



Iniciativa:

mei

MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL
PELA INOVAÇÃO

3º FÓRUM DE BIOECONOMIA

Políticas Públicas e Ambiente para
Inovação e Negócios no Brasil

PESQUISA SOBRE BIOECONOMIA NO BRASIL

OUTUBRO/2014

 **Harvard
Business
Review**
BRASIL

CNI

Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

- **OBJETIVO**

Mapear o atual cenário da bioeconomia no Brasil e identificar obstáculos e oportunidades para a consolidação do tema no país.

- **METODOLOGIA**

Consulta dirigida (não probabilística)

Amostragem - representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

Forma de coleta - entrevistas pessoais e telefônicas

- **PERFIL DOS INFORMANTES**

Foram entrevistados 40 representantes dos poderes executivo e legislativo federal que tratam do assunto; 20 representantes da academia e/ou especialistas no tema; e 100 representantes de empresas ligados à cadeia da bioeconomia ou de outros segmentos correlatos.

- **PERÍODO DE COLETA**

Os dados foram coletados entre os dias **03 de junho e 05 de agosto de 2014** por meio de entrevistas pessoais e telefônicas.

- **REALIZAÇÃO**

FSB Pesquisa.

Acadêmicos/especialistas (20 entrevistados):

- 35% dos entrevistados são professores,
- 30% coordenadores-gerais/coordenadores,
- 15% pesquisadores científicos,
- 10% pró-reitores, 5% superintendentes-executivos e 5% diretores-executivos.

Autoridades públicas (40 entrevistados):

Poder Legislativo (9 entrevistados)

- Foram entrevistados 9 deputados federais, que correspondem à 23% da amostra entrevistada neste grupo.

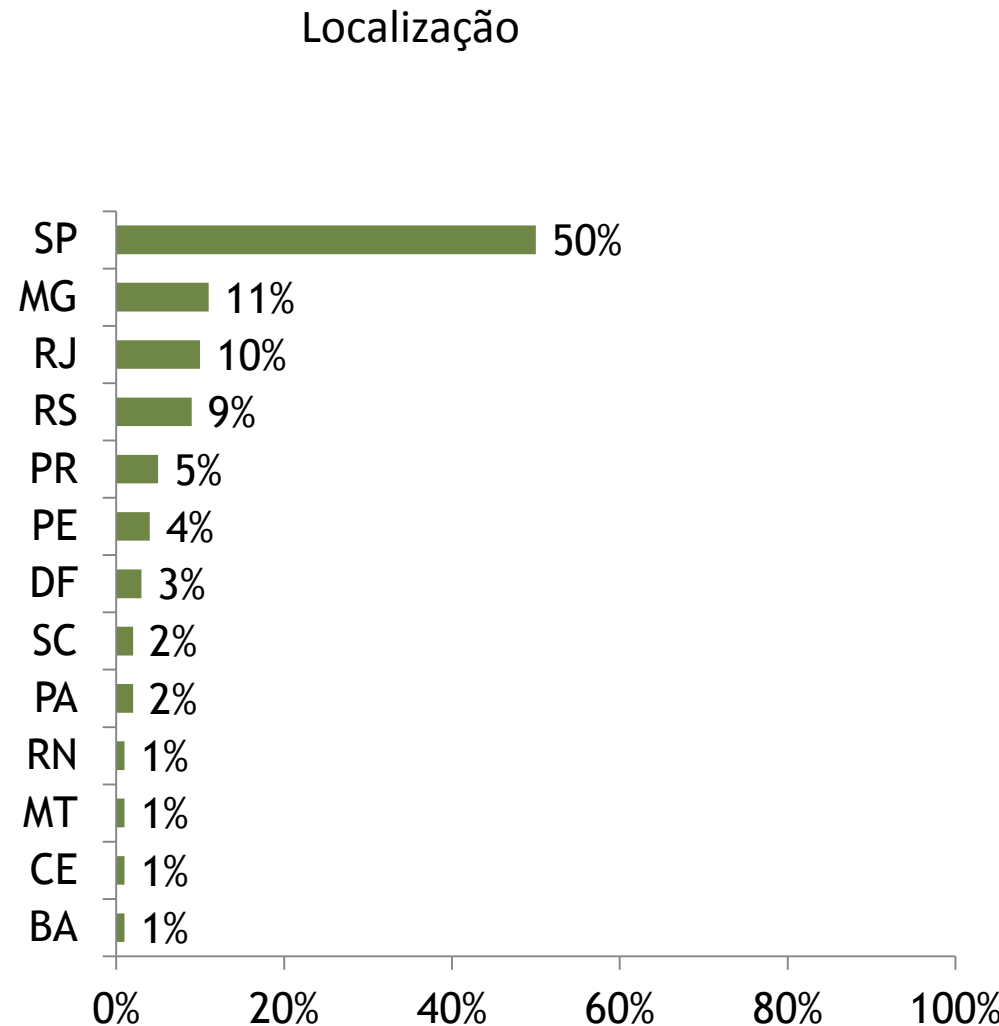
Poder Executivo (31 entrevistados)

- 1ª escalão (3): 1 presidente de órgão público, 1 ministro e 1 diretor-presidente;
- 2º escalão (10): 4 secretários ministeriais; 6 diretores-executivos/diretores;
- 3º escalão (4): 4 coordenadores-gerais;
- Corpo técnico (14): 8 membros titulares do Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (CGEN), 1 membro suplente do CGEN, 1 pesquisador, 1 consultor técnico, 1 chefe-geral, 1 chefe de divisão e 1 advogado da União.

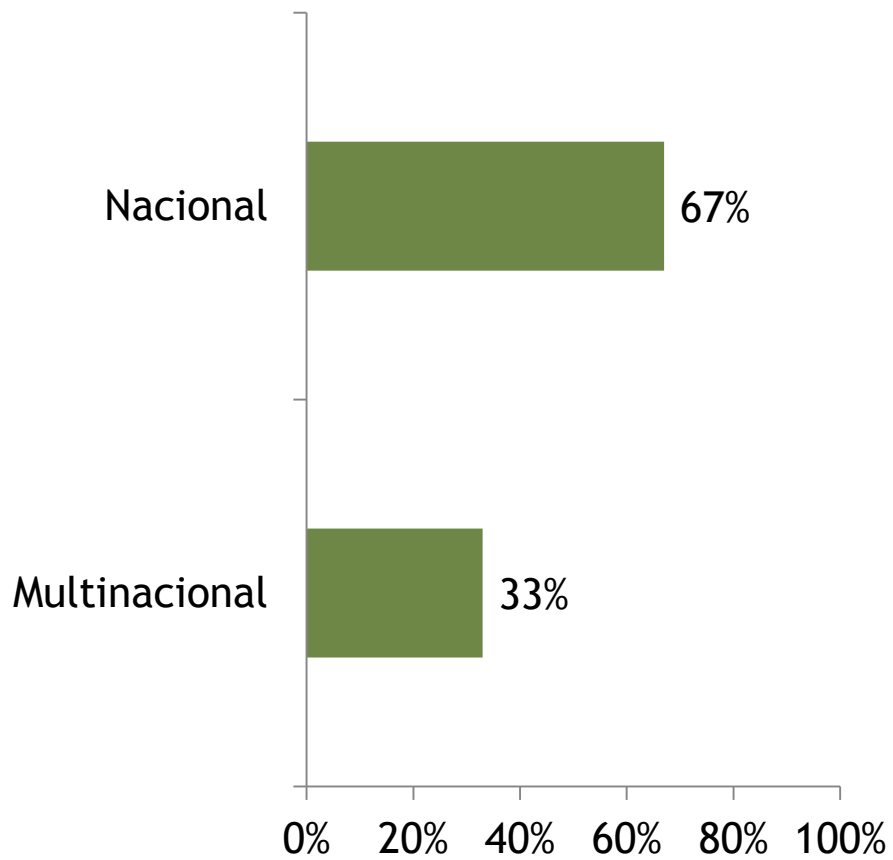
Representantes de Empresas (100 entrevistados):

Cargos:

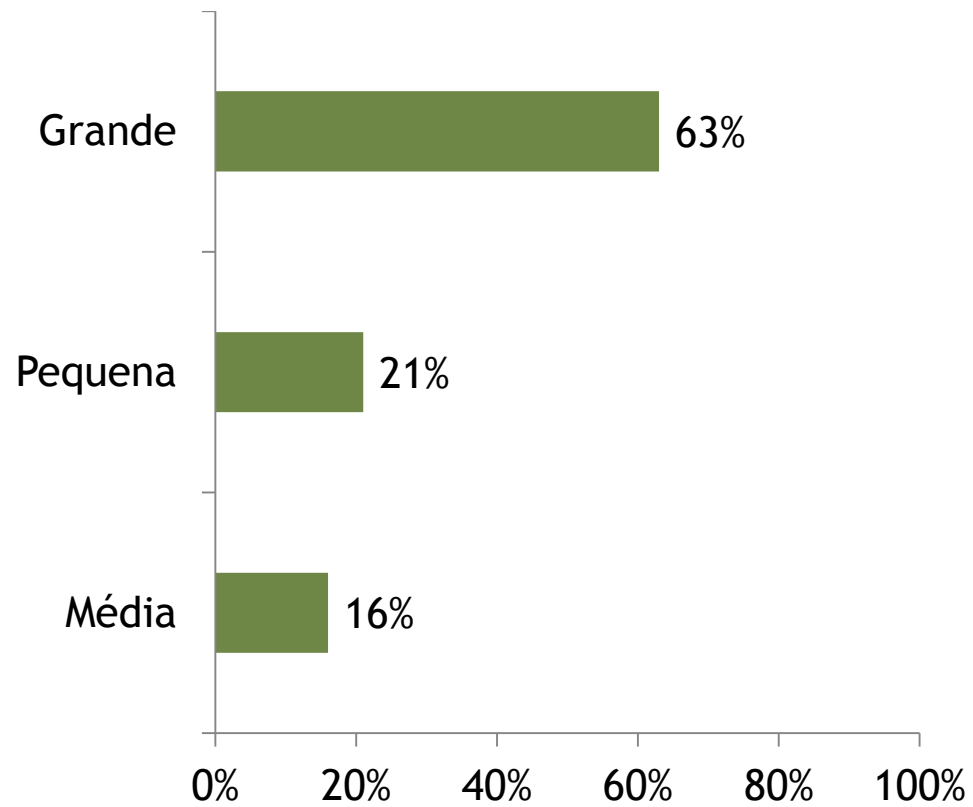
- Presidência: 25% são presidentes, sócios-diretores, diretores-presidentes, CEOs, vice-presidentes ou sócios-proprietários;
- Diretoria: 38% dos entrevistados são diretores/diretores-gerais/diretores-executivos;
- Gerência: 20% são gerentes;
- Coordenação técnica: 4% são coordenadores, 4% especialistas, 2% gestores e 7% são de outros cargos de natureza técnica.



