

Novembro/2020

fsbpesquisa

• A Indústria 4.0 e a pandemia

fsbcomunicação



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA



01

Metodologia



METODOLOGIA

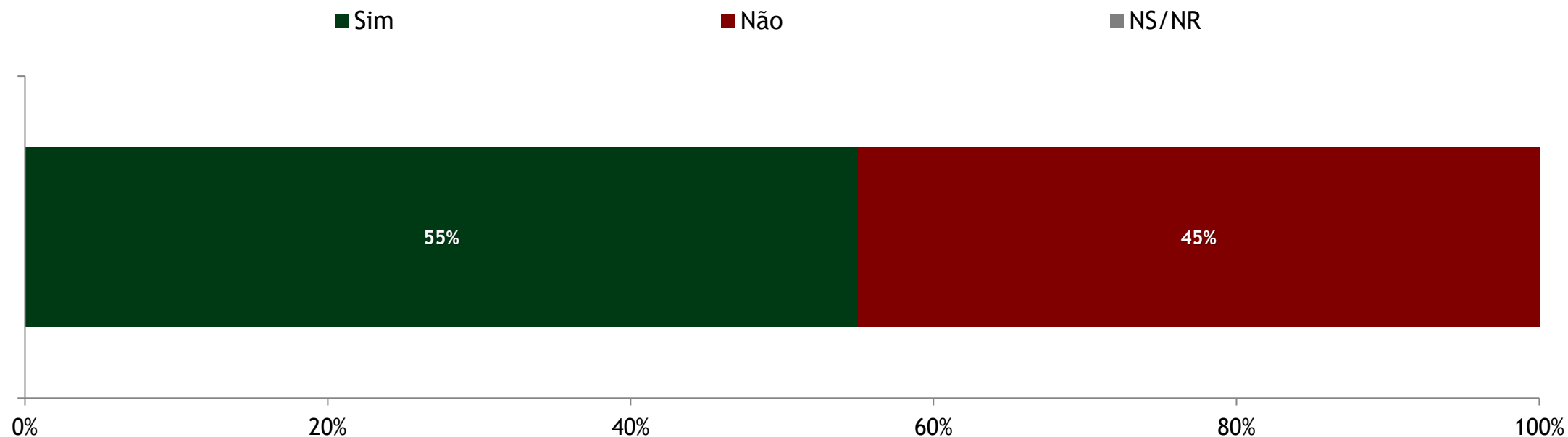
- O **Instituto FSB Pesquisa** entrevistou, por telefone, executivos de 509 empresas industriais, compondo amostra proporcional em relação ao quantitativo total de empresas do setor em todos os estados brasileiros. Dentro de cada Estado, a amostra foi controlada por porte das empresas (pequena, média e grande) e setor de atividade. A margem de erro no total da amostra é de 4,3 pp, com intervalo de confiança de 95%.
- Após a pesquisa, foi aplicado um fator de ponderação para corrigir eventuais distorções em relação ao plano amostral. Devido ao arredondamento, a soma dos percentuais podem variar de 99% a 101%.
- As entrevistas foram realizadas por entrevistadores por meio de telefones fixos e móveis **entre 23 de outubro e 12 de novembro de 2020**.
- Estatístico responsável: Neale El-Dash, Conre 8656-A.
- Direção: Marcelo Tokarski, diretor do **Instituto FSB Pesquisa**.

The background is a dark blue gradient. It features a faint, semi-transparent image of a person's face and hands. Overlaid on this are various data visualization elements: a line graph with an upward arrow, a bar chart, a pie chart, and three circular icons representing different regions or continents. A large, light green circle is positioned behind the number '01'.

01

Indústria 4.0

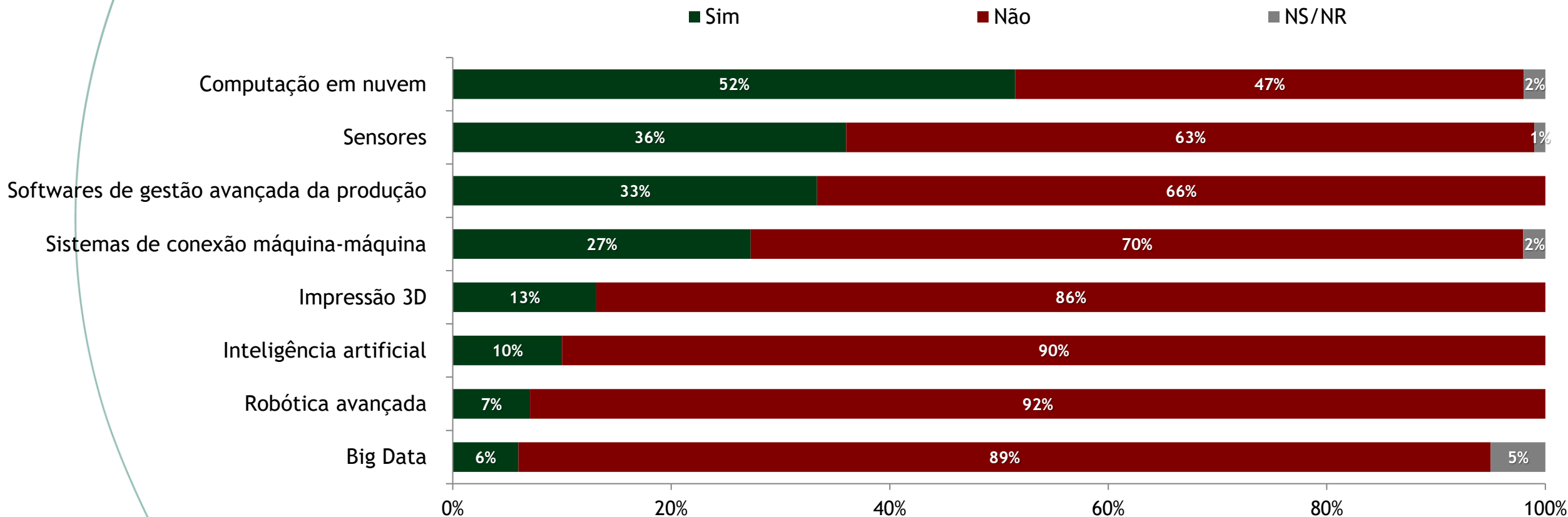
Conhecimento sobre conceito de indústria 4.0 (amostra total)



PERGUNTA: Você conhece, mesmo que só de ouvir falar, o conceito de indústria 4.0 (ATENÇÃO ENTREVISTADOR: LER QUATRO PONTO ZERO), sim ou não? (ESTIMULADA E ÚNICA)

