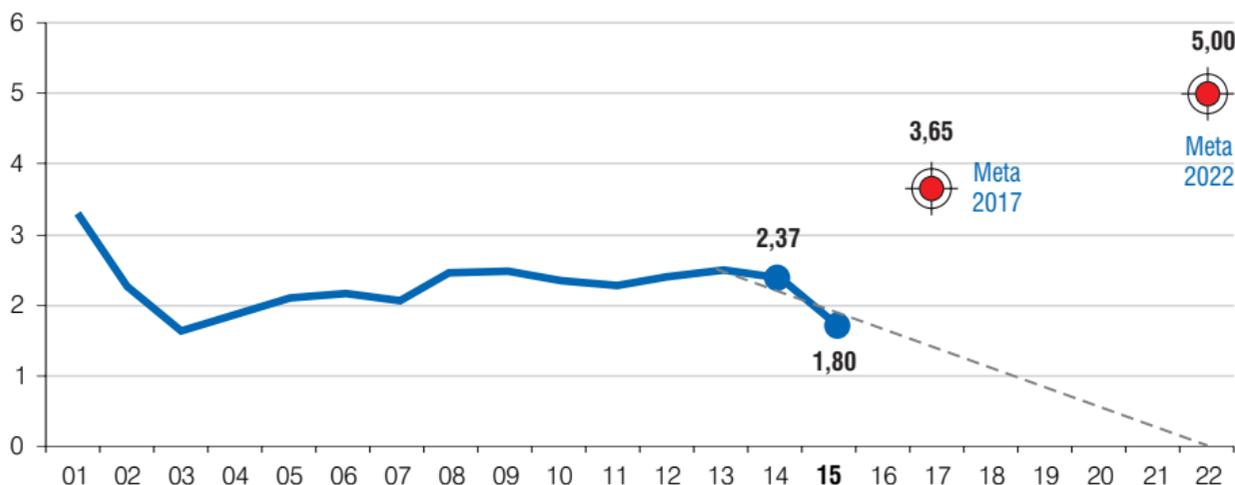
Divergindo da meta

8 Infraestrutura

Macrometa: Melhorar a infraestrutura

Indicador: Participação do investimento em infraestrutura no PIB

Descrição: Investimento total em infraestrutura dividido pelo PIB



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota metodológica: A série não foi atualizada com a revisão do PIB.

Fonte: Inter.B Consultoria Internacional de Negócios.

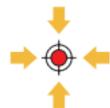
8.1. Infraestrutura

Tema prioritário: Logística de transportes

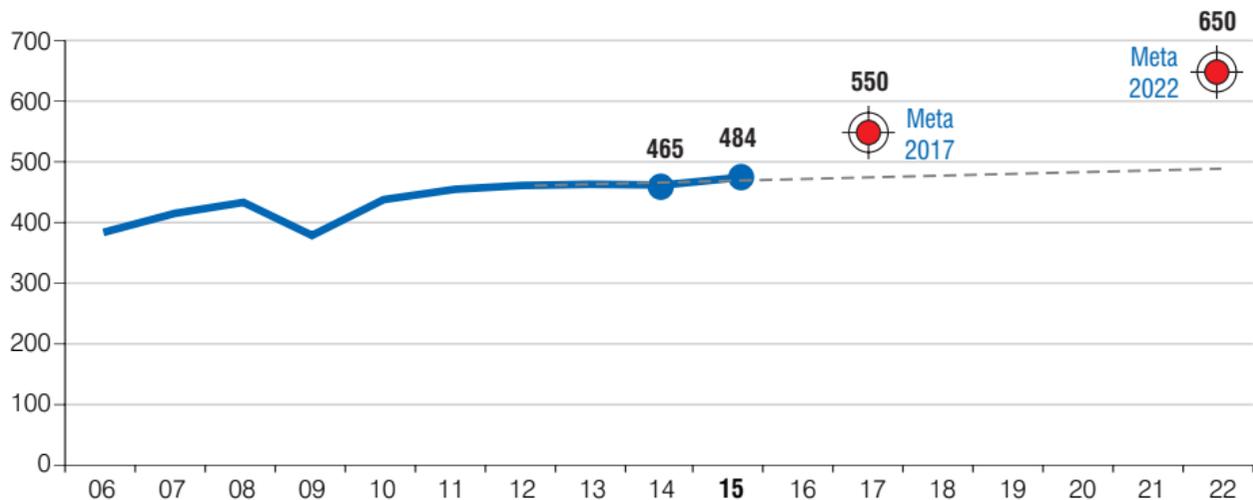
Objetivo: Ampliar a oferta e a eficiência dos modais de transporte

Indicador: Volume de carga transportada por ferrovias

Descrição: Carga ferroviária considerando o complexo minero-siderúrgico, em milhões de toneladas úteis



Convergingo
para a meta em
ritmo inferior
ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT.