Natureza das Empresas



Porte das Empresas

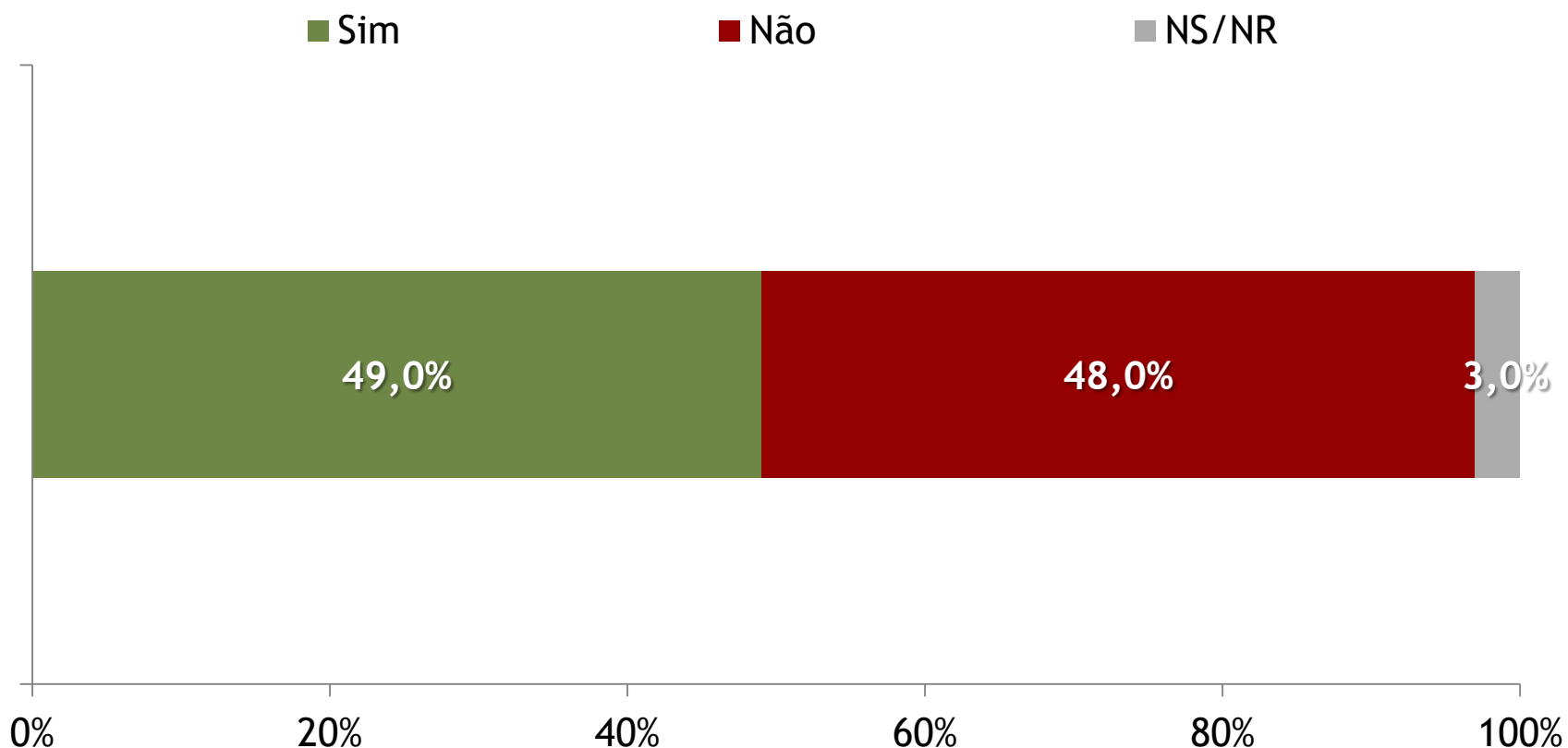


A bioeconomia para representantes de empresas¹

¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

A bioeconomia para representantes de empresas¹

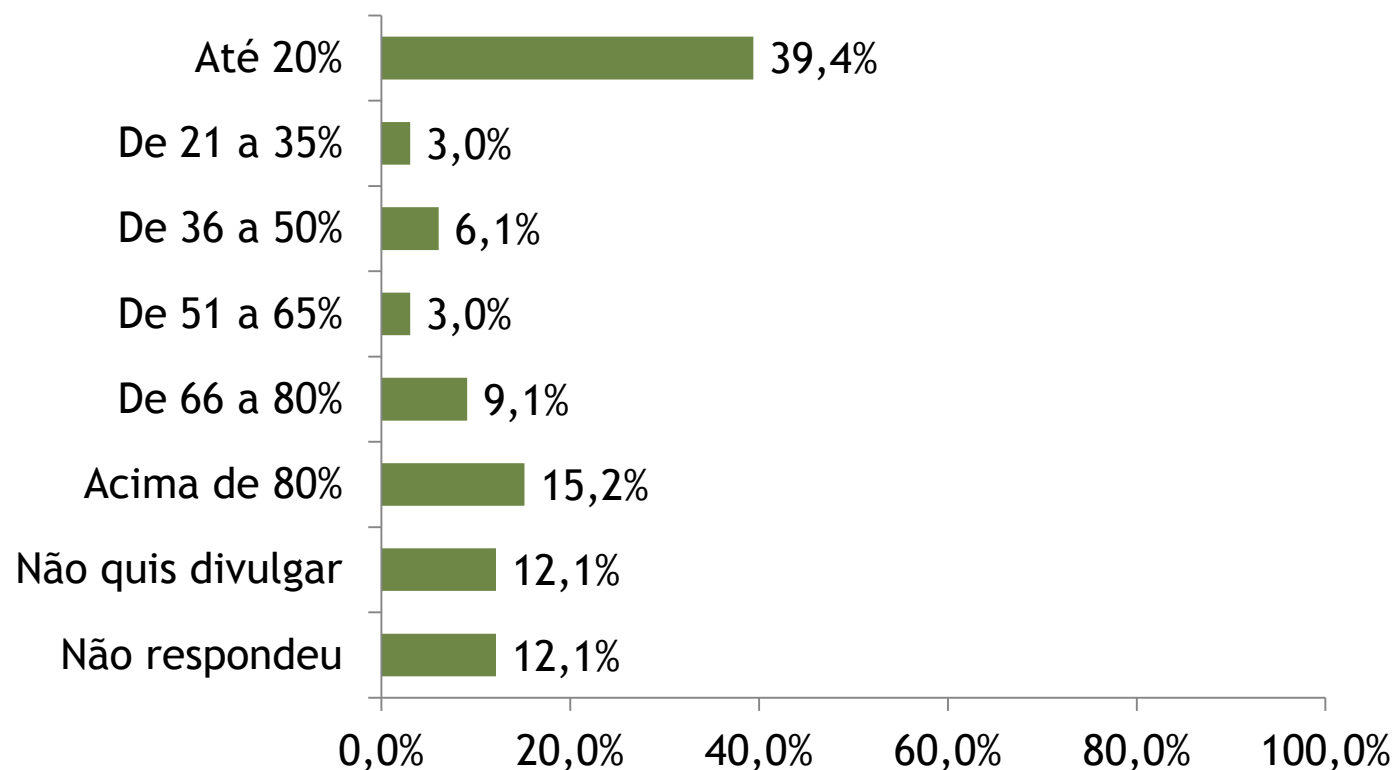
O(A) sr(a) saberia apontar qual foi o montante investido pela sua empresa no Brasil no ano de 2013 em áreas relacionadas à bioeconomia? (Estimulada, apenas representantes de empresas, n=100)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

A bioeconomia para representantes de empresas¹

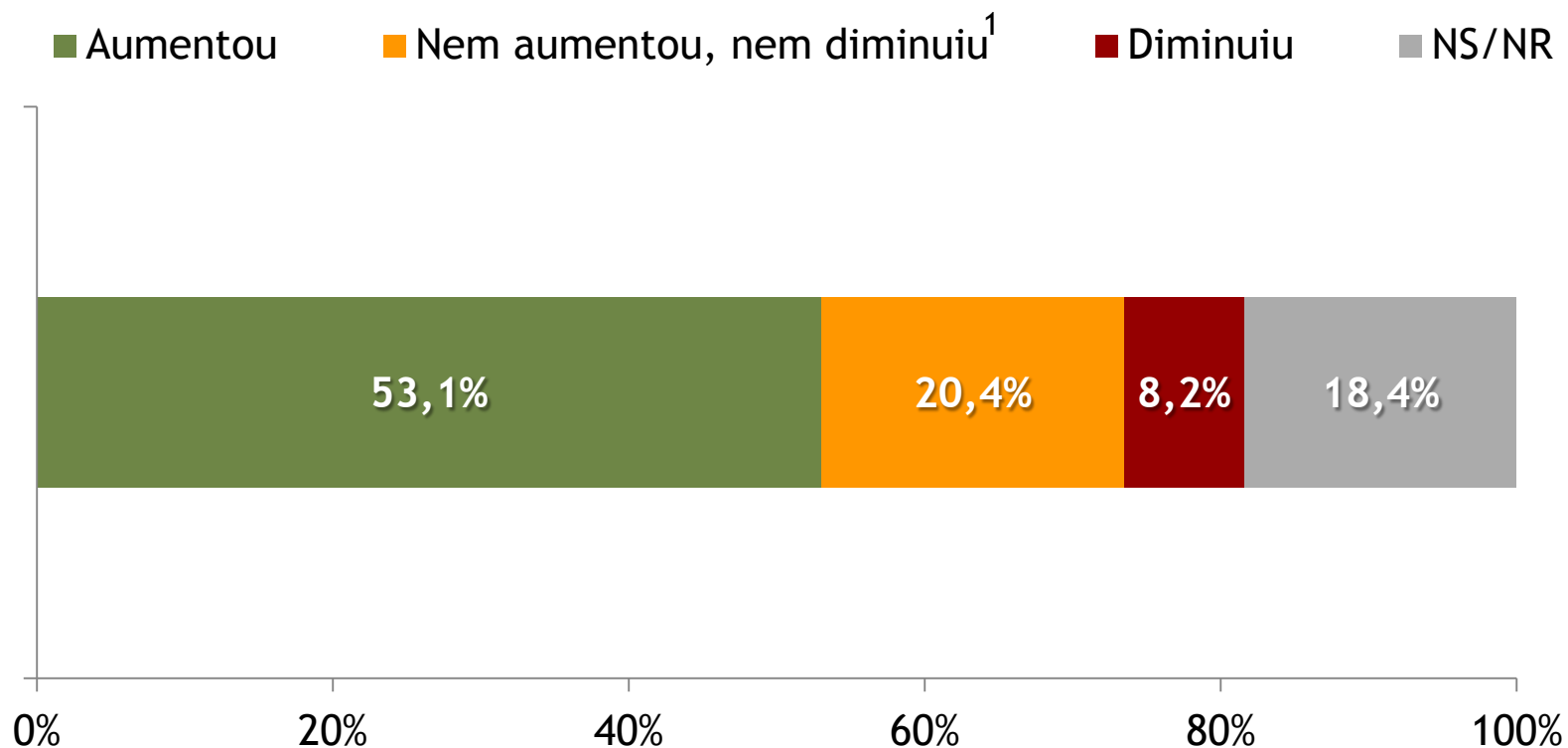
Esse valor representa quantos por cento do total investido por sua empresa no país? (Espontânea; apenas representantes de empresas e apenas para quem disse que houve algum investimento na questão anterior; n=33)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

A bioeconomia para representantes de empresas¹

O percentual de recursos financeiros investidos por sua empresa em áreas relacionadas à bioeconomia aumentou ou diminuiu nos últimos três anos? (Estimulada, apenas representantes de empresas, n=49)

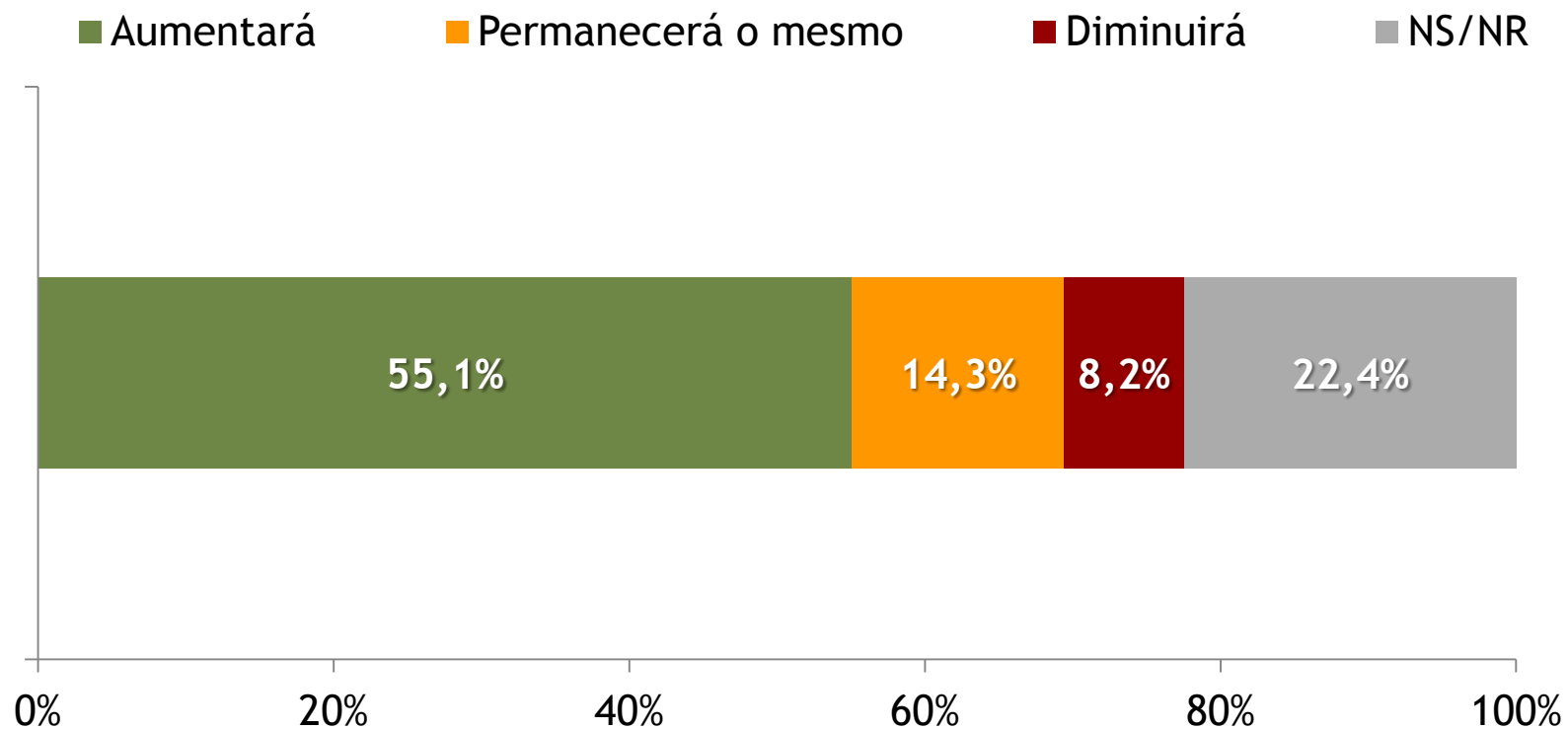


¹A categoria “Nem aumentou,nem diminuiu” é resultado das citações espontâneas dadas à questão

² amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

A bioeconomia para representantes de empresas¹

E nos próximos três anos, você acredita que em sua empresa o percentual de recursos financeiros investidos em áreas relacionadas à bioeconomia aumentará, permanecerá o mesmo ou diminuirá?
(Estimulada, apenas representantes de empresas, n=49)



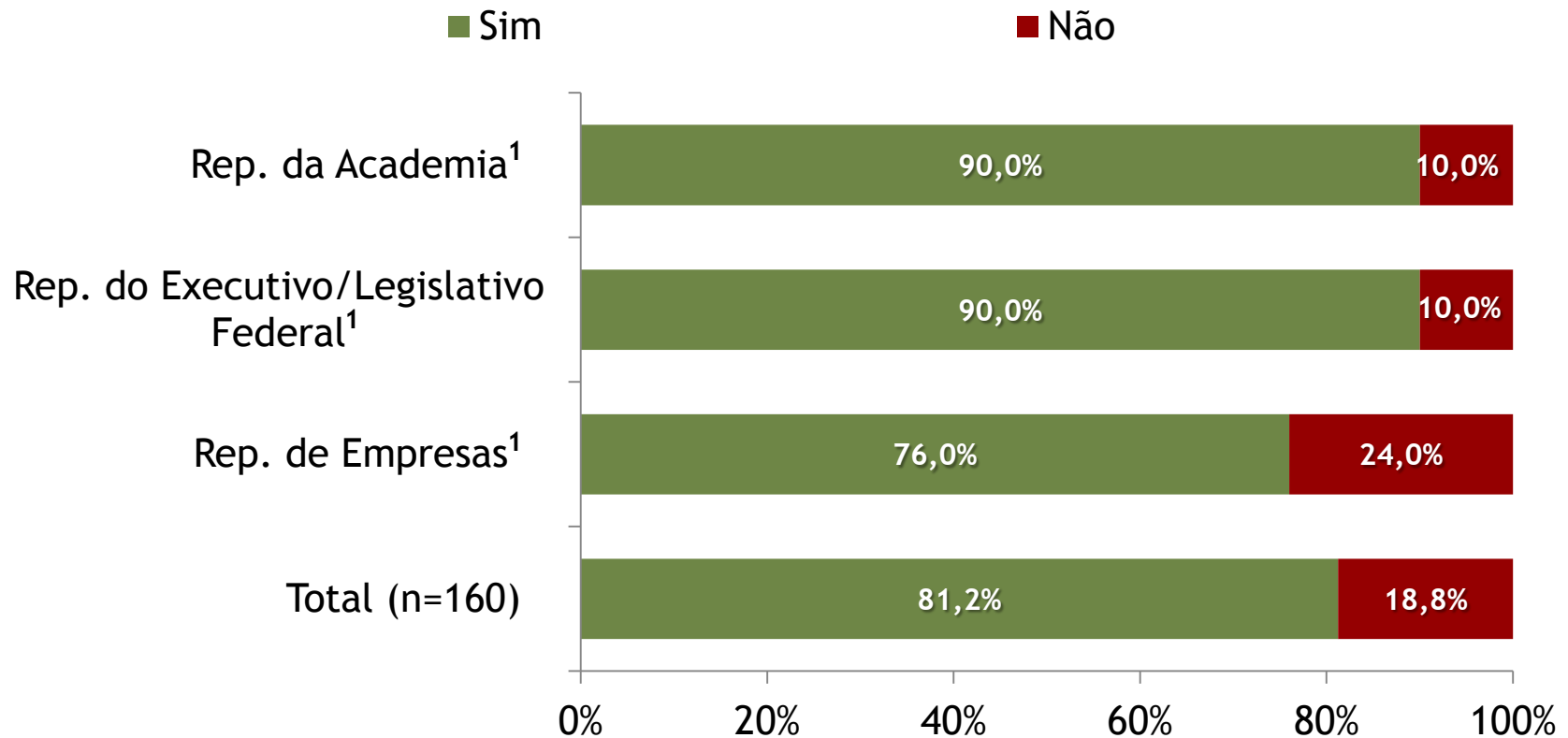
¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

A bioeconomia no Brasil*

* Todos os públicos. 160 entrevistados.

O conceito de bioeconomia

Você já ouviu falar do termo "bioeconomia"? (Estimulada; todos os públicos)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

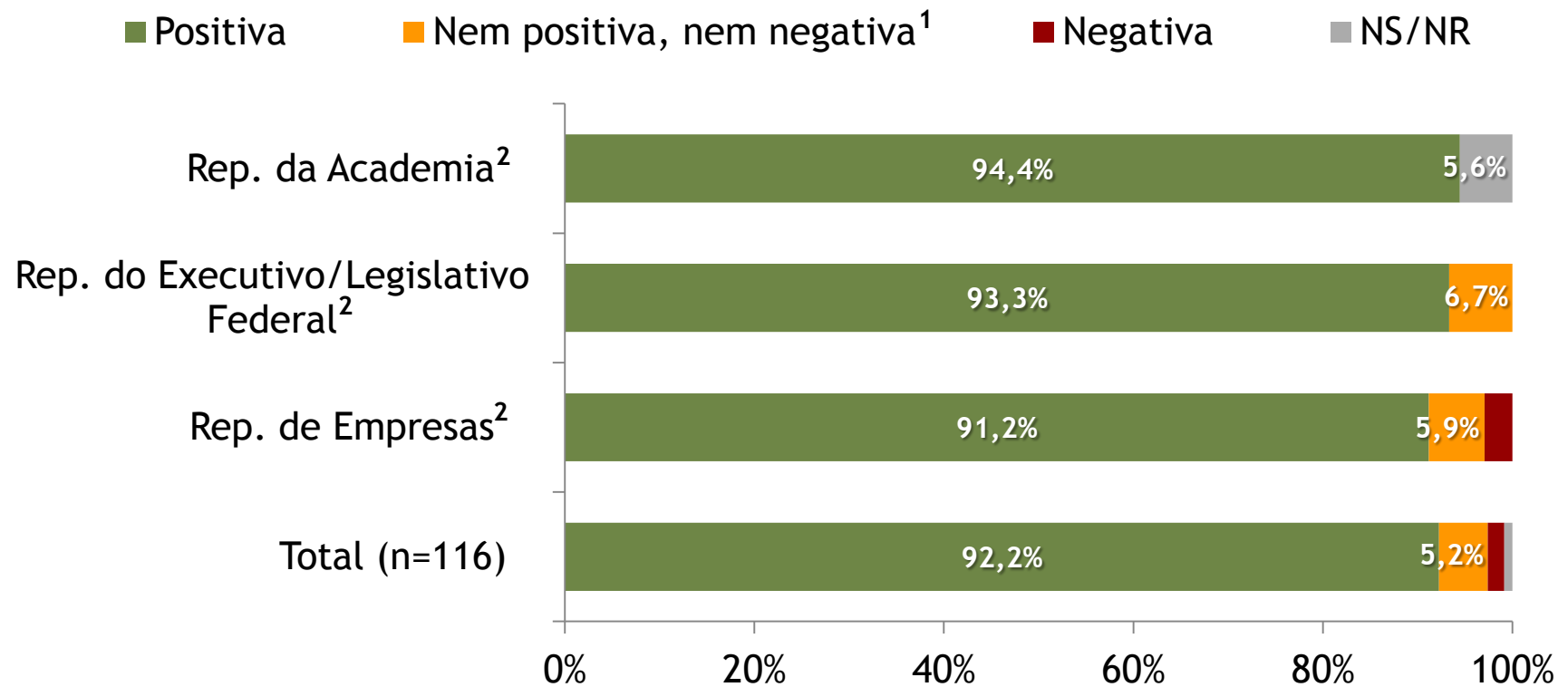
O conceito de bioeconomia

Quando eu digo bioeconomia, qual é a primeira ideia que lhe vem à mente? (Espontânea, única e somente para aqueles que afirmaram possuir conhecimento maior ou igual a 3; todos os públicos n=116)



O conceito de bioeconomia

Você tem uma imagem positiva ou negativa sobre bioeconomia? (Estimulada, única e somente para aqueles que afirmaram possuir conhecimento maior ou igual a 3 em escala de 0 a 10; todos os públicos)



¹A categoria “Nem positiva, nem negativa” é resultado das citações espontâneas dadas à questão

²amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

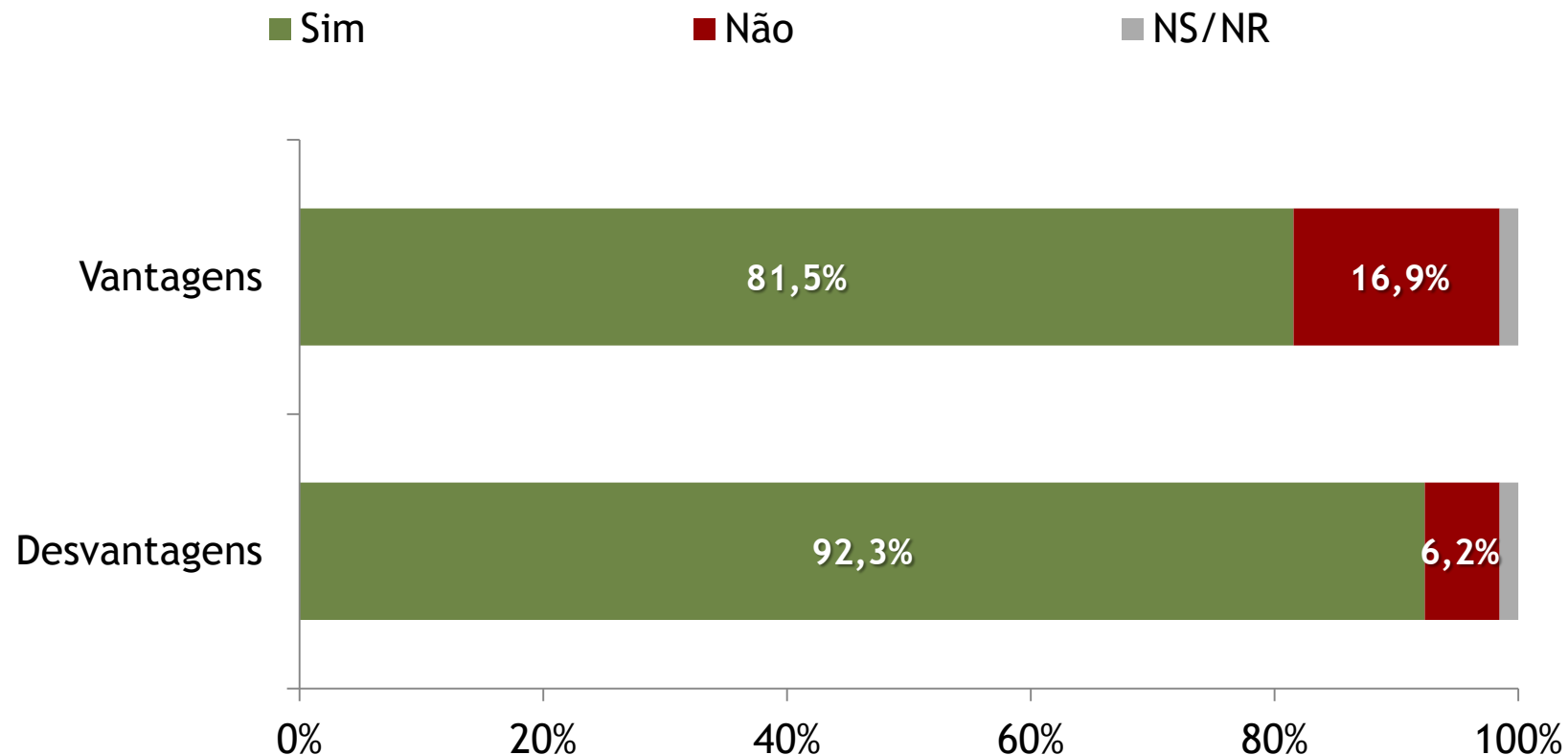
O conceito de bioeconomia

Você tem uma imagem positiva ou negativa sobre bioeconomia? (Estimulada, única e somente para aqueles que afirmaram possuir conhecimento maior ou igual a 3 em escala de 0 a 10; todos os públicos)