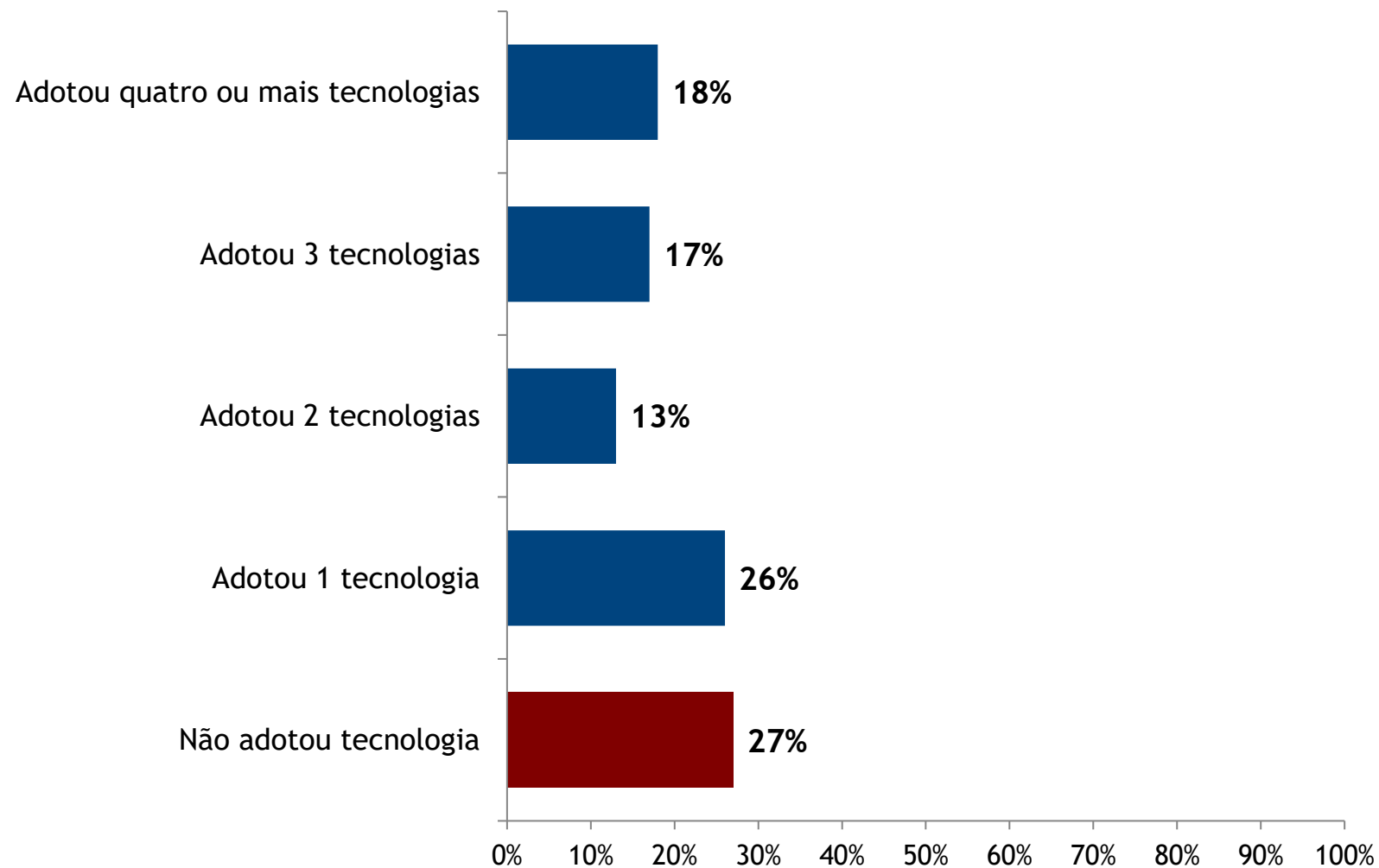
Adoção tecnologias da indústria 4.0

(amostra total)

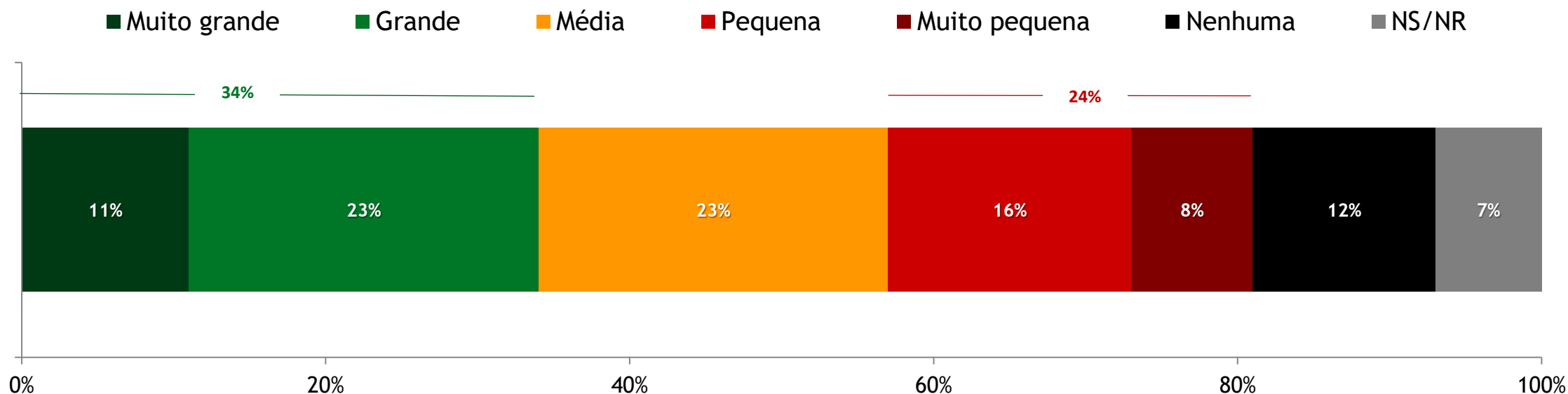


PERGUNTA: Agora, vou ler algumas tecnologias da indústria 4.0 e gostaria que você me dissesse se sua empresa já adotou ou não cada uma delas: (ESTIMULADA E ÚNICA; RANDOMIZAR)

Cruzamento: Adoção sobre tecnologias da indústria 4.0 (amostra total)

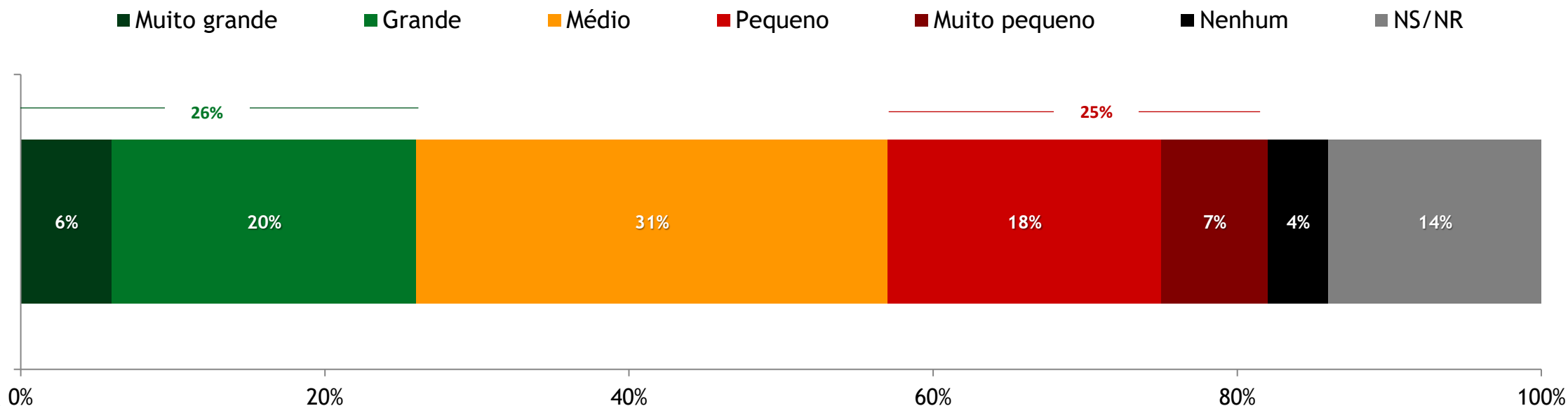


Grau de importância dada pela sua empresa ao conceito de indústria 4.0 (amostra total)