Convergiendo para a meta

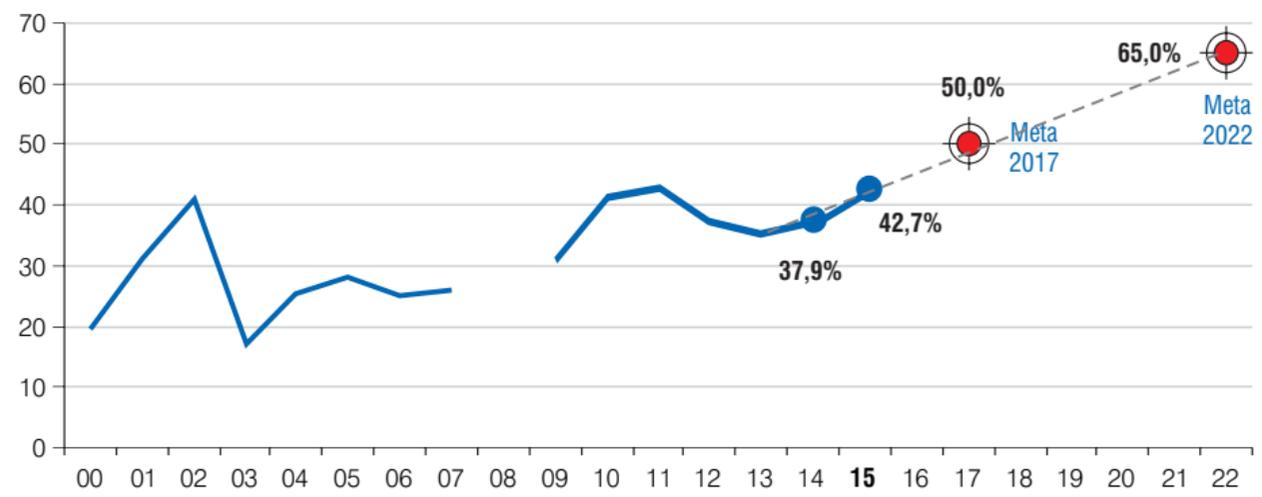
8.2 Infraestrutura

Tema prioritário: Logística de transportes

Objetivo: Ampliar a oferta e a eficiência dos modais de transporte

Indicador: Qualidade das rodovias

Descrição: Percentual de respostas "ótimo" e "bom" na avaliação do estado geral das rodovias na pesquisa CNT de Rodovias



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.
Fonte: Pesquisa CNT de rodovias.

8.3 Infraestrutura

Tema prioritário: Logística de transportes

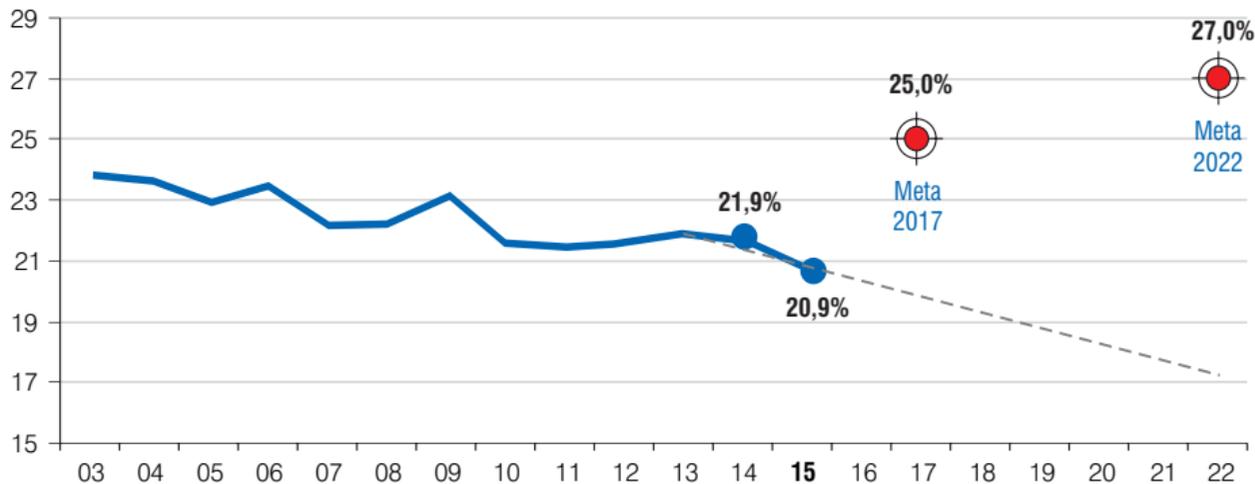
Objetivo: Ampliar a oferta e a eficiência dos modais de transporte

Indicador: Participação da cabotagem na movimentação portuária

Descrição: Movimentação portuária por cabotagem como proporção do total da movimentação portuária

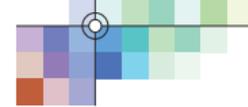


Divergindo da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados do Anuário Estatístico Aquaviário – ANTAQ.