Categoria	Total (n=116)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Positiva	92,2%	91,2%	93,3%	94,4%
Nem positiva, nem negativa	5,2%	5,9%	6,7%	0,0%
Negativa	1,7%	2,9%	0,0%	0,0%
NS/NR	0,9%	0,0%	0,0%	5,6%

O cenário da bioeconomia no Brasil

Em sua opinião, o Brasil possui VANTAGENS E DESVANTAGENS comparativas em relação aos demais países no que diz respeito à bioeconomia? (Estimulada; todos os públicos; apenas para quem já ouviu falar do termo “bioeconomia” n=130)



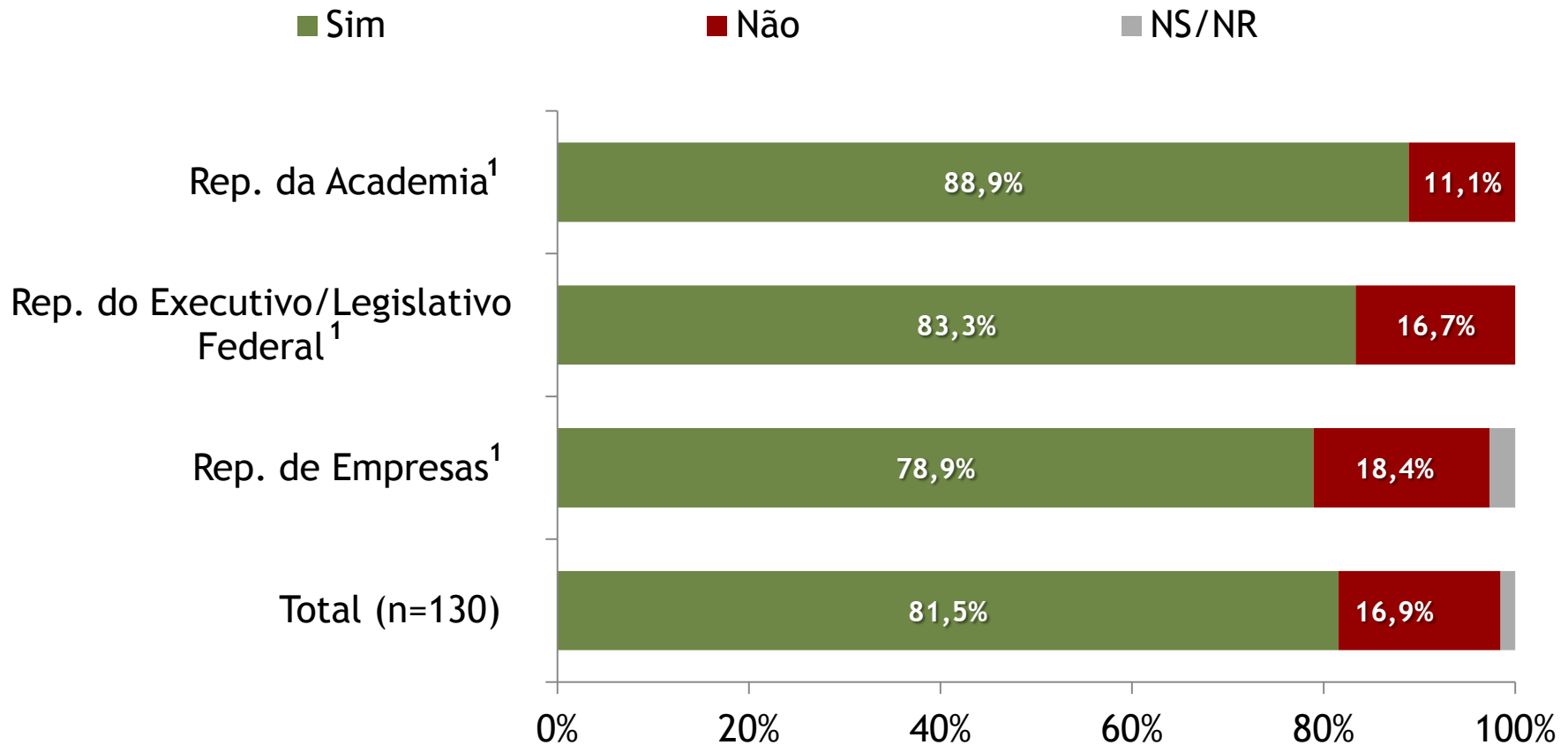
O cenário da bioeconomia no Brasil

Em sua opinião, o Brasil possui VANTAGENS E DESVANTAGENS comparativas em relação aos demais países no que diz respeito à bioeconomia? (Estimulada; todos os públicos; apenas para quem já ouviu falar do termo “bioeconomia” n=130)

Categoria	Desvantagens	Vantagens
Sim	92,3%	81,5%
Não	6,2%	16,9%
NS/NR	1,5%	1,5%

O cenário da bioeconomia no Brasil

Em sua opinião, o Brasil possui VANTAGENS comparativas em relação aos demais países no que diz respeito à bioeconomia? (Estimulada; todos os públicos; apenas para quem já ouviu falar do termo “bioeconomia” n=130)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

O cenário da bioeconomia no Brasil

Em sua opinião, o Brasil possui VANTAGENS comparativas em relação aos demais países no que diz respeito à bioeconomia? (Estimulada; todos os públicos; apenas para quem já ouviu falar do termo “bioeconomia” n=130)

Categoria	Total (n=130)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Sim	81,5%	78,9%	83,3%	88,9%
Não	16,9%	18,4%	16,7%	11,1%
NS/NR	1,5%	2,6%	0,0%	0,0%

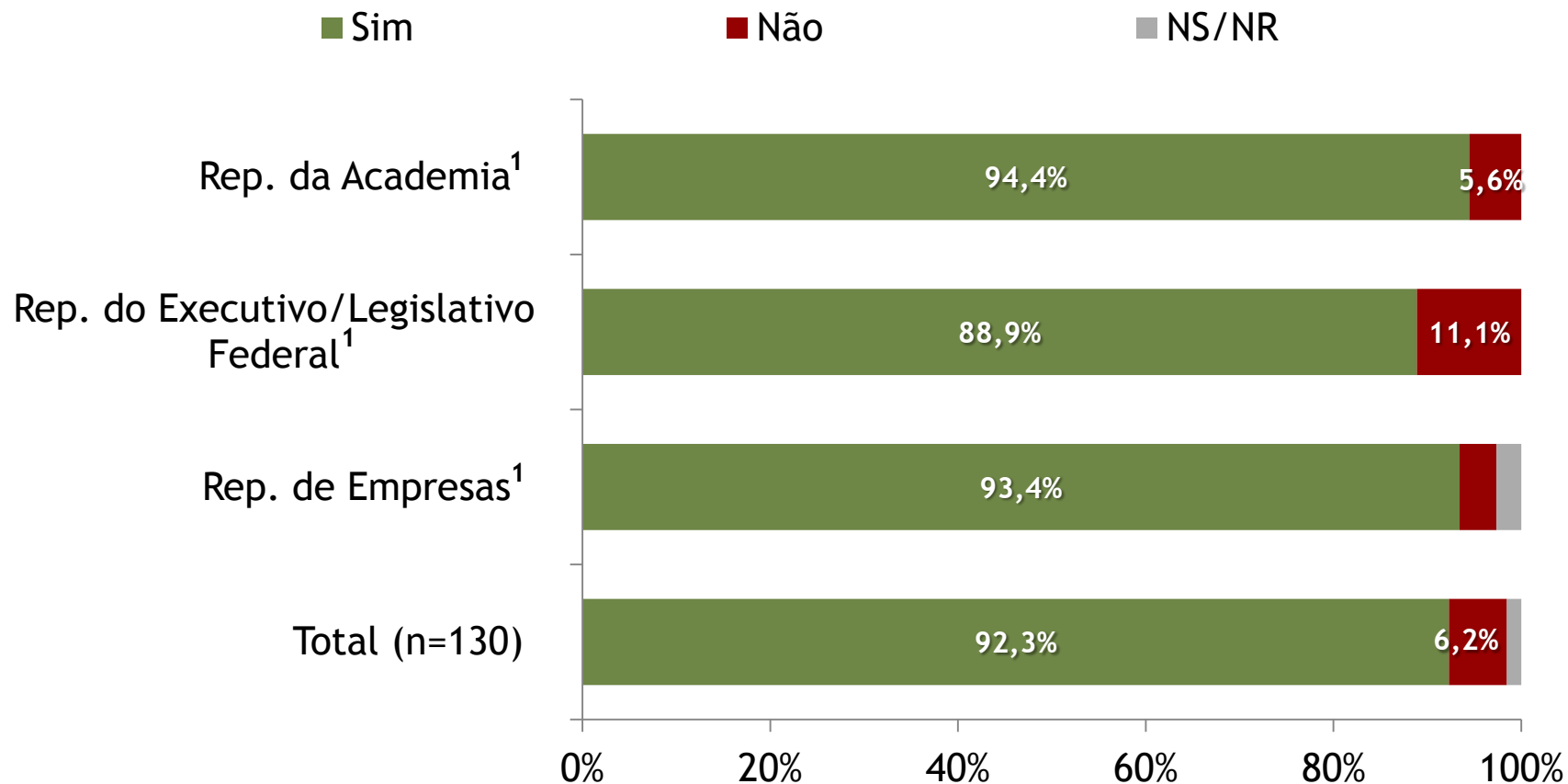
O cenário da bioeconomia no Brasil

(Se sim) Qual a principal vantagem? E a segunda? E a terceira? (Espontânea; todos os públicos; soma de todas as citações; n=123)



O cenário da bioeconomia no Brasil

Em sua opinião, o Brasil possui DESVANTAGENS comparativas em relação aos demais países no que diz respeito à bioeconomia? (Estimulada; todos os públicos; apenas para quem já ouviu falar do termo “bioeconomia” n=130)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

O cenário da bioeconomia no Brasil

Em sua opinião, o Brasil possui DESVANTAGENS comparativas em relação aos demais países no que diz respeito à bioeconomia? (Estimulada; todos os públicos; apenas para quem já ouviu falar do termo “bioeconomia” n=130)

Categoria	Total (n=130)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Sim	92,3%	93,4%	88,9%	94,4%
Não	6,2%	3,9%	11,1%	5,6%
NS/NR	1,5%	2,6%	0,0%	0,0%

O cenário da bioeconomia no Brasil

(Se sim) Qual a principal desvantagem? E a segunda? E a terceira?
(Espontânea; todos os públicos; soma de todas as citações; n=146)

NS/NR

n=1



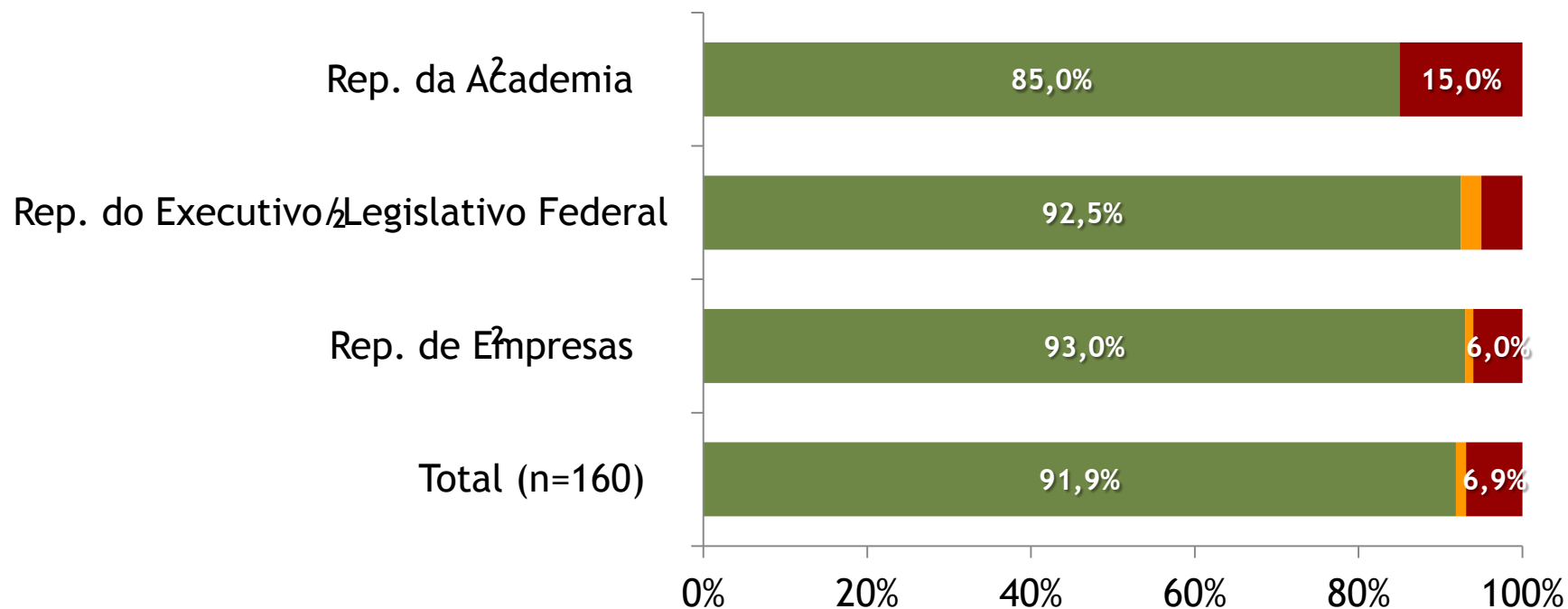
O cenário da bioeconomia no Brasil

“O Brasil tem potencial para se tornar referência em bioeconomia em escala mundial”