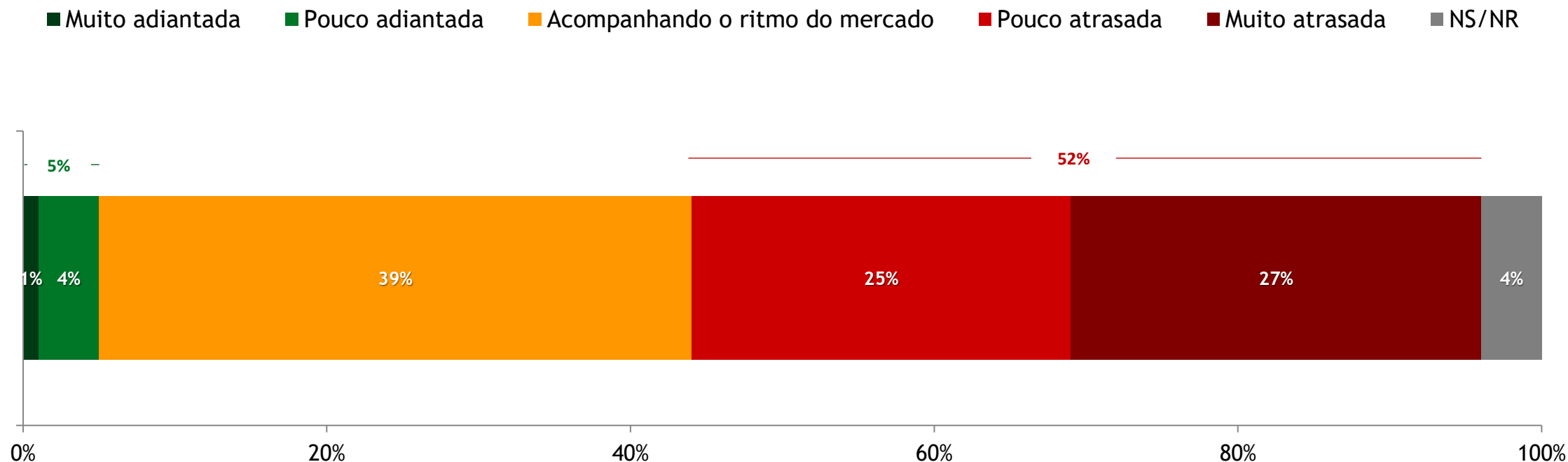
PERGUNTA: Atualmente, qual o grau de importância que A SUA EMPRESA dá para o conceito de indústria 4.0, você diria que é muito grande, grande, médio, pequeno, muito pequeno ou nenhum? (ESTIMULADA E ÚNICA)

Grau de importância dada pelas empresas industriais ao conceito de indústria 4.0 (amostra total)



PERGUNTA: E qual o grau de importância que AS EMPRESAS INDUSTRIAIS BRASILEIRAS EM GERAL dão para o conceito de indústria 4.0, você diria que é muito grande, grande, médio, pequeno, muito pequeno ou nenhum? (ESTIMULADA E ÚNICA)

Ritmo da empresa em relação à indústria 4.0 (amostra total)



?

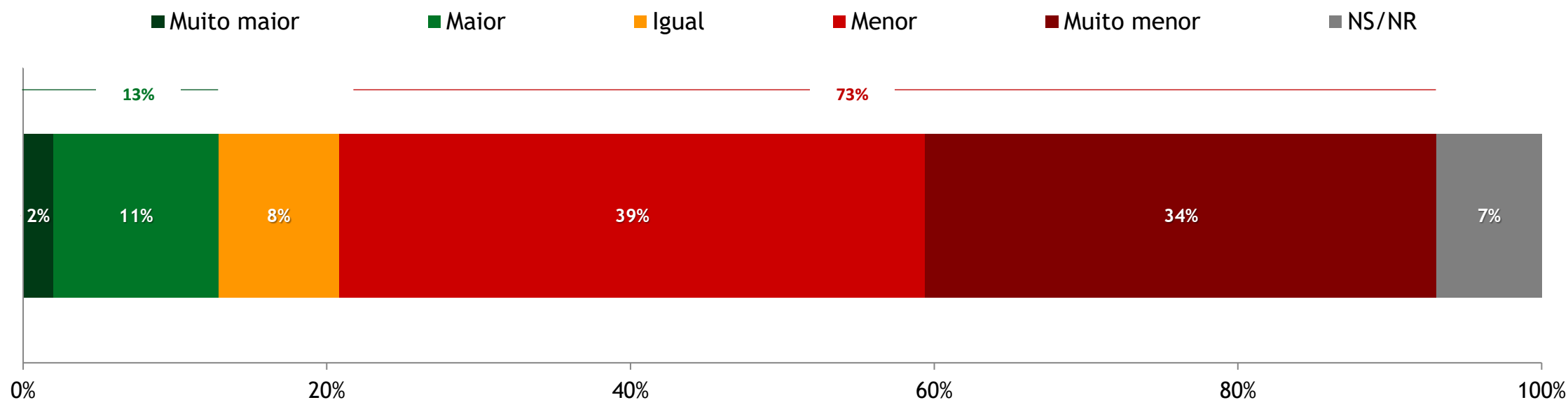
PERGUNTA: E, na sua opinião, em relação à indústria 4.0, você considera que a sua empresa está adiantada, está atrasada ou está acompanhando o ritmo da indústria brasileira em geral? (SE ADIANTADA OU ATRASADA, PERGUNTE) Muito ou pouco? (ESTIMULADA E ÚNICA)