Divergindo da meta

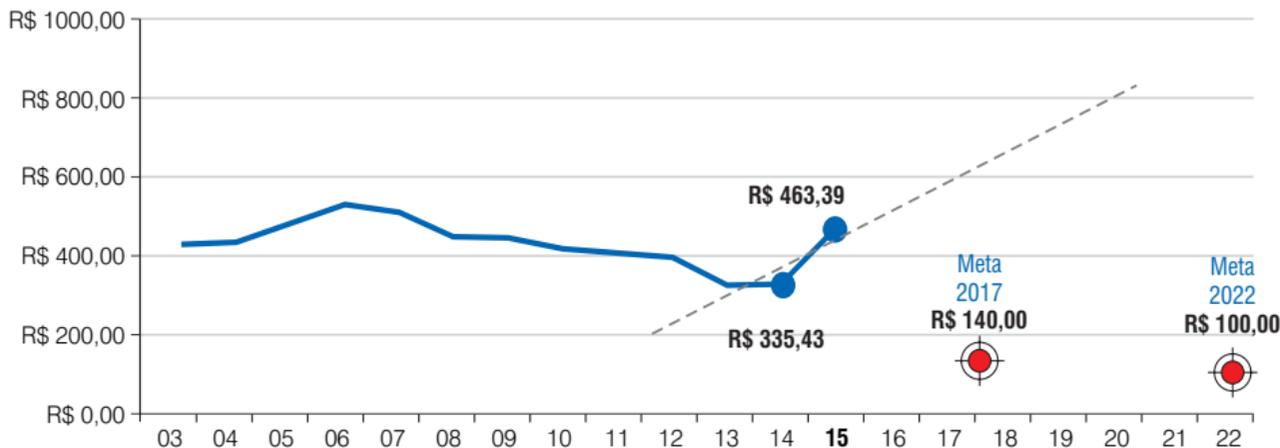
8.4 Infraestrutura

Tema prioritário: Energia

Objetivo: Assegurar o suprimento, melhorar a qualidade e reduzir os custos de energia elétrica

Indicador: Custo da energia elétrica para a indústria

Descrição: Tarifas médias industriais para consumidores cativos em R\$/MWh, com taxas e impostos, deflacionadas pelo IPCA (ano base: 2014)



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL e do IBGE.

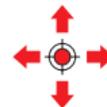
8.5 Infraestrutura

Tema prioritário: Energia

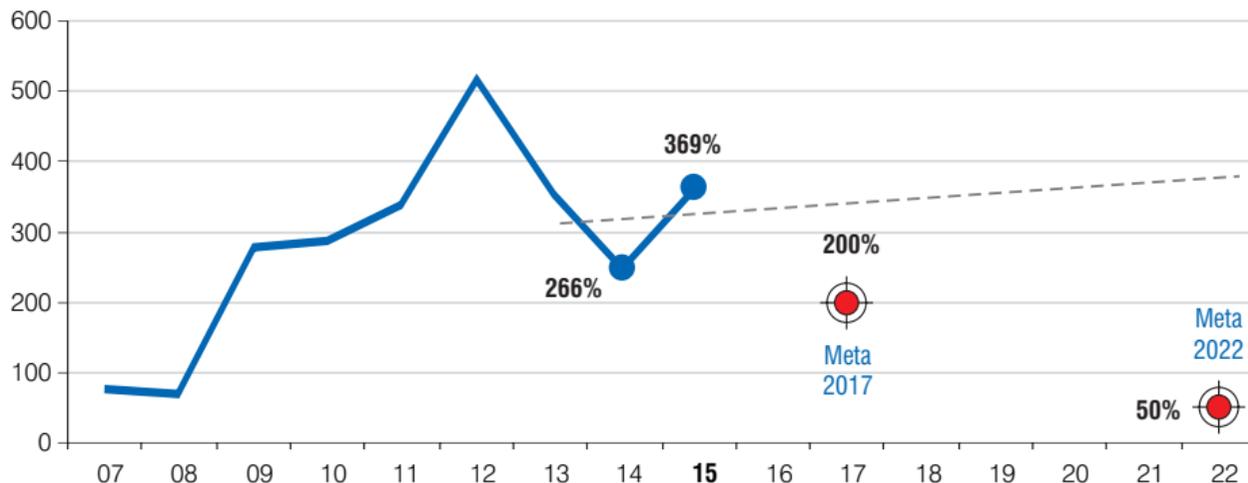
Objetivo: Aumentar a oferta de gás natural e reduzir o custo para níveis competitivos internacionais

Indicador: Custo relativo do gás natural no Brasil

Descrição: Percentual em que o valor do MMBTU brasileiro supera o *henry rub*, em US\$

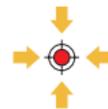


Divergindo da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: Estudos CNI, MME, ANP.