■ Concorda

■ Nem concorda, nem discorda¹

■ Discorda



¹A categoria “Nem concorda, nem discorda” é resultado das citações espontâneas dadas à questão

² amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

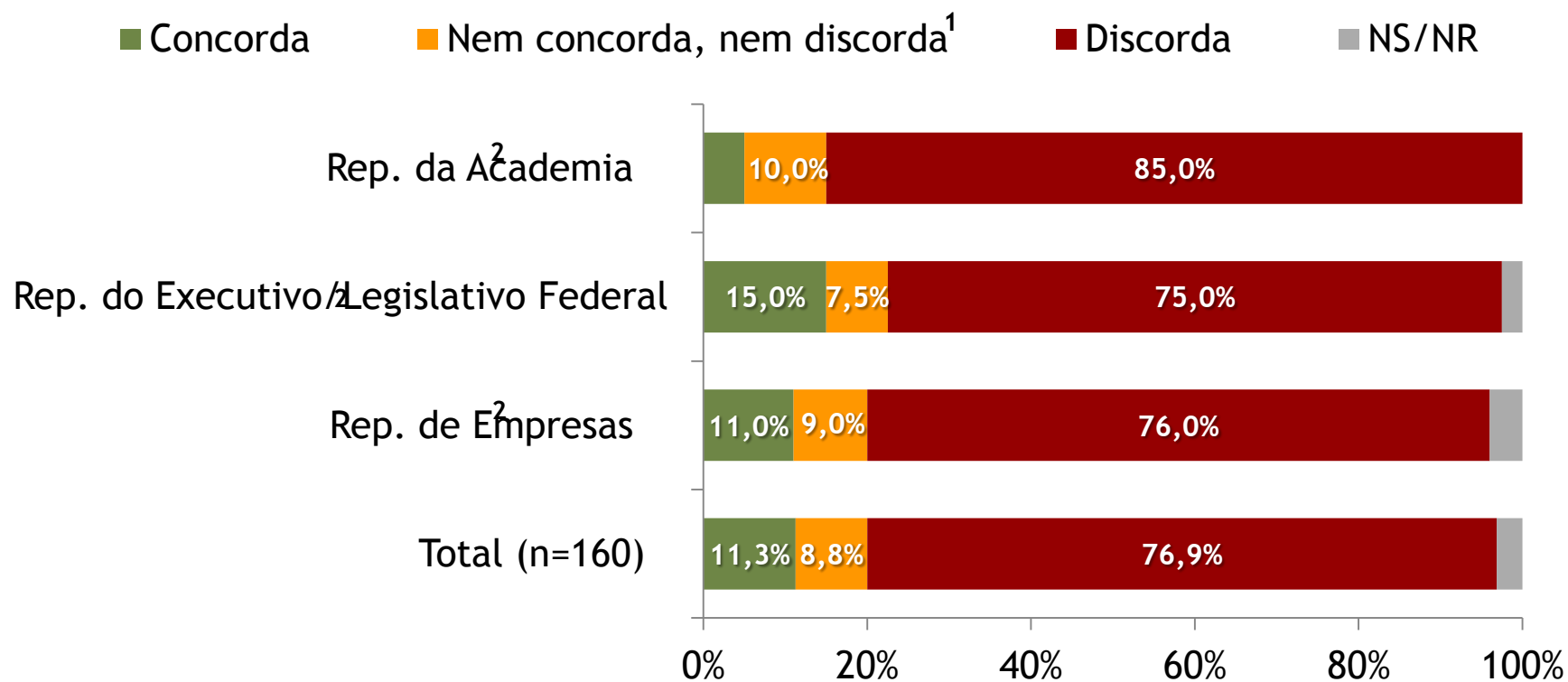
O cenário da bioeconomia no Brasil

“O Brasil tem potencial para se tornar referência em bioeconomia em escala mundial”

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Concorda	91,9%	93,0%	92,5%	85,0%
Nem concorda, nem discorda	1,3%	1,0%	2,5%	0,0%
Discorda	6,9%	6,0%	5,0%	15,0%

O cenário da bioeconomia no Brasil

"O Brasil está aproveitando o potencial que possui para o desenvolvimento da bioeconomia no país."



¹A categoria "Nem concorda, nem discorda" é resultado das citações espontâneas dadas à questão

² amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

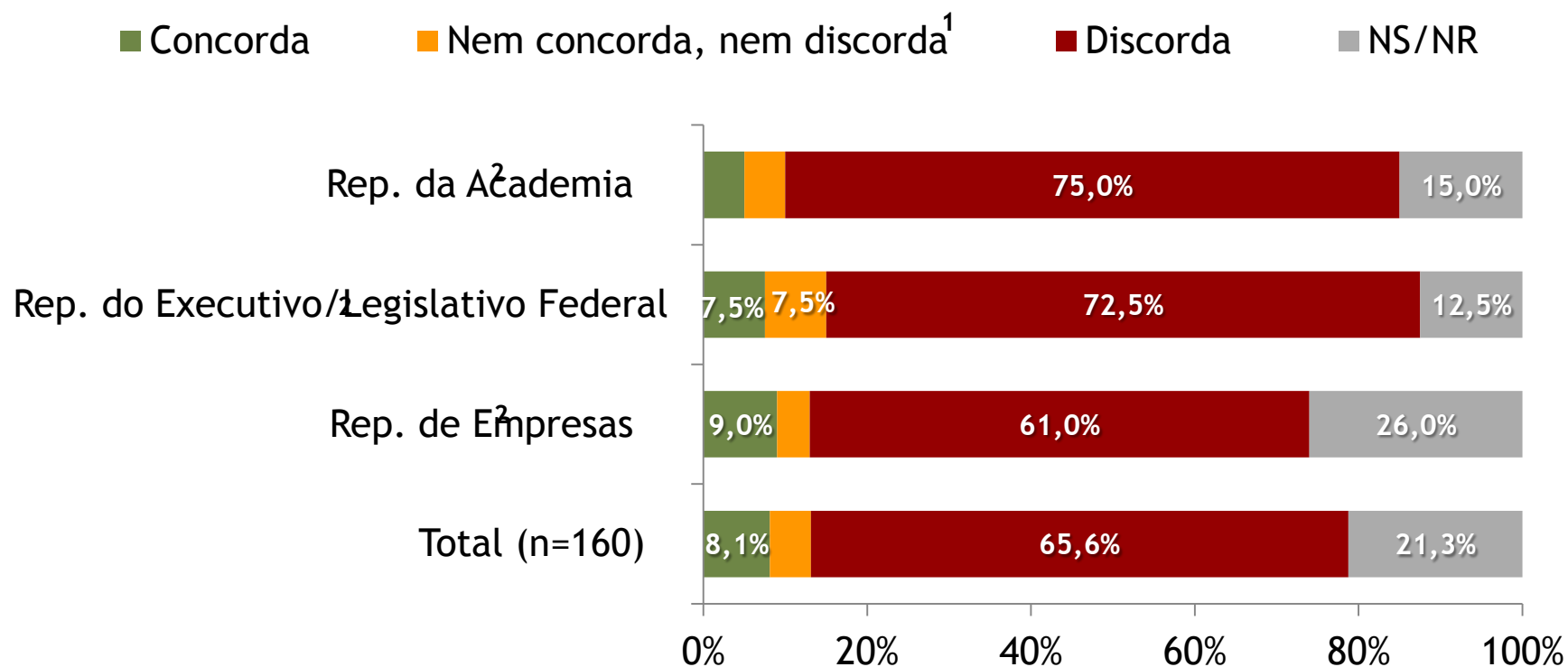
O cenário da bioeconomia no Brasil

"O Brasil está aproveitando o potencial que possui para o desenvolvimento da bioeconomia no país."

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Concorda	11,3%	11,0%	15,0%	5,0%
Nem concorda, nem discorda	8,8%	9,0%	7,5%	10,0%
Discorda	76,9%	76,0%	75,0%	85,0%
NS/NR	3,1%	4,0%	2,5%	0,0%

O cenário da bioeconomia no Brasil

"O marco regulatório que abrange a bioeconomia no Brasil é adequado para o desenvolvimento desse setor no país."



¹A categoria "Nem concorda, nem discorda" é resultado das citações espontâneas dadas à questão

² amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

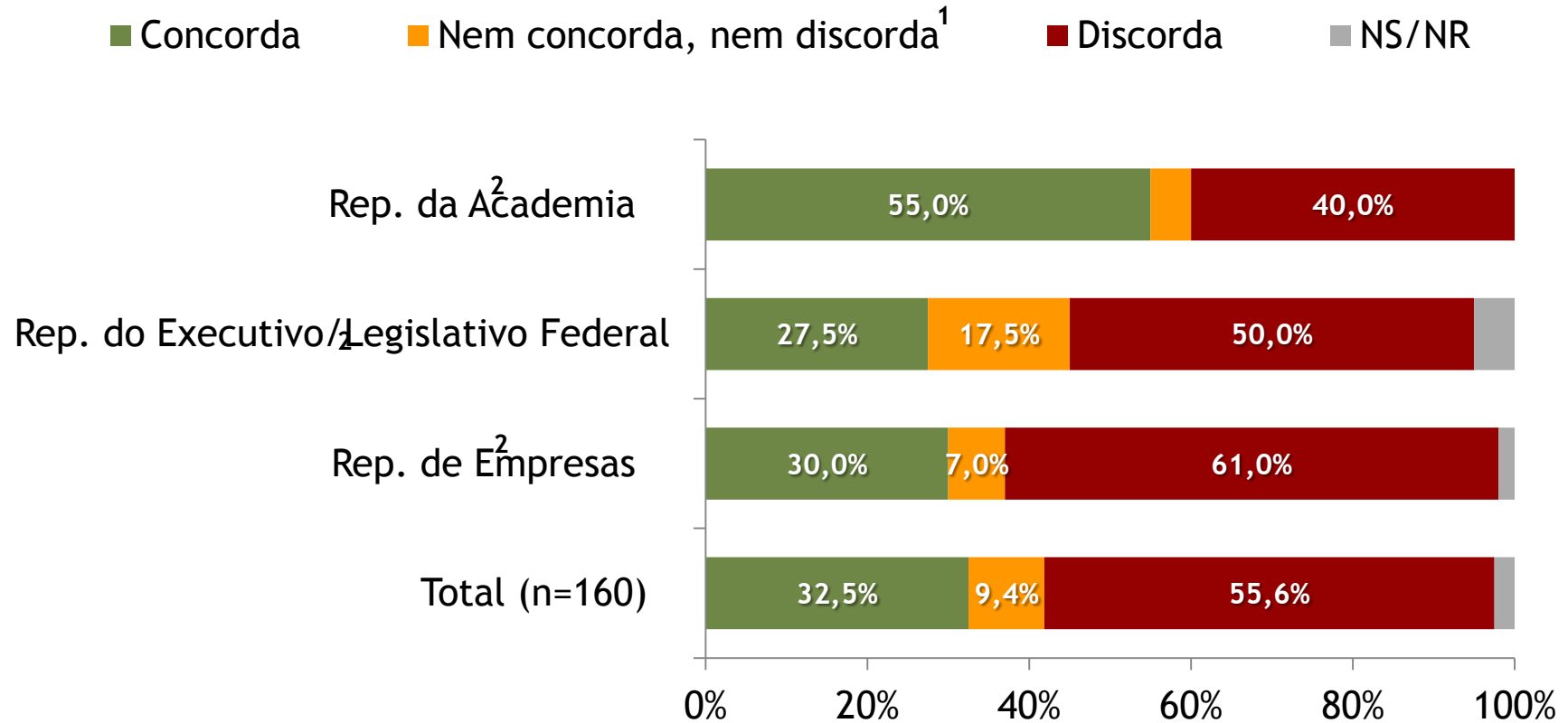
O cenário da bioeconomia no Brasil

"O marco regulatório que abrange a bioeconomia no Brasil é adequado para o desenvolvimento desse setor no país."

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Concorda	8,1%	9,0%	7,5%	5,0%
Nem concorda, nem discorda	5,0%	4,0%	7,5%	5,0%
Discorda	65,6%	61,0%	72,5%	75,0%
NS/NR	21,3%	26,0%	12,5%	15,0%

O cenário da bioeconomia no Brasil

"O Brasil possui mão de obra qualificada para favorecer o desenvolvimento da bioeconomia no país."