02

Políticas de incentivo à inovação

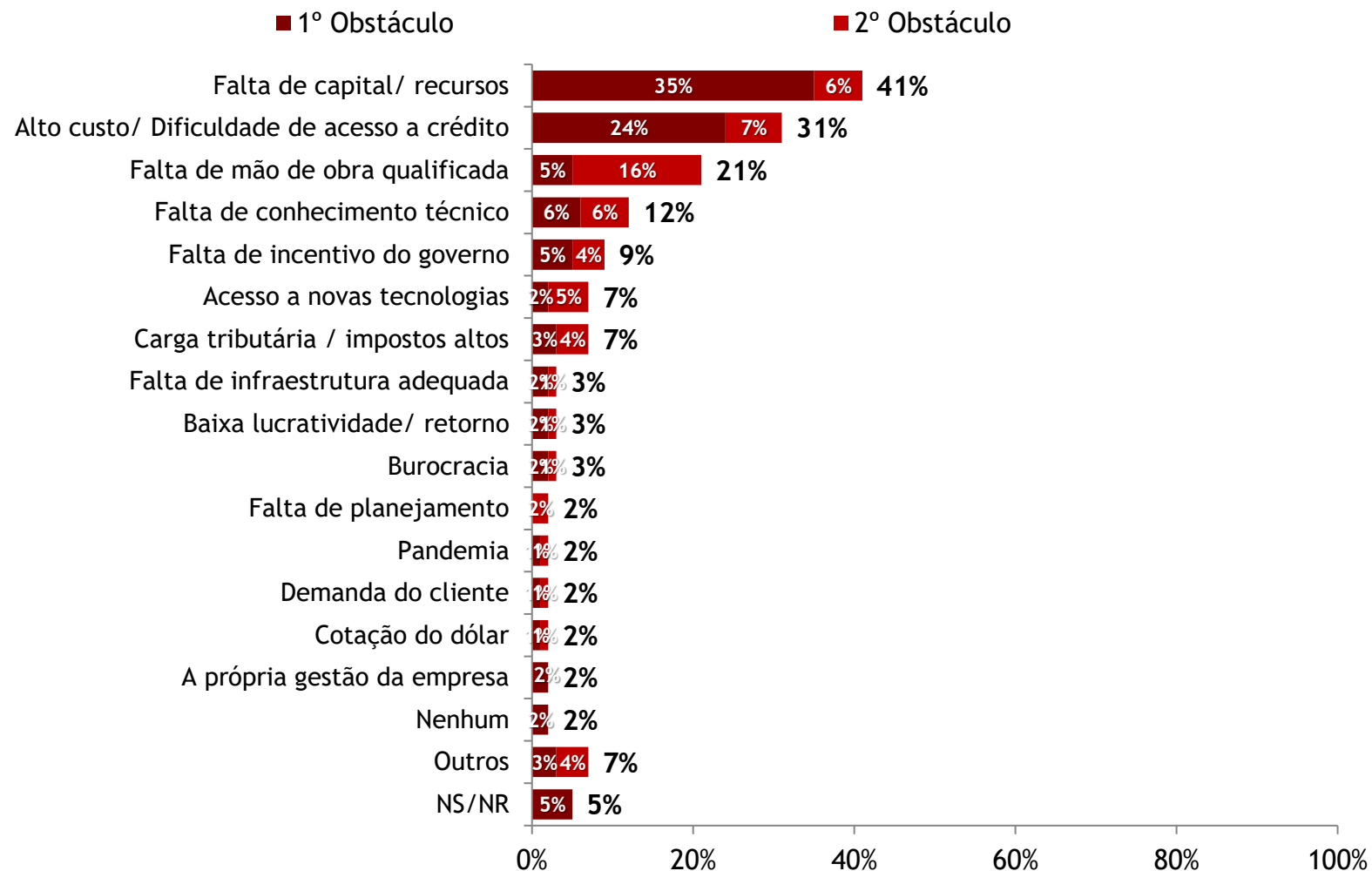
Grau de incentivo das políticas públicas na criação de inovação (amostra total)



?

PERGUNTA: As políticas públicas de apoio e incentivo a investimentos para as empresas inovarem e adotarem novas tecnologias no Brasil é hoje muito maior, maior, igual, menor ou muito menor que na média mundial? (ESTIMULADA E ÚNICA)

Obstáculos para a empresa inovar (amostra total)



PERGUNTA: Na sua opinião, qual é hoje o maior obstáculo para a sua empresa inovar e incorporar novas tecnologias?
(OBTENHA A PRIMEIRA RESPOSTA E ENTÃO PERGUNTE) E o segundo maior obstáculo? (ESPONTÂNEA, ATÉ DUAS CITAÇÕES)

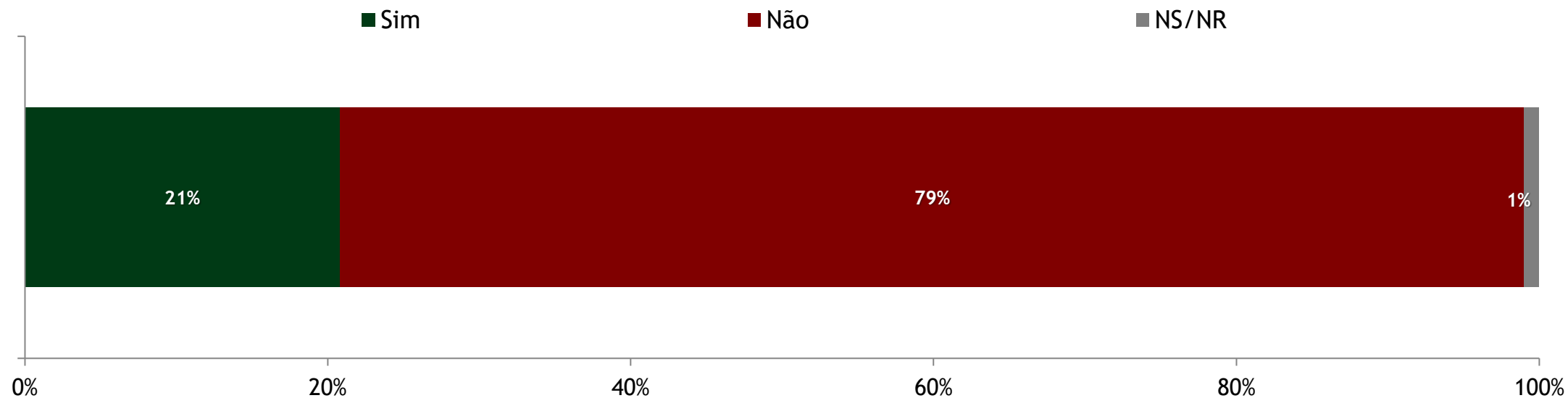


03

Exportação

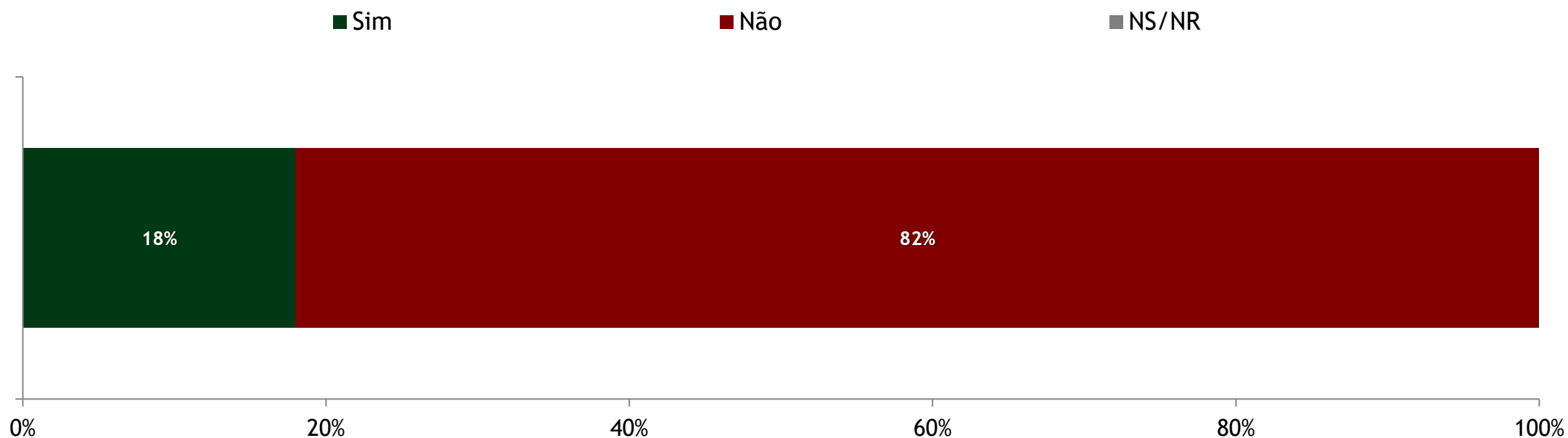
Exportação em 2019

(amostra total)



PERGUNTA: Em 2019, a sua empresa exportou, sim ou não? (ESTIMULADA E ÚNICA)