Convergindo para a meta em ritmo inferior ao desejado

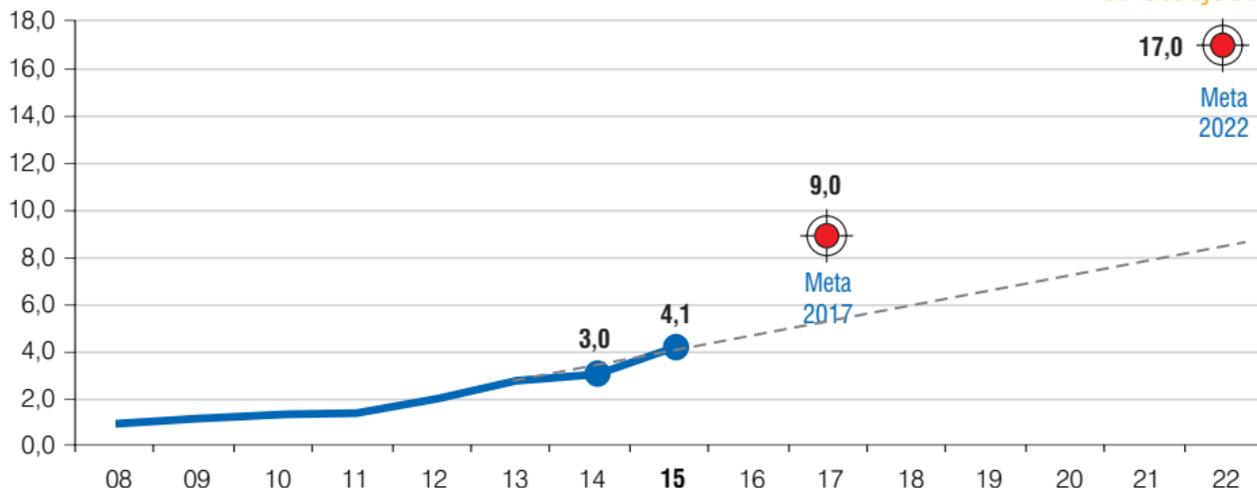
8.6 Infraestrutura

Tema prioritário: Telecomunicações

Objetivo: Reduzir o custo e ampliar a velocidade do serviço de banda larga

Indicador: Velocidade média de conexão (Mbps)

Descrição: Velocidade média de conexão no último quadrimestre de cada ano



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota metodológica: O Netindex parou de divulgar os dados de velocidade média de download. O indicador foi alterado para velocidade média de conexão com dados da Akamai.

Fonte: CNI, com dados da Akamai.

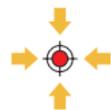
8.7 Infraestrutura

Tema prioritário: Saneamento

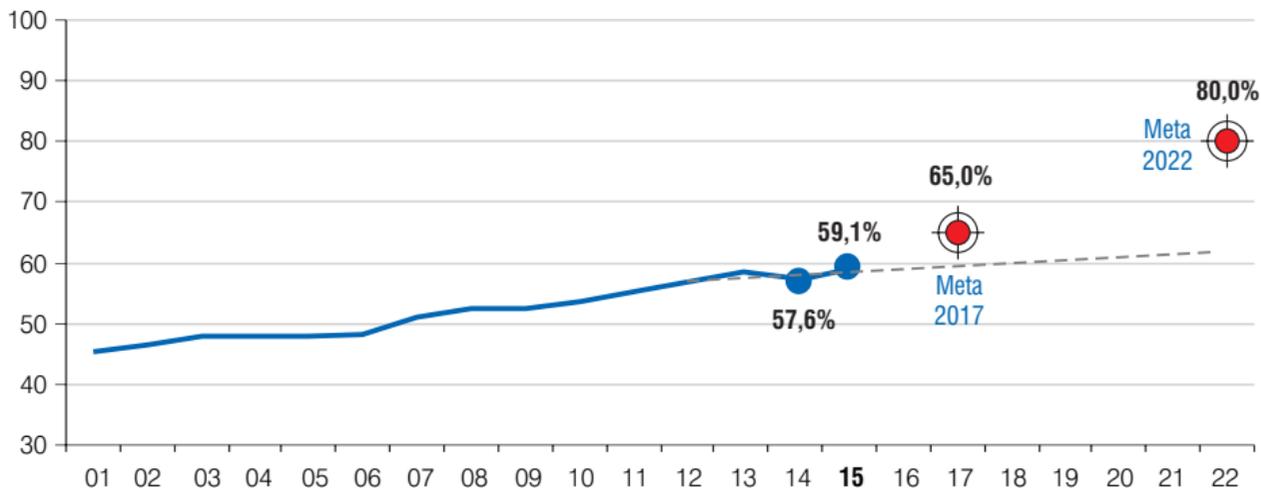
Objetivo: Universalizar os serviços de água e esgoto

Indicador: Percentual de domicílios com coleta de esgoto

Descrição: Percentual dos domicílios brasileiros atendidos com rede coletora



Convergindo
para a meta em
ritmo inferior
ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados da PNAD/IBGE.