¹A categoria "Nem concorda, nem discorda" é resultado das citações espontâneas dadas à questão

² amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

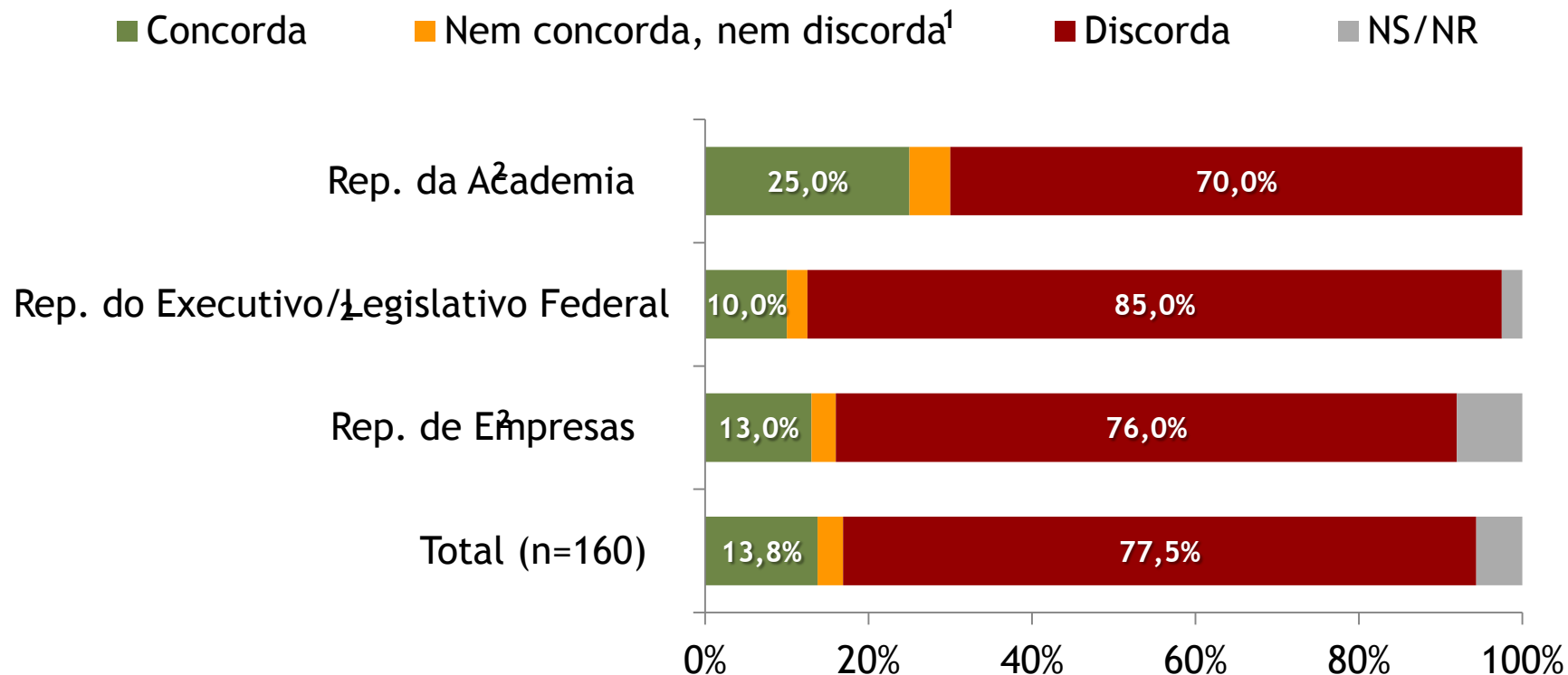
O cenário da bioeconomia no Brasil

"O Brasil possui mão de obra qualificada para favorecer o desenvolvimento da bioeconomia no país."

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Concorda	32,5%	30,0%	27,5%	55,0%
Nem concorda, nem discorda	9,4%	7,0%	17,5%	5,0%
Discorda	55,6%	61,0%	50,0%	40,0%
NS/NR	2,5%	2,0%	5,0%	0,0%

O cenário da bioeconomia no Brasil

"As atuais linhas de apoio à pesquisa no Brasil são suficientes para o avanço nos estudos sobre bioeconomia no país."



¹A categoria "Nem concorda, nem discorda" é resultado das citações espontâneas dadas à questão

² amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

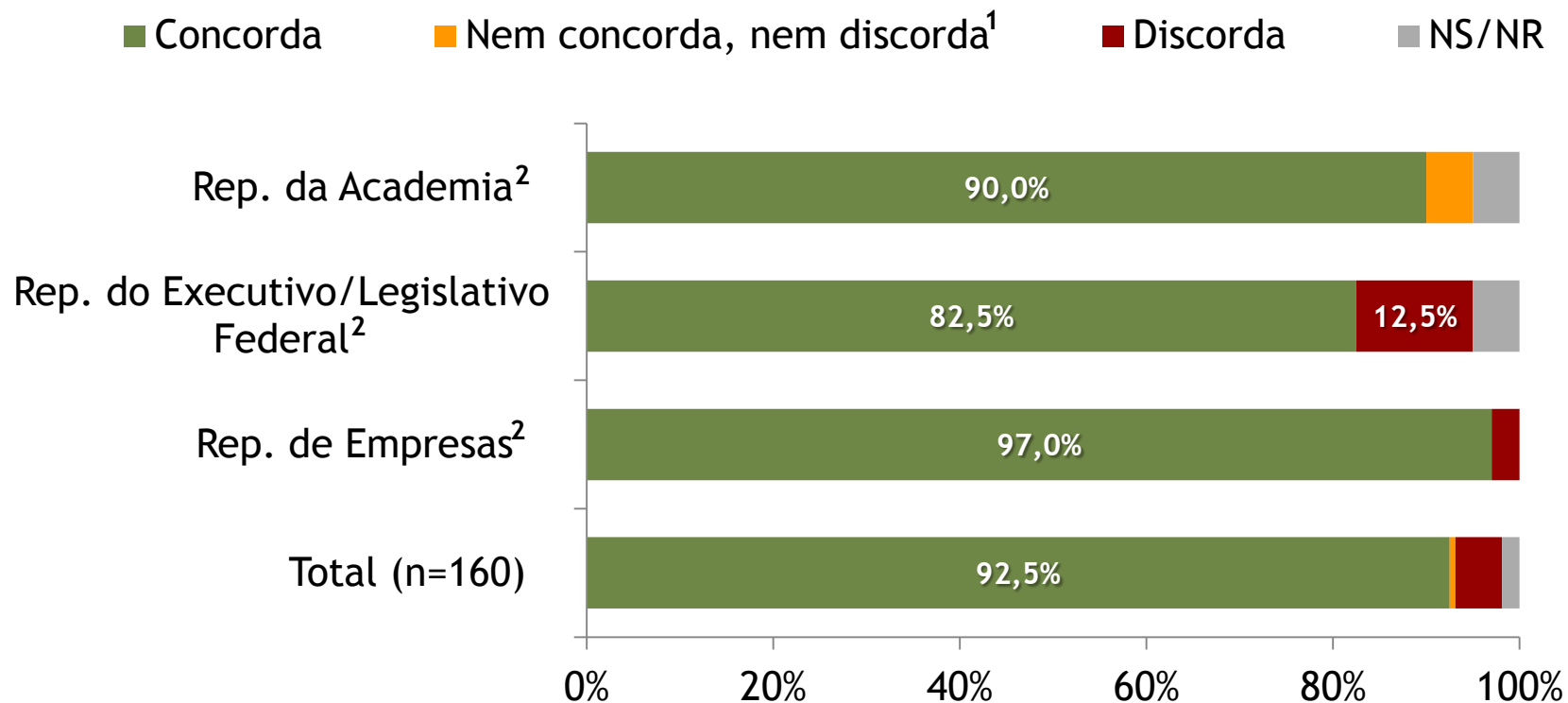
O cenário da bioeconomia no Brasil

"As atuais linhas de apoio à pesquisa no Brasil são suficientes para o avanço nos estudos sobre bioeconomia no país."

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Concorda	13,8%	13,0%	10,0%	25,0%
Nem concorda, nem discorda	3,1%	3,0%	2,5%	5,0%
Discorda	77,5%	76,0%	85,0%	70,0%
NS/NR	5,6%	8,0%	2,5%	0,0%

O cenário da bioeconomia no Brasil

"Deve haver incentivos fiscais para empresas que investirem em bioeconomia."



¹A categoria "Nem concorda, nem discorda" é resultado das citações espontâneas dadas à questão

² amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

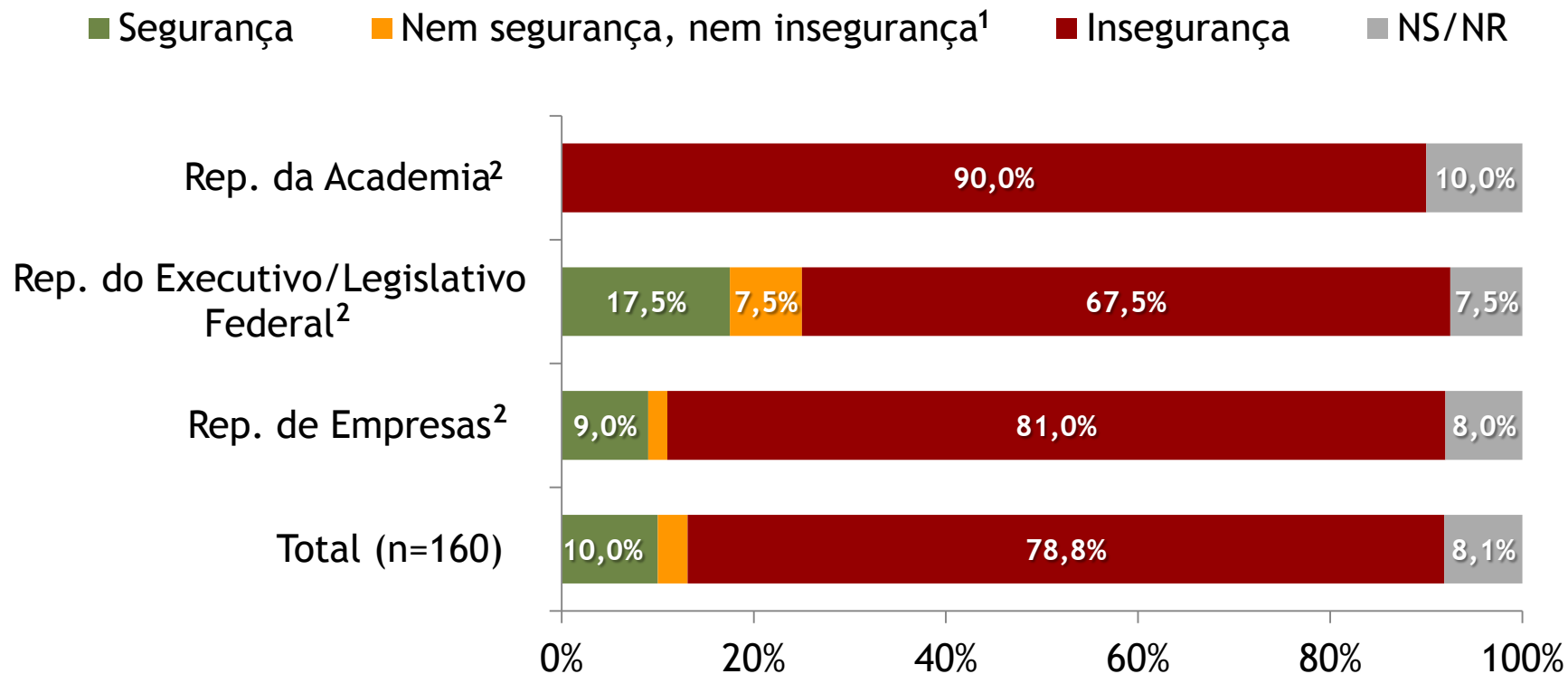
O cenário da bioeconomia no Brasil

"Deve haver incentivos fiscais para empresas que investirem em bioeconomia."