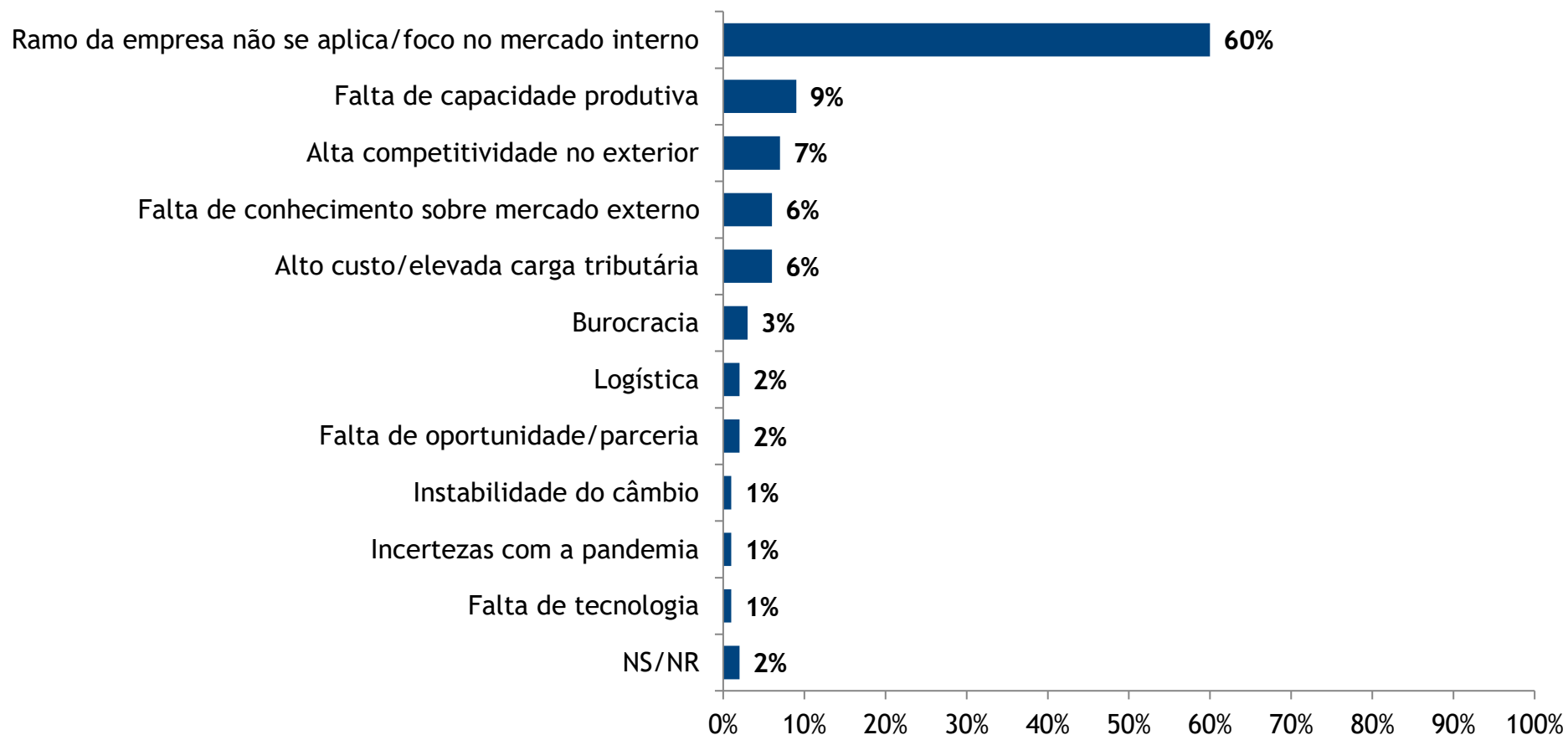
Atualmente realiza exportação (amostra total)



PERGUNTA: E atualmente, sua empresa exporta, sim ou não? (ESTIMULADA E ÚNICA)

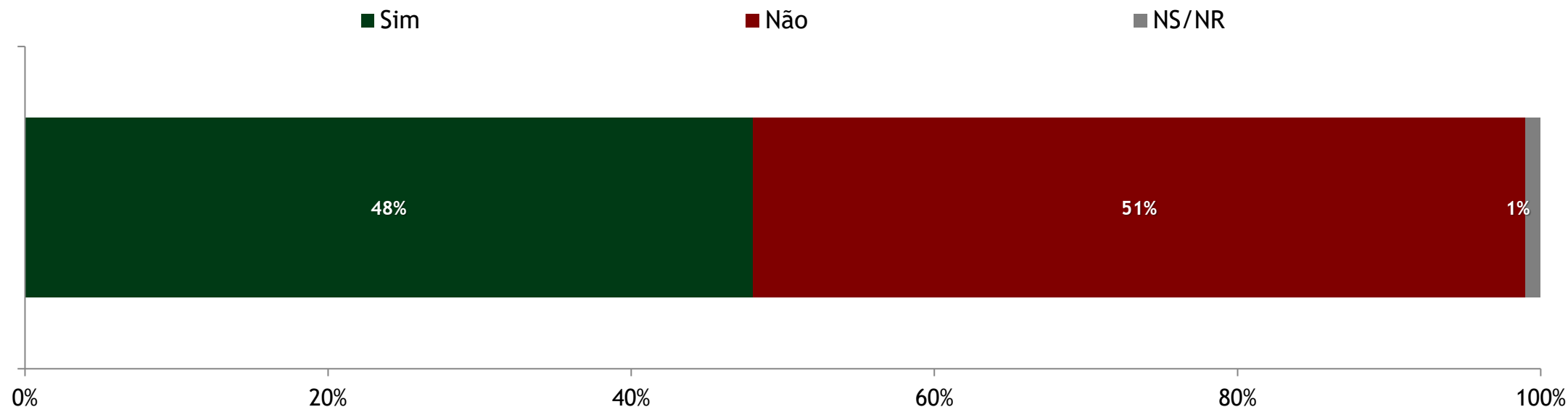
Motivos para não exportar atualmente

(apenas entre quem disse **não** exportar atualmente, n=418)



PERGUNTA: (SE NÃO PARA EXPORTAR ATUALMENTE) E qual é o principal motivo para a sua empresa não exportar atualmente?
(ESPONTÂNEA)

Intenção de exportar entre quem hoje não vende no exterior (apenas entre quem disse **não** exportar atualmente e em 2019, n=392)



PERGUNTA: (SE NÃO PARA EXPORTAR ATUALMENTE E EM 2019) E sua empresa gostaria de exportar, sim ou não? (ESTIMULADA E ÚNICA)