9 Tributação

O indicador da macrometa Cumulatividade zero com redução da carga tributária – a proporção da arrecadação gerada com tributos que apresentam incidência cumulativa na arrecadação total – mantém trajetória de convergência para a meta em ritmo insuficiente para o seu cumprimento em 2022.

O indicador do objetivo Reduzir a carga tributária apresenta convergência para a meta em ritmo inferior ao desejado, apesar de ter sofrido influência da revisão metodológica do PIB, o que reduziu os percentuais na série recente.

O indicador do objetivo Simplificar a estrutura tributária – o número de horas gastas com pagamento de tributos – permanece estável, distante da meta.

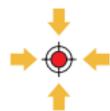
Os indicadores dos objetivos Desonerar os investimentos e Desonerar as exportações foram descontinuados por falta de dados para a sua atualização.

9 Tributação

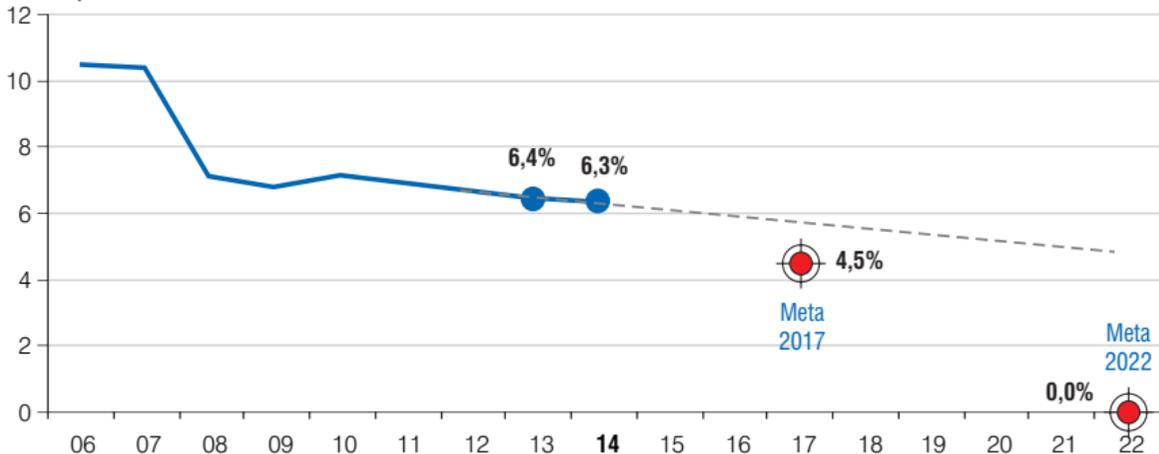
Macrometa: Cumulatividade zero com redução da carga tributária

Indicador: Proporção da arrecadação gerada com incidências cumulativas na arrecadação tributária total

Descrição: Proporção da arrecadação gerada com incidências cumulativas na arrecadação total com os seguintes tributos: ICMS, PIS/PASEP, Cofins, IPI, ISS, CPMF, CIDE Combustíveis e IOF



Convergiendo para a meta em ritmo inferior ao desejado



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI. Com dados da Receita Federal do Brasil e IBGE.