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Concorda	92,5%	97,0%	82,5%	90,0%
Nem concorda, nem discorda	0,6%	0,0%	0,0%	5,0%
Discorda	5,0%	3,0%	12,5%	0,0%
NS/NR	1,9%	0,0%	5,0%	5,0%

O cenário da bioeconomia no Brasil

Em sua opinião, há segurança ou insegurança jurídica para o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos, menos jornalistas)



¹A categoria “Nem concorda, nem discorda” é resultado das citações espontâneas dadas à questão

² amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

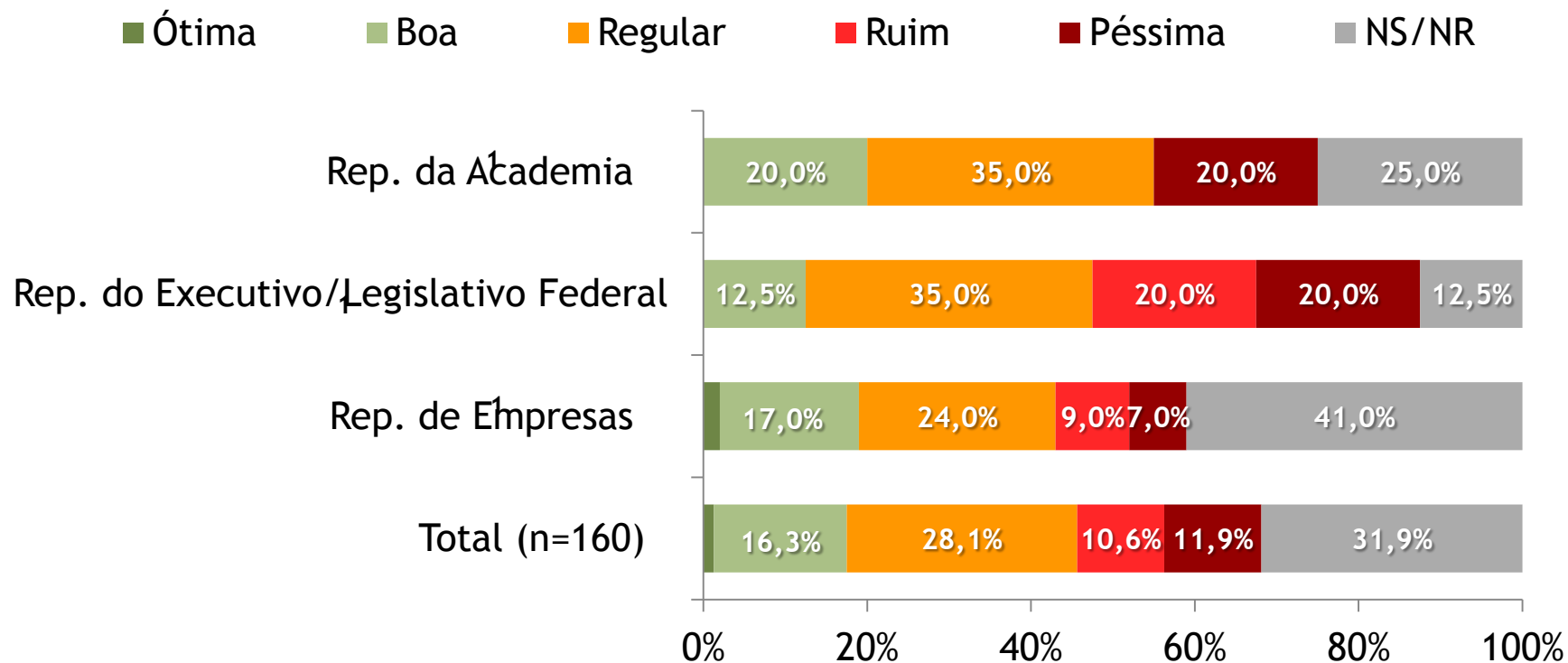
O cenário da bioeconomia no Brasil

Em sua opinião, há segurança ou insegurança jurídica para o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos, menos jornalistas)

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Segurança	10,0%	9,0%	17,5%	0,0%
Nem segurança, nem insegurança	3,1%	2,0%	7,5%	0,0%
Insegurança	78,8%	81,0%	67,5%	90,0%
NS/NR	8,1%	8,0%	7,5%	10,0%

Marco regulatório brasileiro

Você considera que a atual MP da Biodiversidade é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

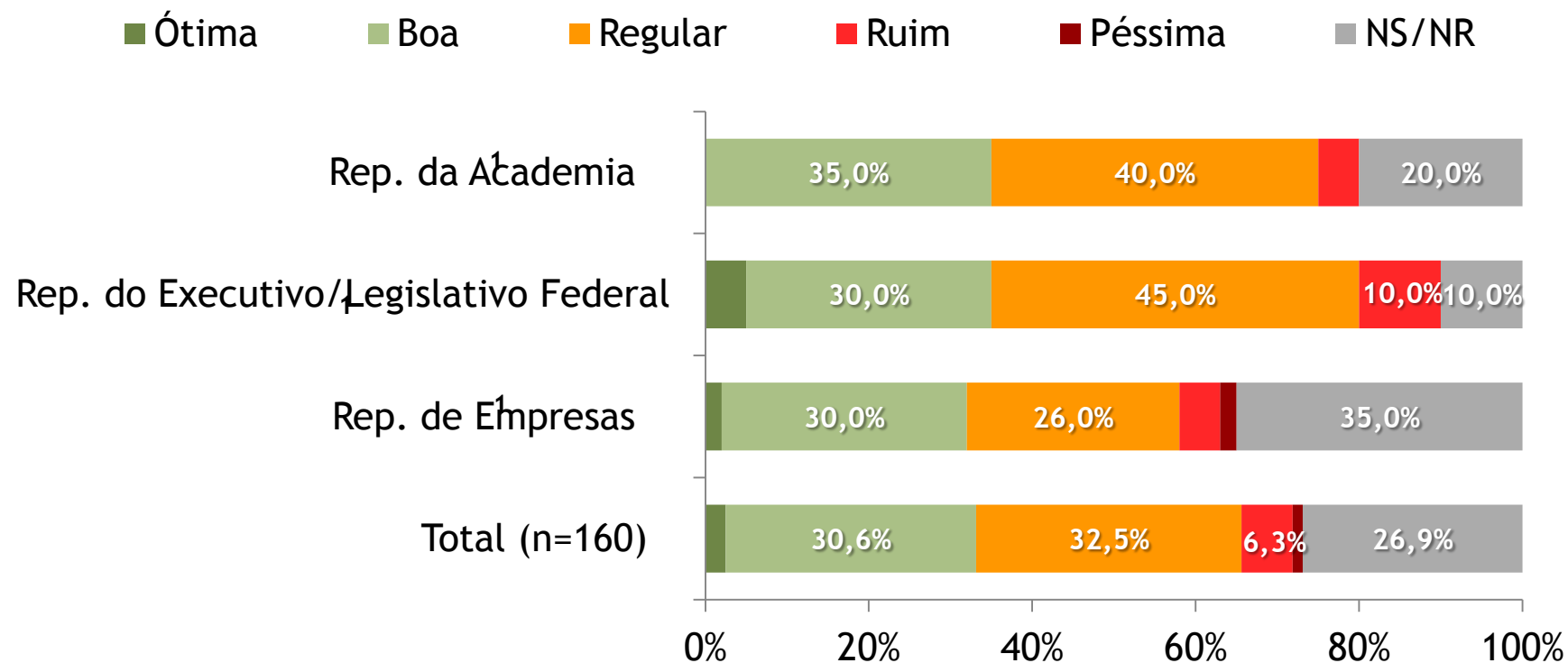
Marco regulatório brasileiro

Você considera que a atual MP da Biodiversidade é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Ótima	1,3%	2,0%	0,0%	0,0%
Boa	16,3%	17,0%	12,5%	20,0%
Regular	28,1%	24,0%	35,0%	35,0%
Ruim	10,6%	9,0%	20,0%	0,0%
Péssima	11,9%	7,0%	20,0%	20,0%
NS/NR	31,9%	41,0%	12,5%	25,0%

Marco regulatório brasileiro

Você considera que a atual Lei de Biossegurança é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

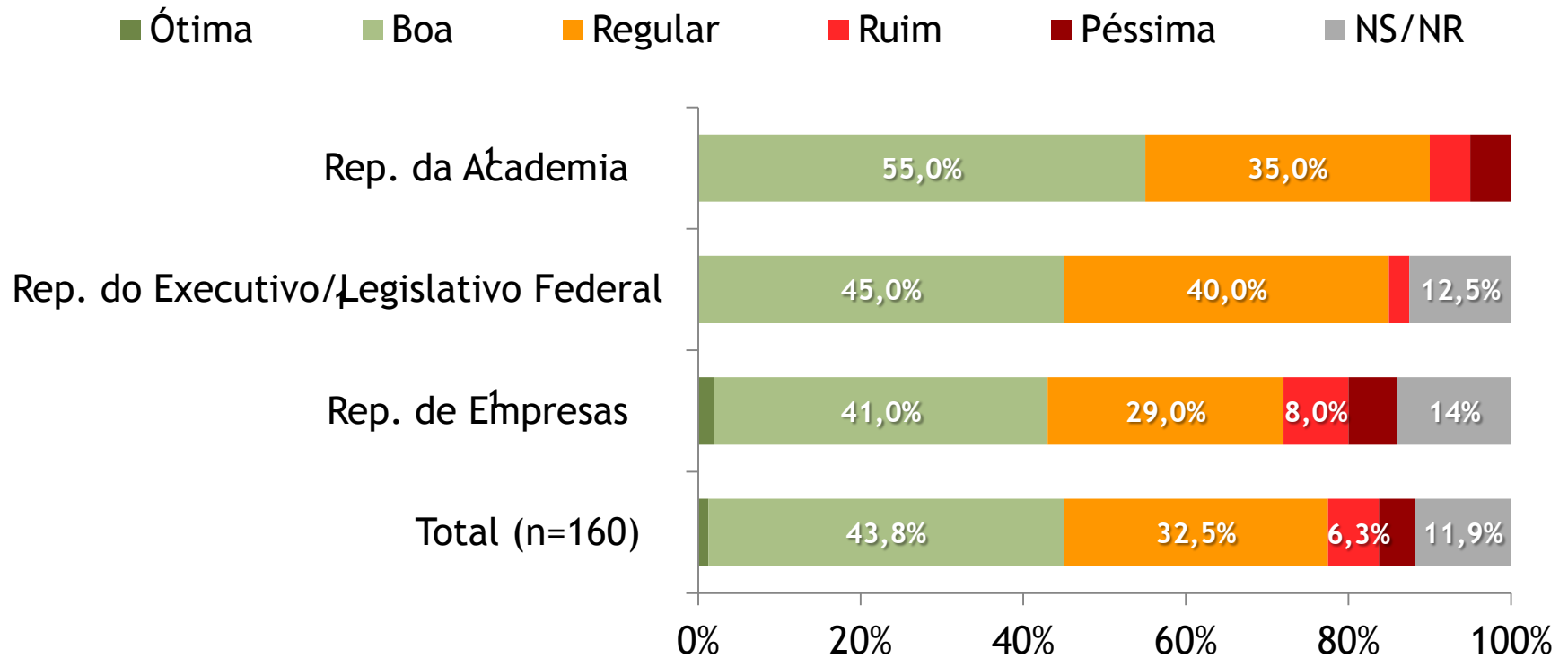
Marco regulatório brasileiro

Você considera que a atual Lei de Biossegurança é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Ótima	2,5%	2,0%	5,0%	0,0%
Boa	30,6%	30,0%	30,0%	35,0%
Regular	32,5%	26,0%	45,0%	40,0%
Ruim	6,3%	5,0%	10,0%	5,0%
Péssima	1,3%	2,0%	0,0%	0,0%
NS/NR	26,9%	35,0%	10,0%	20,0%

Marco regulatório brasileiro

Você considera que a atual Lei de Propriedade Industrial é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