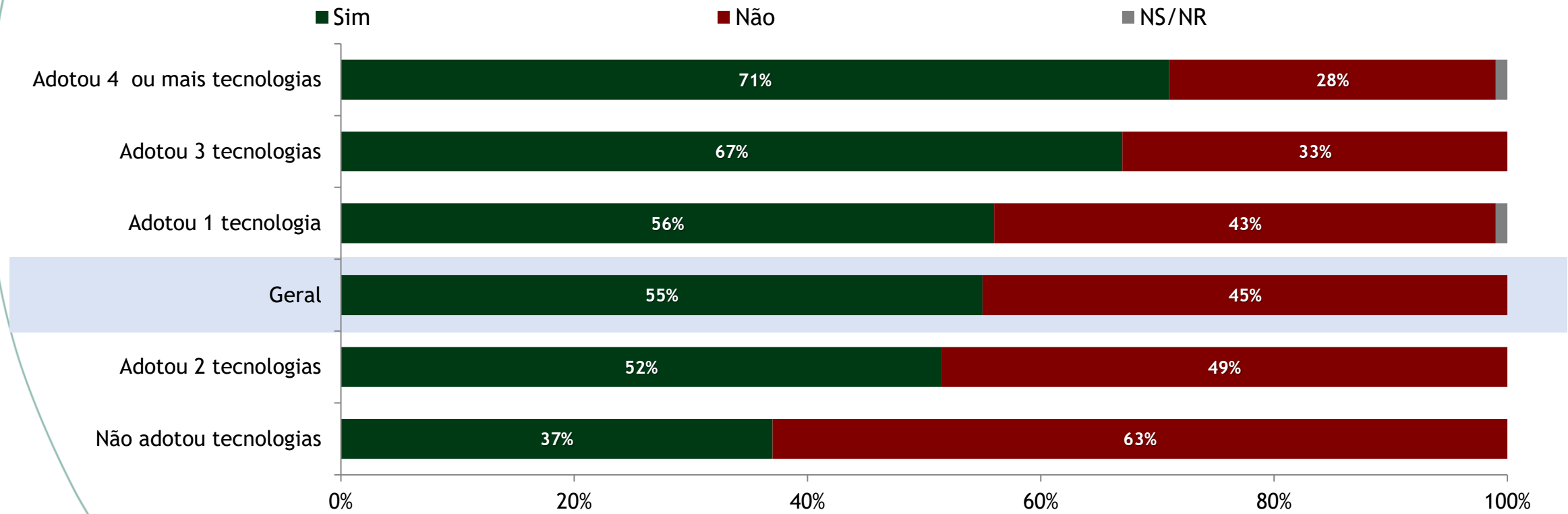
04

Cruzamentos: a Indústria 4.0 e seus impactos no negócio

Cruzamento: Adotou tecnologias da Indústria 4.0

vs.

Inovou na pandemia (amostra total)

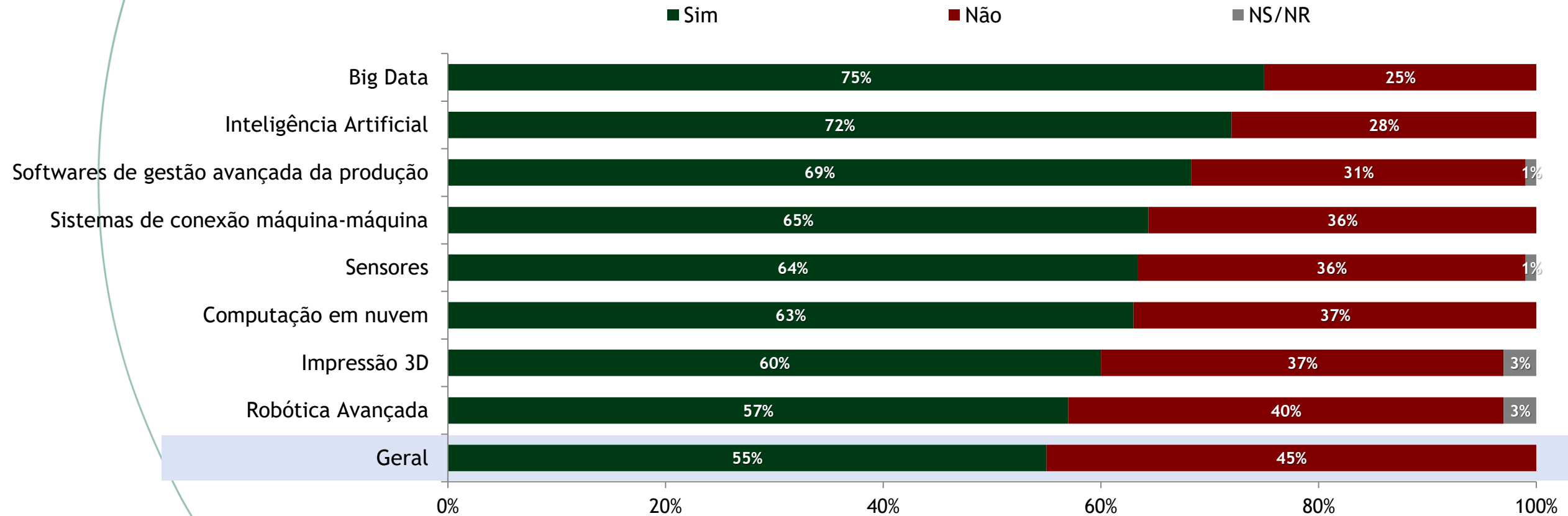


Cruzamento: Adoção tecnologias da indústria 4.0

vs.

Inovou para combater os impactos a pandemia

(entre quem adotou cada tecnologia 4.0; geral se refere à média de todas as empresas)



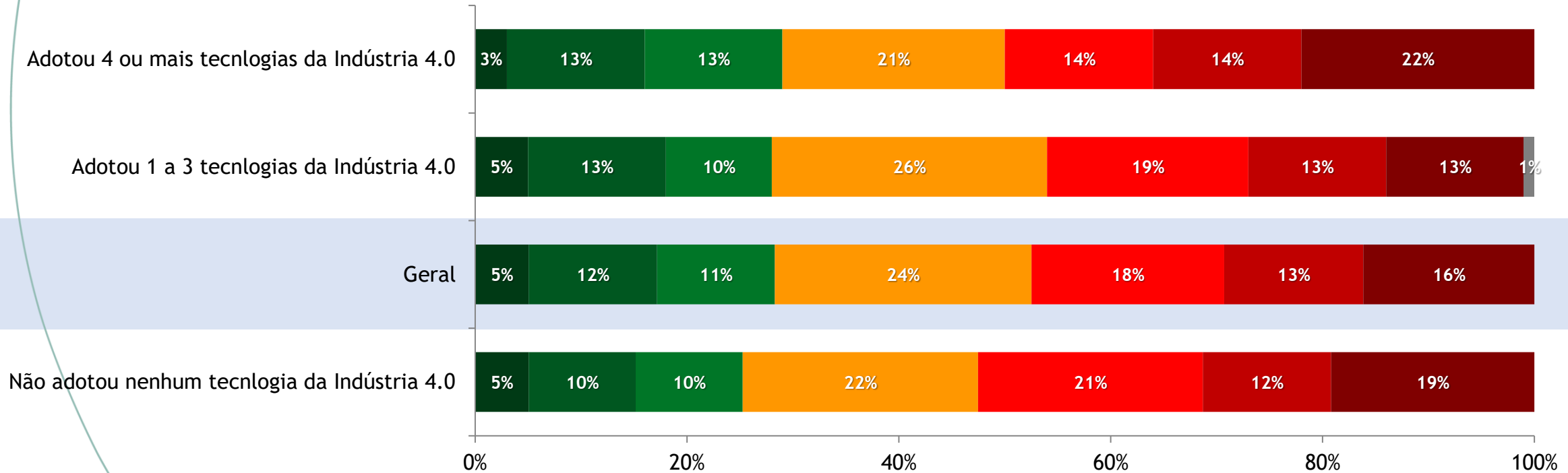
?

Cruzamento: Adotou tecnologias da Indústria 4.0

VS.