Convergindo para a meta em ritmo inferior ao desejado

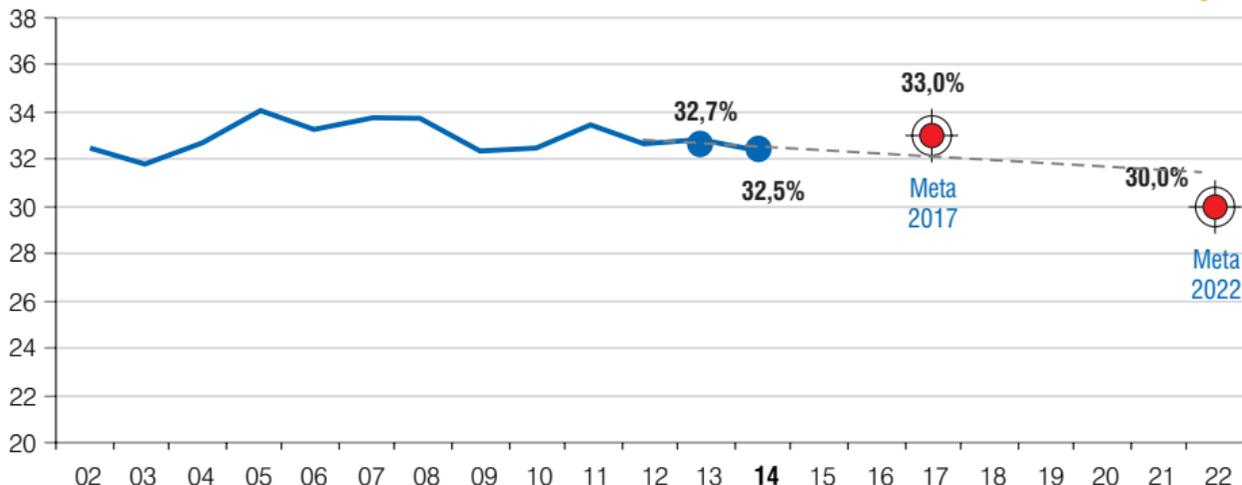
9.1 Tributação

Tema prioritário: Carga tributária

Objetivo: Reduzir a carga tributária

Indicador: Carga tributária

Descrição: Total de tributos arrecadados dividido pelo PIB



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota metodológica: A série histórica do PIB sofreu alterações em decorrência das novas normas adotadas pelo IBGE para as Contas Nacionais.

Fonte: Receita Federal do Brasil e IBGE.

9.2 Tributação

Tema prioritário: Simplificação e transparência

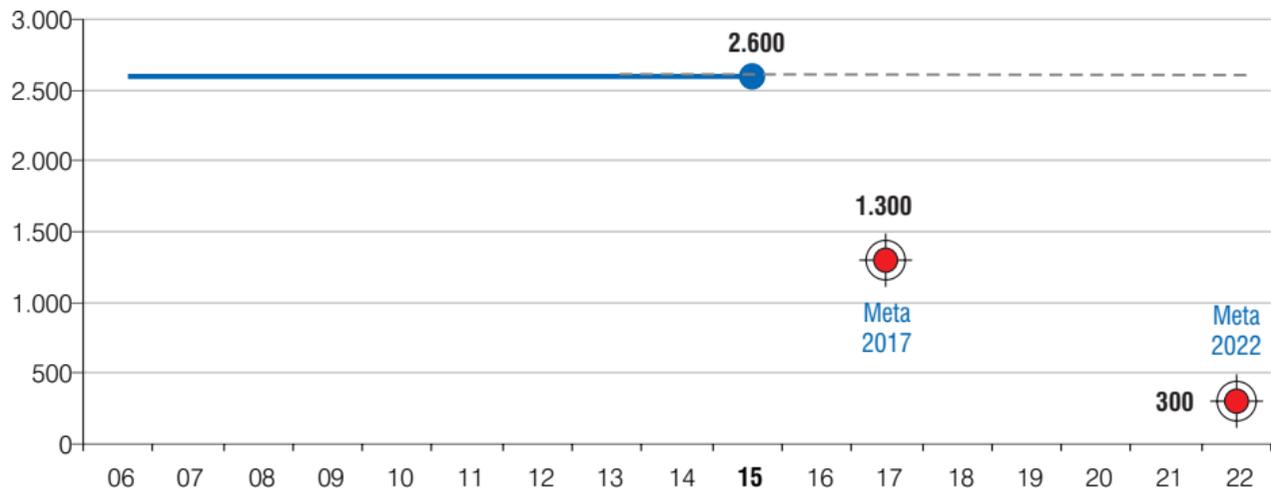
Objetivo: Simplificar a estrutura tributária

Indicador: Número de horas gastas com pagamento de tributos

Descrição: Horas gastas para efetuar o processo de cálculo e pagamento de tributos



Indicador estável,
distante da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: *Doing Business* - Banco Mundial.



10. Inovação e produtividade

O indicador da macrometa Aumentar a produtividade da indústria – a produtividade do trabalho na indústria – apresenta trajetória estável e divergente da meta.

No objetivo Melhorar o ambiente institucional, o indicador de qualidade do ambiente institucional para inovação mantém trajetória divergente da meta, tendo apresentado nova retração, principalmente em razão da queda dos componentes “qualidade das instituições de pesquisa científica” e “política de compras do governo de produtos de tecnologia avançada”.

O indicador do objetivo Facilitar o acesso a financiamento de incentivos – a proporção das empresas que inovaram e utilizaram os instrumentos públicos de incentivo no total de empresas que inovaram – não pôde ser atualizado, pois os dados da PINTEC de 2014 ainda não estão disponíveis.