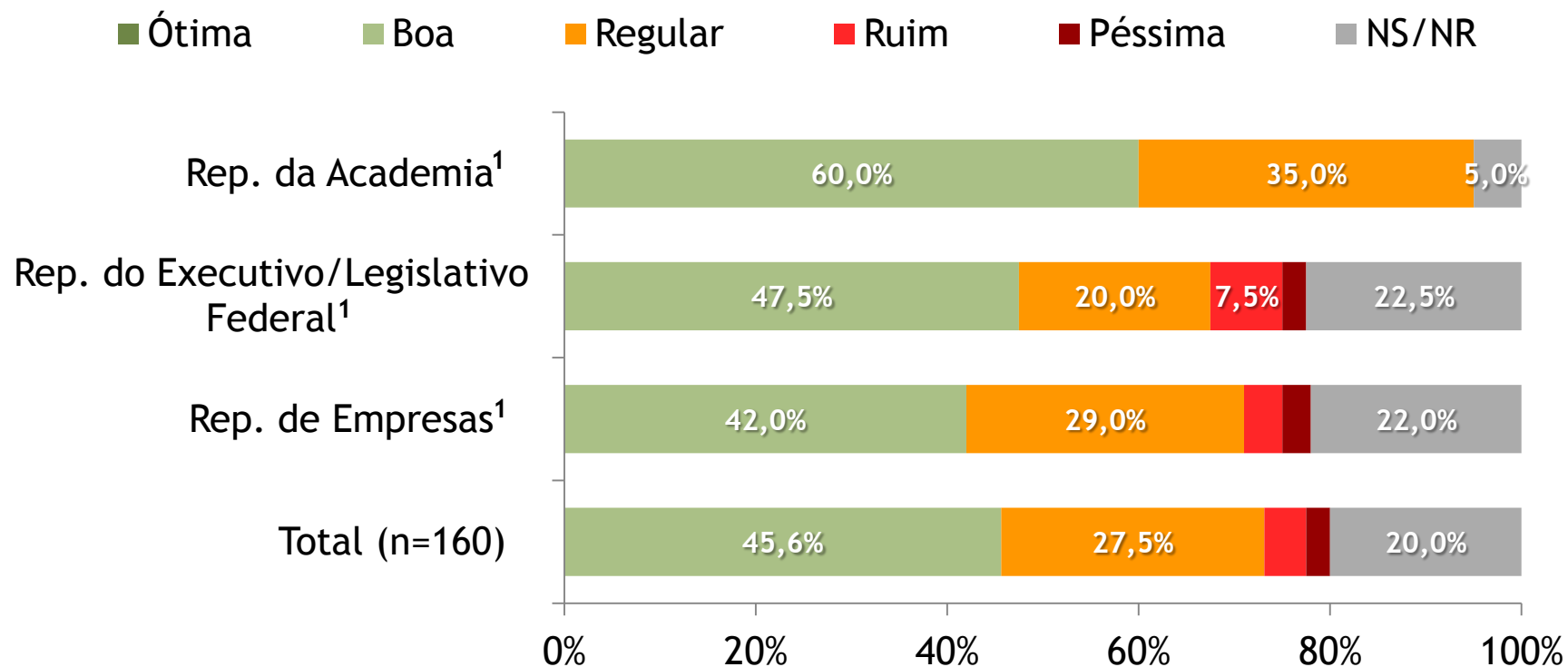
Marco regulatório brasileiro

Você considerada que a atual Lei de Propriedade Industrial é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Ótima	1,3%	2,0%	0,0%	0,0%
Boa	43,8%	41,0%	45,0%	55,0%
Regular	32,5%	29,0%	40,0%	35,0%
Ruim	6,3%	8,0%	2,5%	5,0%
Péssima	4,4%	6,0%	0,0%	5,0%
NS/NR	11,9%	14,0%	12,5%	0,0%

Marco regulatório brasileiro

Você considera que a atual Lei de Inovação é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

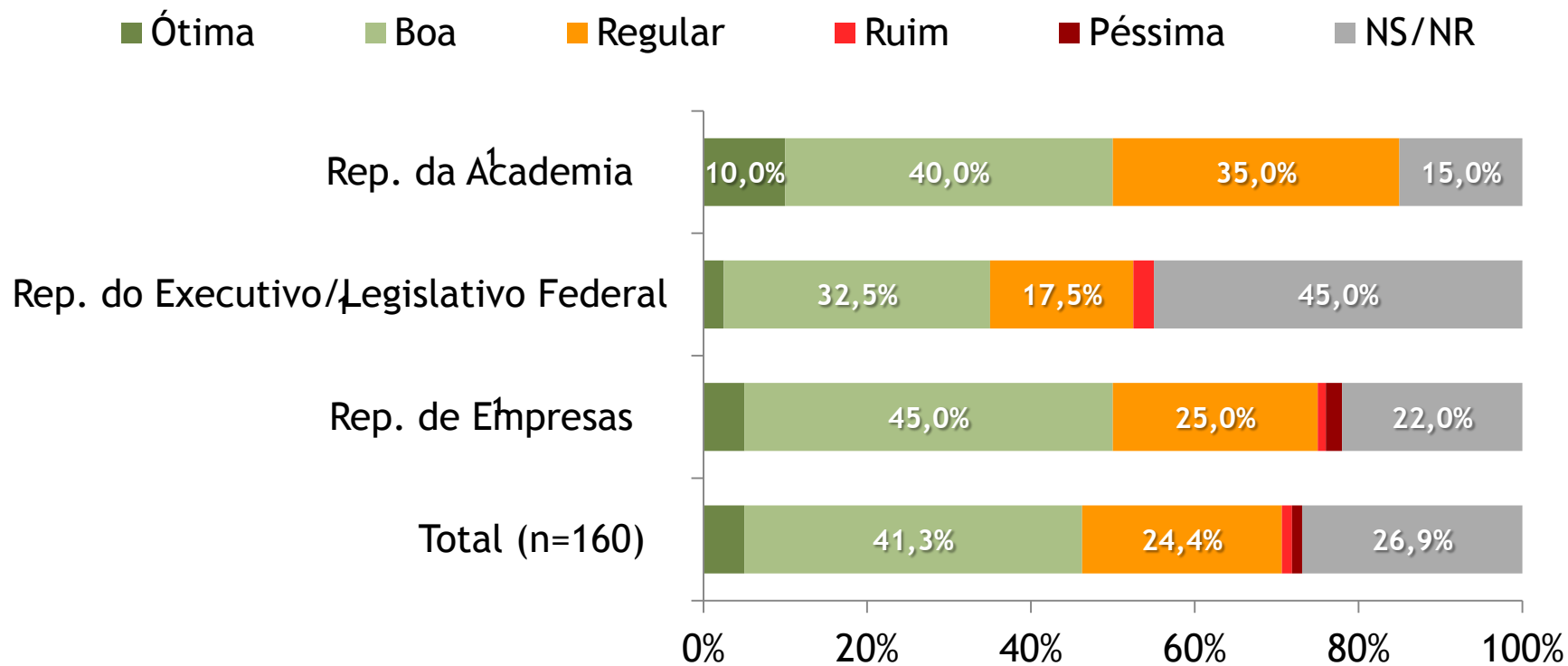
Marco regulatório brasileiro

Você considera que a atual Lei de Inovação é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Ótima	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Boa	45,6%	42,0%	47,5%	60,0%
Regular	27,5%	29,0%	20,0%	35,0%
Ruim	4,4%	4,0%	7,5%	0,0%
Péssima	2,5%	3,0%	2,5%	0,0%
NS/NR	20,0%	22,0%	22,5%	5,0%

Marco regulatório brasileiro

Você considera que a atual Lei do Bem é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

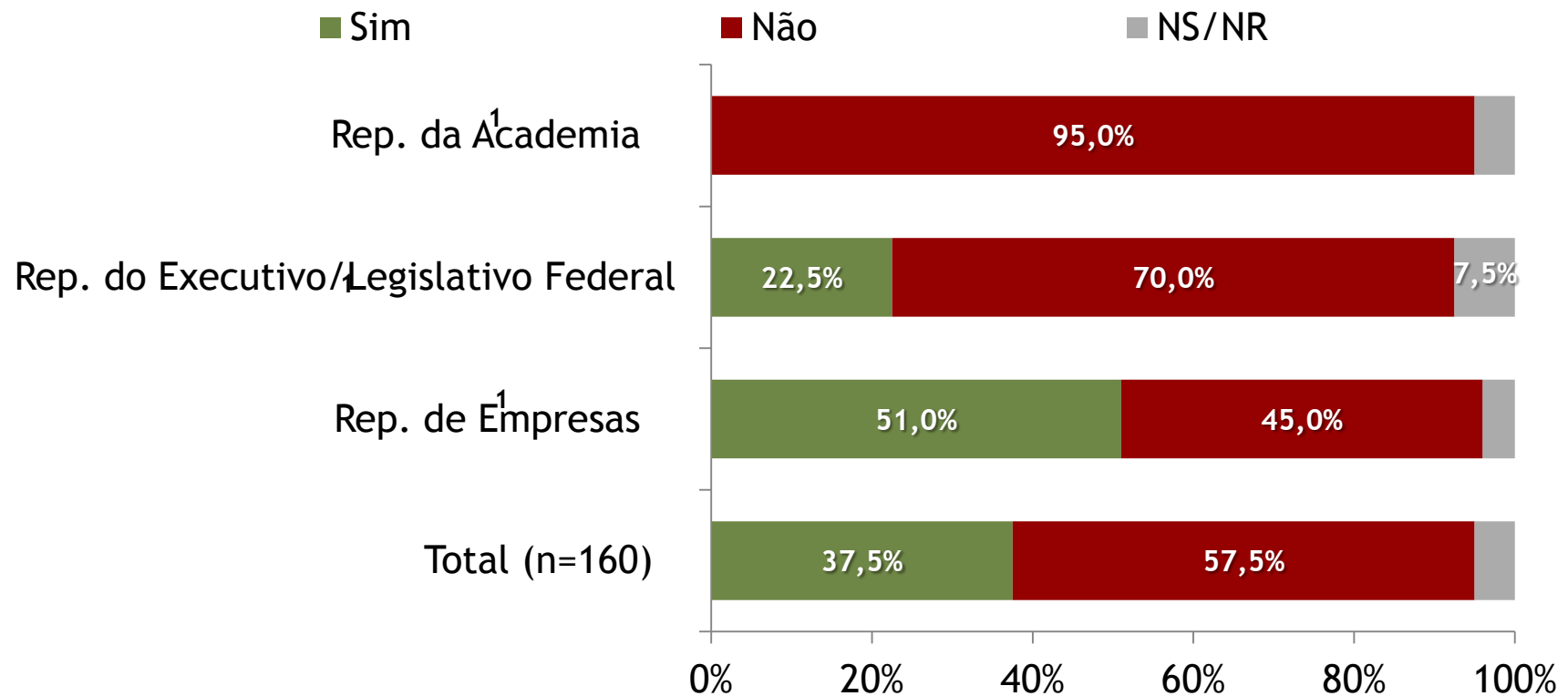
Marco regulatório brasileiro

Você considera que a atual Lei do Bem é ótima, boa, regular, ruim ou péssima para impulsionar o desenvolvimento da bioeconomia no Brasil? (todos os públicos)

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Ótima	5,0%	5,0%	2,5%	10,0%
Boa	41,3%	45,0%	32,5%	40,0%
Regular	24,4%	25,0%	17,5%	35,0%
Ruim	1,3%	1,0%	2,5%	0,0%
Péssima	1,3%	2,0%	0,0%	0,0%
NS/NR	26,9%	22,0%	45,0%	15,0%

Percepção sobre Inovação

Você considera a indústria brasileira inovadora? (Estimulada; todos os públicos)



¹ amostragem dirigida a representantes relacionados ao tema da bioeconomia.

Percepção sobre Inovação

Você considera a indústria brasileira inovadora? (Estimulada; todos os públicos)

Categoria	Total (n=160)	Rep. de Empresas	Rep. do Executivo/Legislativo Federal	Rep. da Academia
Sim	37,5%	51,0%	22,5%	0,0%
Não	57,5%	45,0%	70,0%	95,0%
NS/NR	5,0%	4,0%	7,5%	5,0%

Metodologia

- A pesquisa exploratória foi desenvolvida pela empresa FSB Pesquisa com o objetivo de subsidiar uma estratégia de comunicação para o tema bioeconomia, onde a Confederação Nacional da Indústria (CNI) pudesse ganhar visibilidade e se colocar como o principal interlocutor do assunto. Para tanto, foram realizadas três diferentes abordagens qualitativas, elaboradas para compreender obstáculos e oportunidades para a consolidação do tema no país.
- A amostra dirigida, composta por 160 respondentes, é não-probabilística, tendo sido elaborada por sorteio a partir de uma lista de cerca de mil contatos prioritários concedida pela CNI.
- A lista de contatos fornecida pela Confederação contempla os participantes e demais interessados nos eventos relacionados à bioeconomia que a CNI já promoveu, assim como em *mailings* de acadêmicos-especialistas relacionados à temática. No caso das empresas, foram selecionadas apenas aquelas pertencentes a cadeias produtivas que possuem relação com a bioeconomia.
- A amostra foi dividida da seguinte maneira: 40 representantes do governo dos poderes executivo e legislativo federal que tratam diretamente do assunto; 20 representantes acadêmicos e/ou especialistas no tema; e 100 representantes de empresas ligados à cadeia da bioeconomia ou de outros segmentos correlatos.

Metodologia (continuação)

- Os dados foram coletados entre os dias 3 de junho e 5 de agosto de 2014 por meio de entrevistas pessoais e telefônicas, com questionários semiestruturados, realizadas por pesquisadores experientes nesse tipo de *survey*. As entrevistas duraram em média 12 minutos.
- Foram utilizados questionários específicos para cada um dos três públicos, contemplando perguntas de respostas abertas (quando não se apresenta opções de respostas ao entrevistado) e fechadas (quando se apresenta opções de respostas ao entrevistado). No caso das empresas, os entrevistados foram aqueles indicados pelas corporações para tratar do tema bioeconomia.
- Na etapa de análise, as respostas às questões abertas foram pré-categorizadas com o objetivo de tornar essas informações quantificáveis. Os dados quantitativos e qualitativos coletados na pesquisa foram processados com auxílio dos softwares Statistical Package for the Social Sciences (SPSS), Excel e o software livre de formação de nuvens de palavras, Wordle.