Lucratividade maior, igual ou menos do que antes da pandemia (amostra total)

■ Muito maior ■ Mais ou menos maior ■ Pouco maior ■ Igual ■ Pouco menor ■ Mais ou menos menor ■ Muito menor ■ NS/NR



?

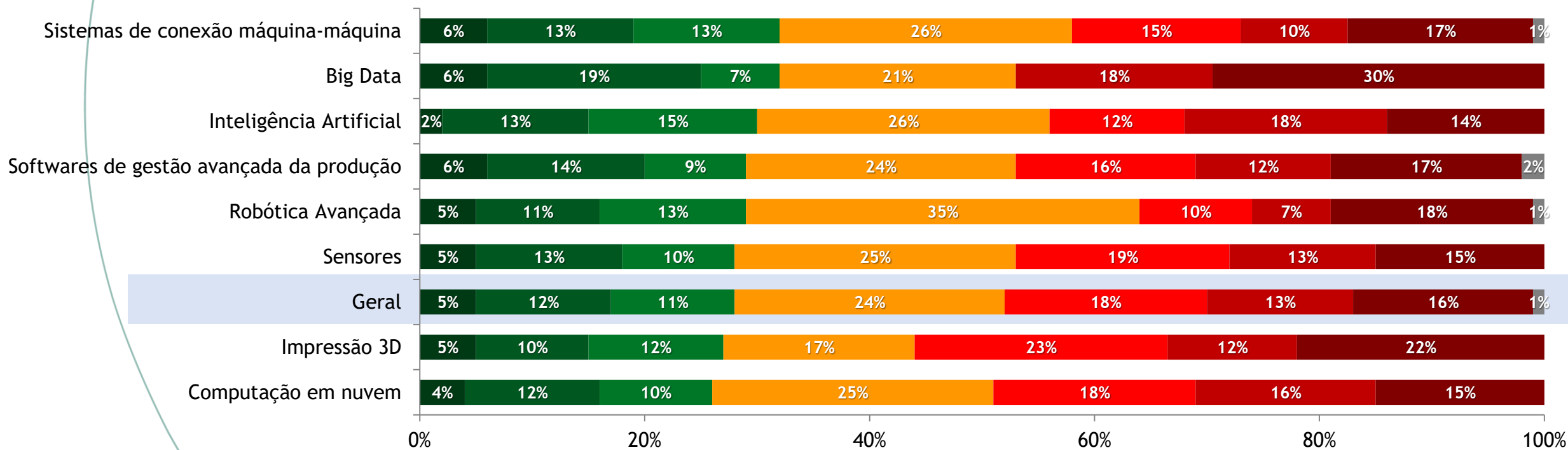
Cruzamento: Adoção tecnologias da indústria 4.0

vs.

Nível de lucratividade hoje

(entre quem adotou cada tecnologia 4.0; geral se refere à média de todas as empresas)

■ Muito maior ■ Mais ou menos maior ■ Pouco maior ■ Igual ■ Pouco menor ■ Mais ou menos menor ■ Muito menor ■ NS/NR



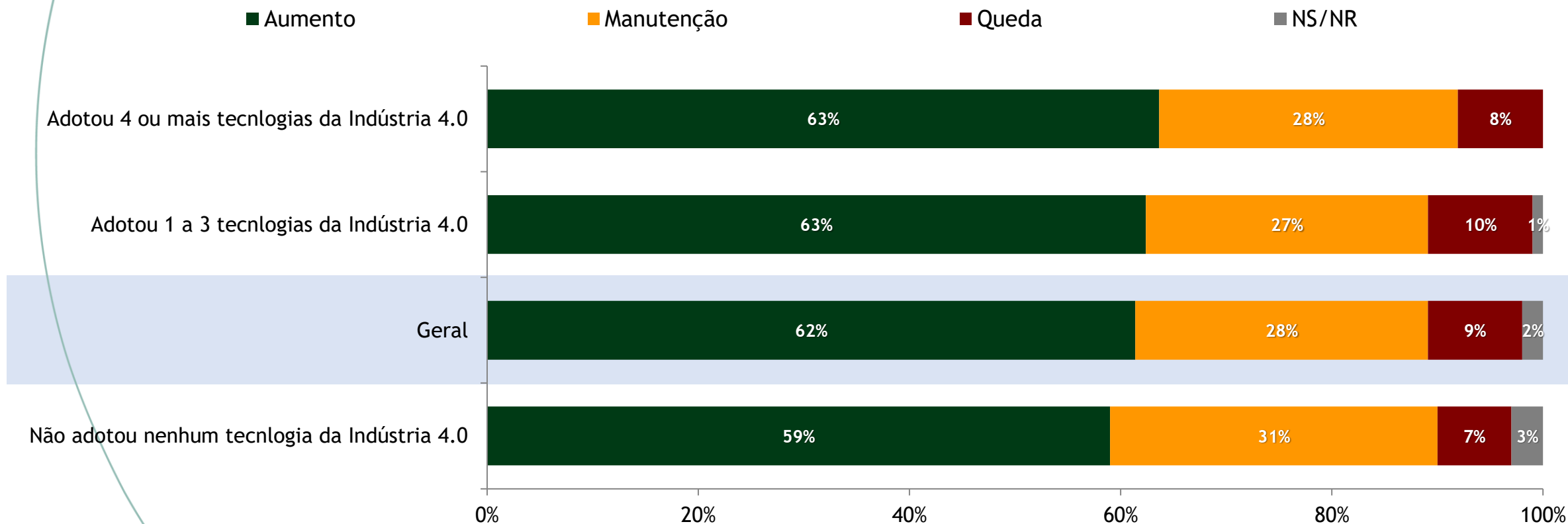
?

Cruzamento: Adotou tecnologias da Indústria 4.0

vs.

Faturamento esperado para 2021

(amostra total)



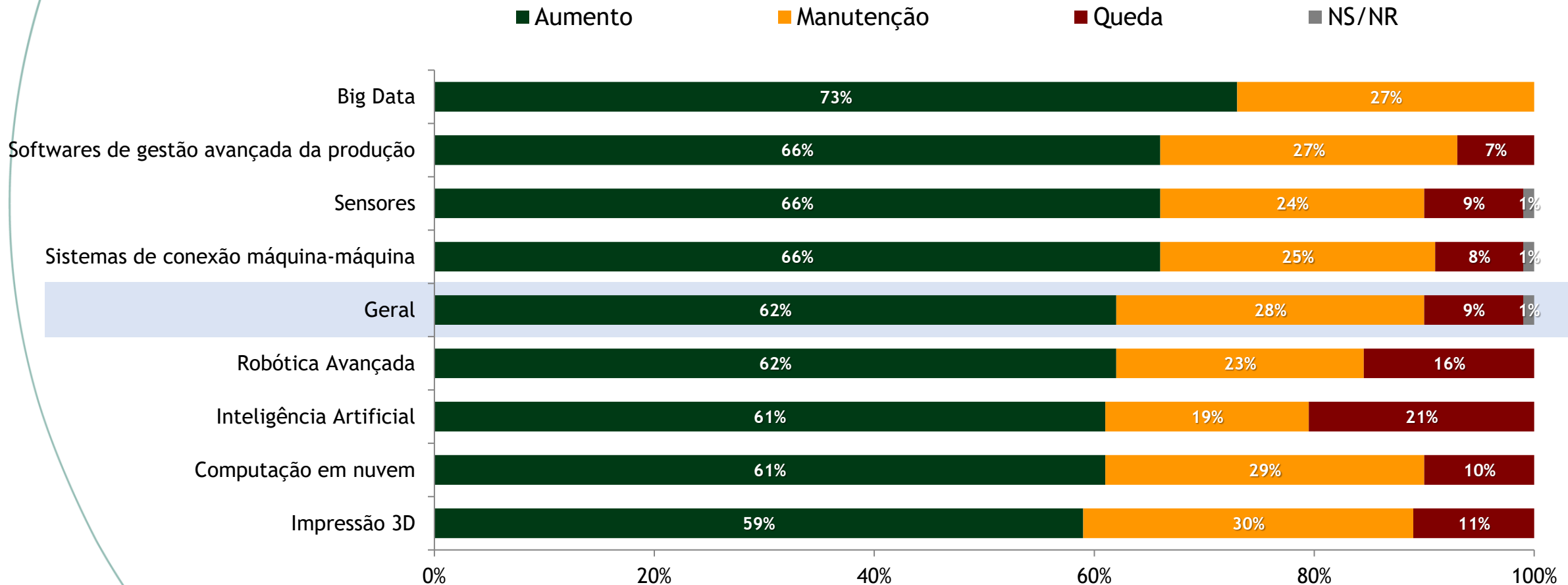
?