Os indicadores dos objetivos Aumentar a oferta de serviços tecnológicos para as empresas e Melhorar a qualidade da gestão empresarial mantêm trajetórias divergentes em relação às metas.

10. Inovação e produtividade

Macrometa: Aumentar a produtividade da indústria

Indicador: Taxa de crescimento da produtividade do trabalho da indústria

Descrição: Indicador de produção física do IBGE dividido pelo indicador de horas trabalhadas da CNI, considerando a indústria de transformação. Índice, base: média 1992 = 100



Divergindo da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados próprios e do IBGE. Metas estabelecidas pela CNI.



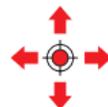
10.1 Inovação e produtividade

Tema prioritário: Ambiente institucional e de incentivos à inovação

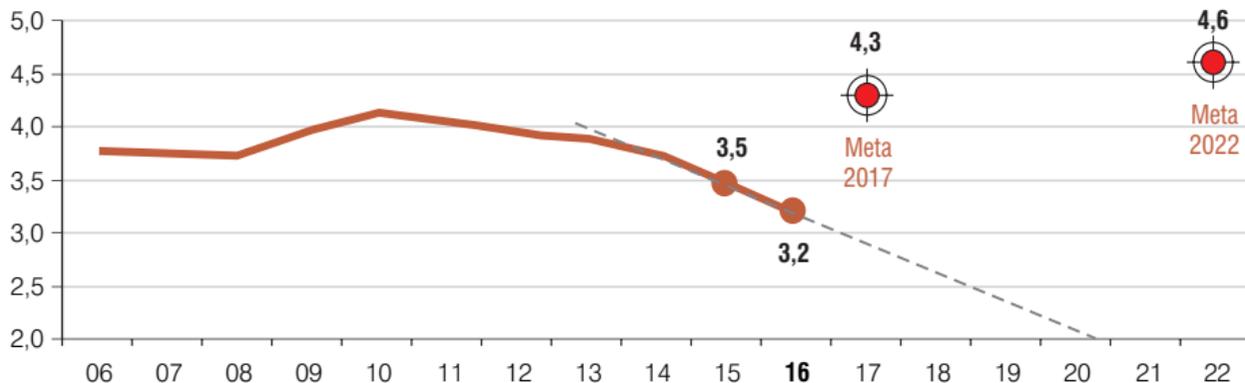
Objetivo: Melhorar o ambiente institucional

Indicador: Qualidade do ambiente institucional para a inovação

Descrição: Nota média dos indicadores: 12.02 qualidade das instituições de pesquisa científica; 12.04 colaboração entre universidades e indústrias em P&D; e 12.05 política de compras do governo de produtos de tecnologia avançada (as notas variam de 1 a 7)



Divergindo
da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: CNI, com dados do *Global Competitiveness Report - World Economic Forum (WEF)*.

10.2 Inovação e produtividade

Tema prioritário: Ambiente institucional e de incentivos à inovação

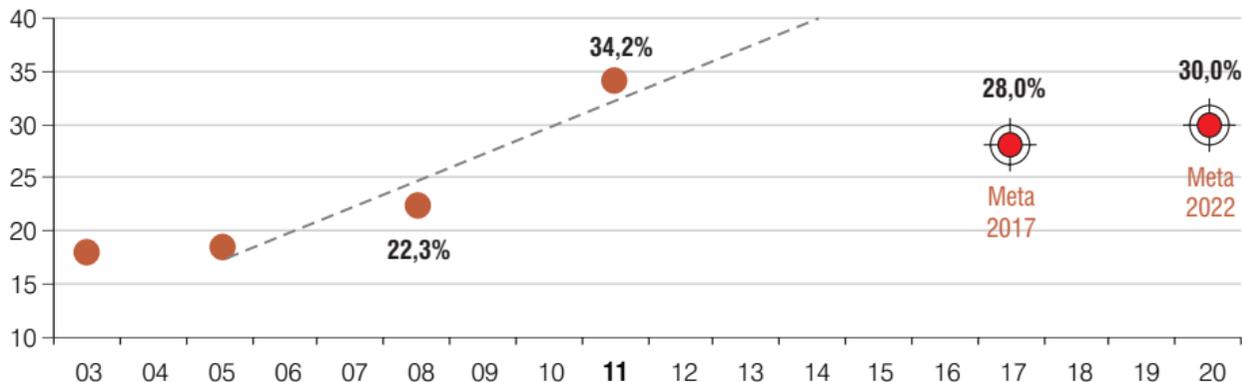
Objetivo: Facilitar o acesso a financiamento e incentivos

Indicador: Proporção das empresas que inovaram e utilizaram os instrumentos públicos de incentivo no total de empresas que inovaram.