Cruzamento: Adoção tecnologias da indústria 4.0

VS.

Expectativa de faturamento em 2021 x 2020

(entre quem adotou cada tecnologia 4.0; geral se refere à média de todas as empresas)

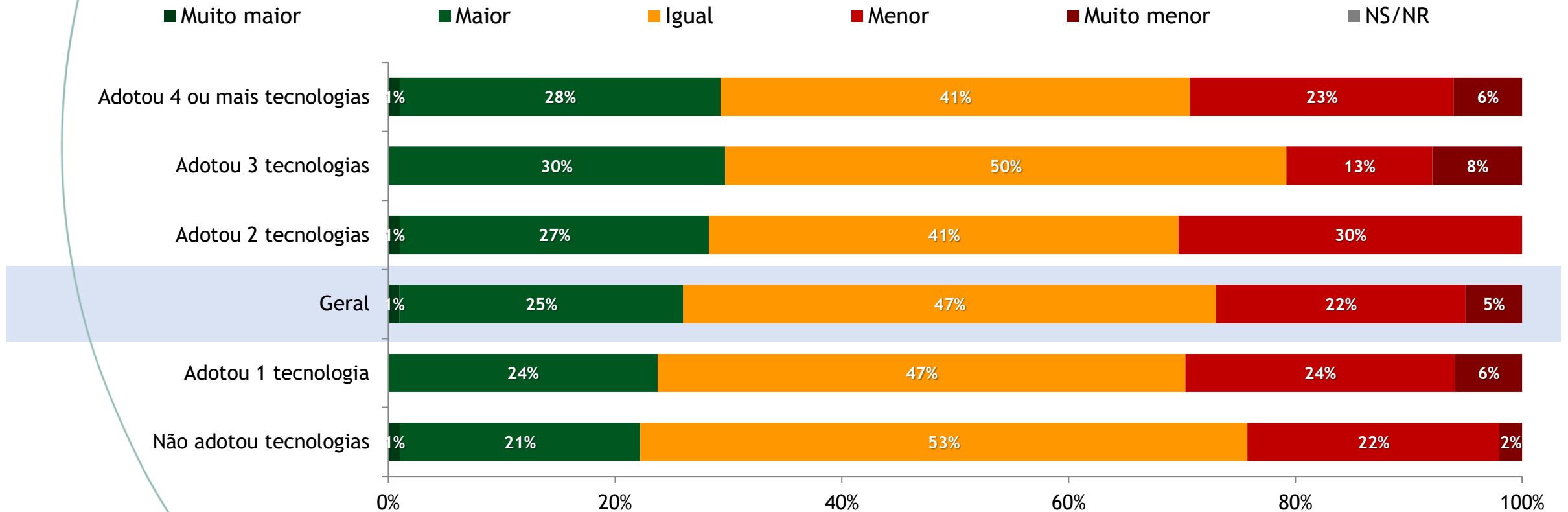


?

Cruzamento: Adotou tecnologias da Indústria 4.0

VS.

Quadro de funcionários na comparação com antes da pandemia (amostra total)

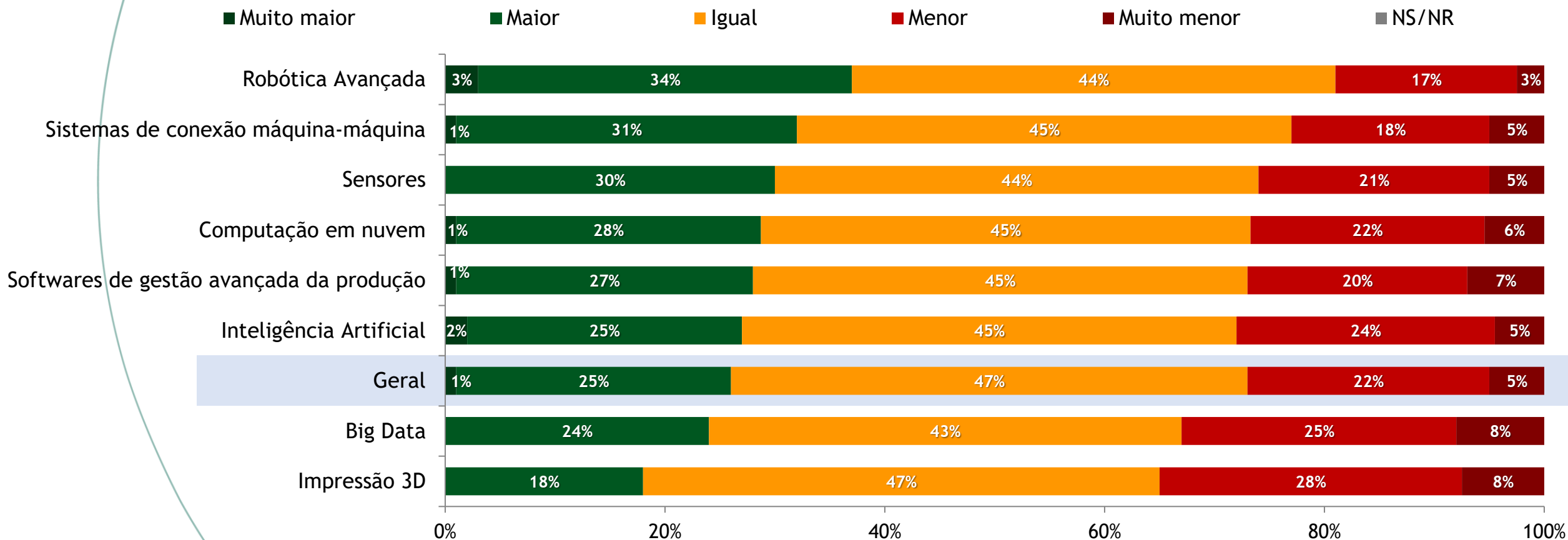


Cruzamento: Adoção tecnologias da indústria 4.0

vs.

Quadro de funcionários na pandemia

(entre quem adotou cada tecnologia 4.0; geral se refere à média de todas as empresas)



?

fsbpesquisa

Marcelo Tokarski

Sócio-Diretor do Instituto FSB Pesquisa

marcelo.tokarski@fsbholding.com.br