Descrição: Número de empresas industriais (indústrias extrativas e de transformação) que se utilizaram de instrumentos públicos de financiamento para atividades inovativas em relação ao total de empresas que inovaram



Atingiu a meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Nota: Indicador sem atualização em relação ao caderno de 2015

Fonte: PINTEC - IBGE (2003, 2005, 2008, 2011).



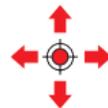
10.3 Inovação e produtividade

Tema prioritário: Serviços tecnológicos

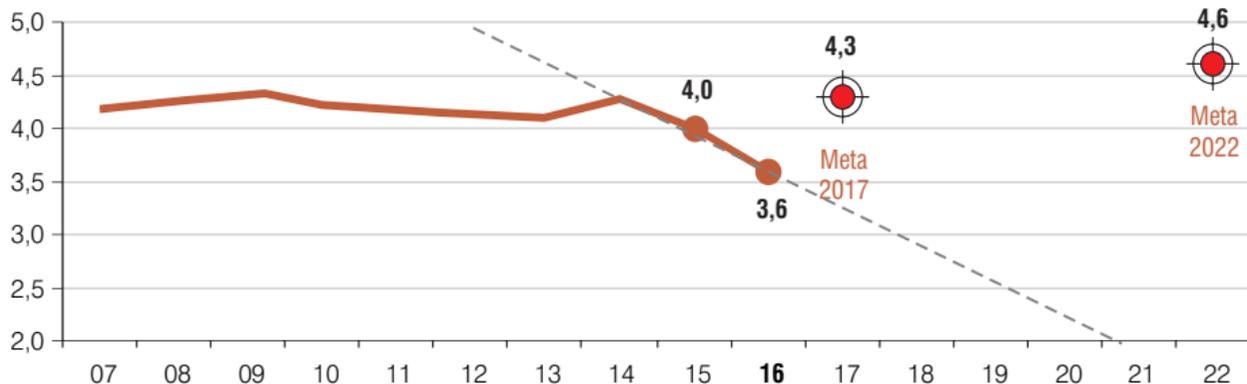
Objetivo: Aumentar a oferta de serviços tecnológicos para as empresas

Indicador: Qualidade das instituições de pesquisa científica

Descrição: Nota média ponderada pela frequência de respostas à pergunta "Como você avalia a qualidade das instituições de pesquisa científica em seu país?" (1 = muito ruim; 7 = o melhor internacionalmente em sua área)



Divergindo da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas últimas três informações.

Fonte: Global Competitiveness Report (World Economic Forum).

10.4 Inovação e produtividade

Tema prioritário: Gestão empresarial

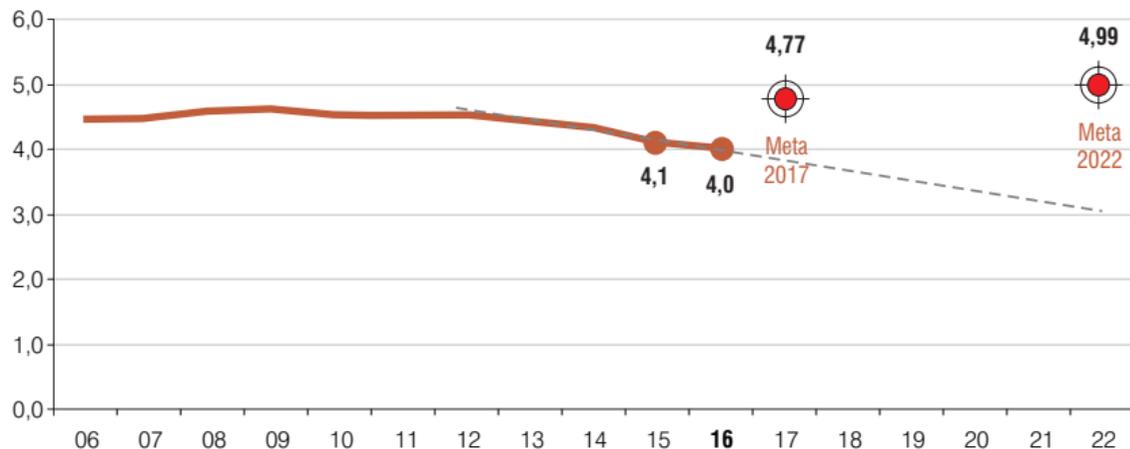
Objetivo: Melhorar a qualidade da gestão empresarial

Indicador: Nível de sofisticação dos negócios

Descrição: Nota média ponderada das perguntas que compõem o item sofisticação dos negócios do *Global Competitiveness Report* (a nota varia de 1 a 7)



Divergindo da meta



A linha tracejada ilustra a tendência linear com base nas três últimas informações.

Fonte: *Global Competitiveness Report* –World Economic Forum (WEF).



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA