



ALER Associação
Lusófona
de Energias
Renováveis

APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS DO INQUÉRITO
“PERSPECTIVAS DE DESENVOLVIMENTO DAS ENERGIAS
RENOVÁVEIS EM CABO VERDE”



O INQUÉRITO

- Inquérito online disponível entre 15 de Setembro e 3 de Outubro
- Link do inquérito: <http://goo.gl/forms/0aKWGAKuSz>
- Contactos telefónicos
- 39 respostas (taxa de resposta superior a 10%)

- 46 perguntas divididas em 4 secções:
 - **Identificação**
 - Caracterização da sua empresa
 - **Ambiente de negócios**
 - Percepção geral
 - Barreiras e facilitadores das energias renováveis (ER)
 - **O Plano Nacional de Acção para as Energias Renováveis (PNAER)**
 - Nível de conhecimento
 - Avaliação geral
 - Avaliação das metas
 - Avaliação das medidas
 - **O Associativismo no sector privado das ER**
 - O sector privado de ER em CV
 - *Nível de conhecimento da ALER*
 - *Avaliação da ALER*

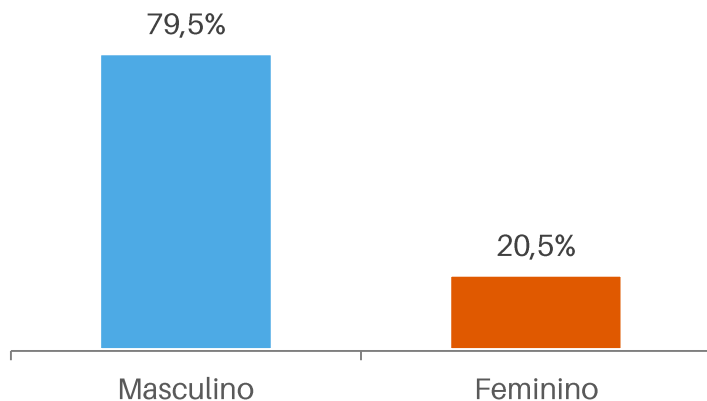


CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA

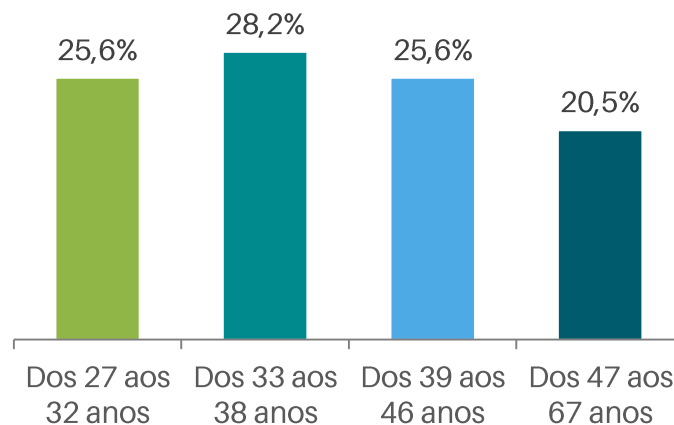


CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA

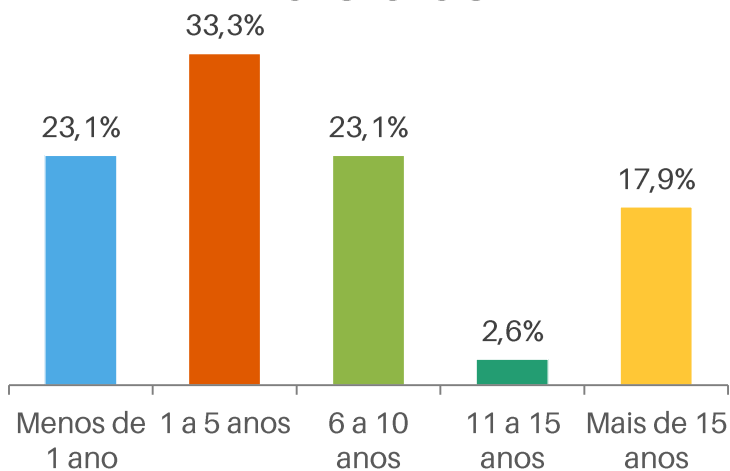
Género



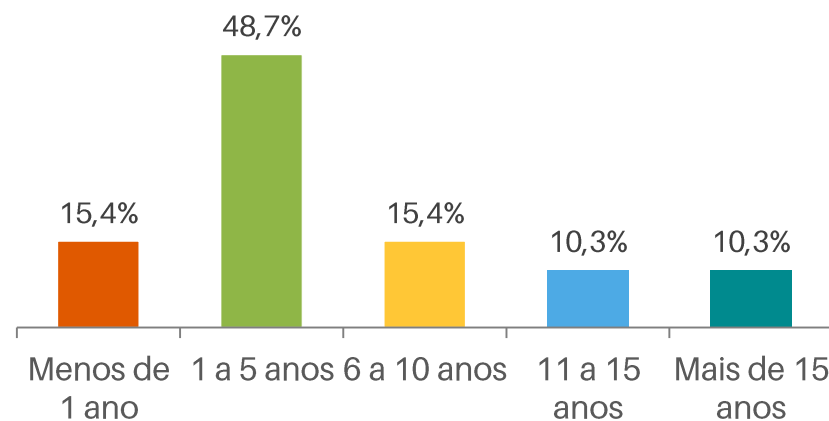
Idade



Anos de experiência no sector das renováveis



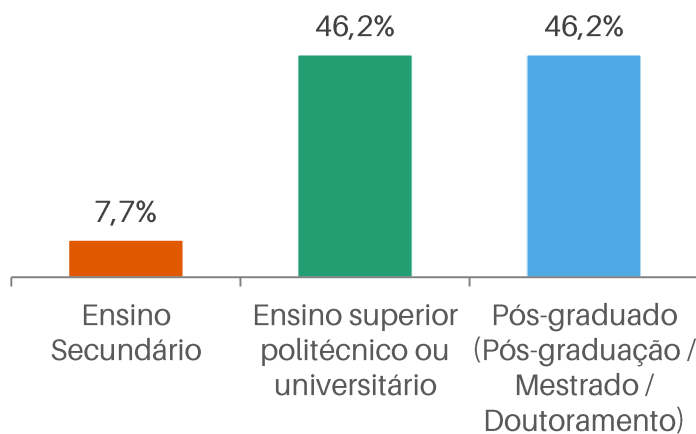
Número de anos de trabalho na Entidade actual



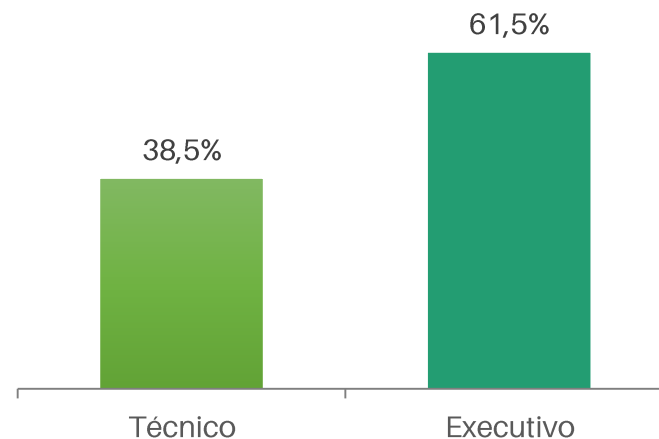


CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA

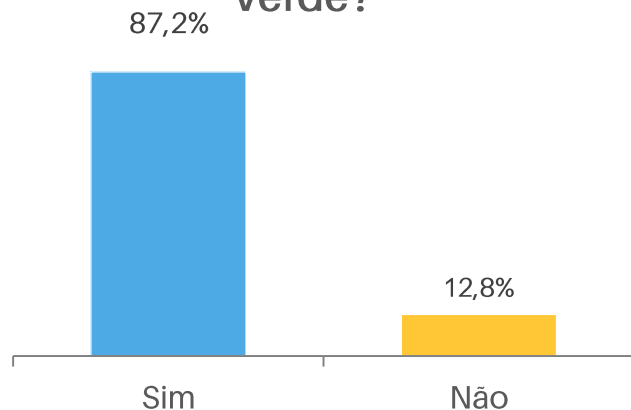
Escolaridade



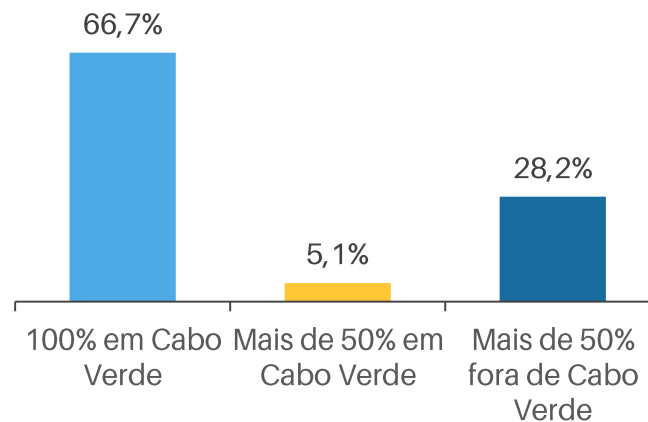
Nível Hierárquico



A sua entidade tem sede em Cabo Verde?

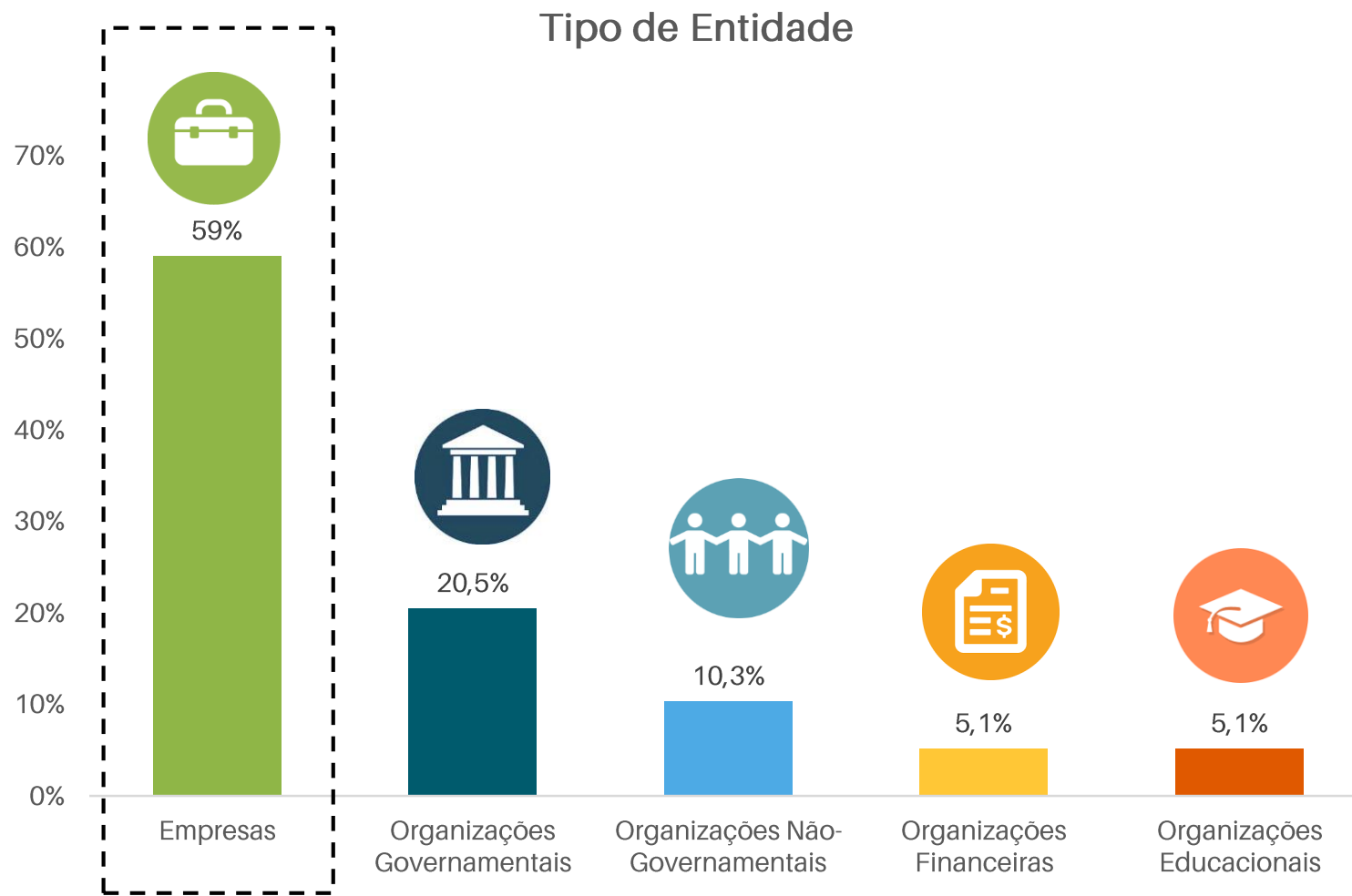


As actividades da sua entidade localizam-se...





CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA



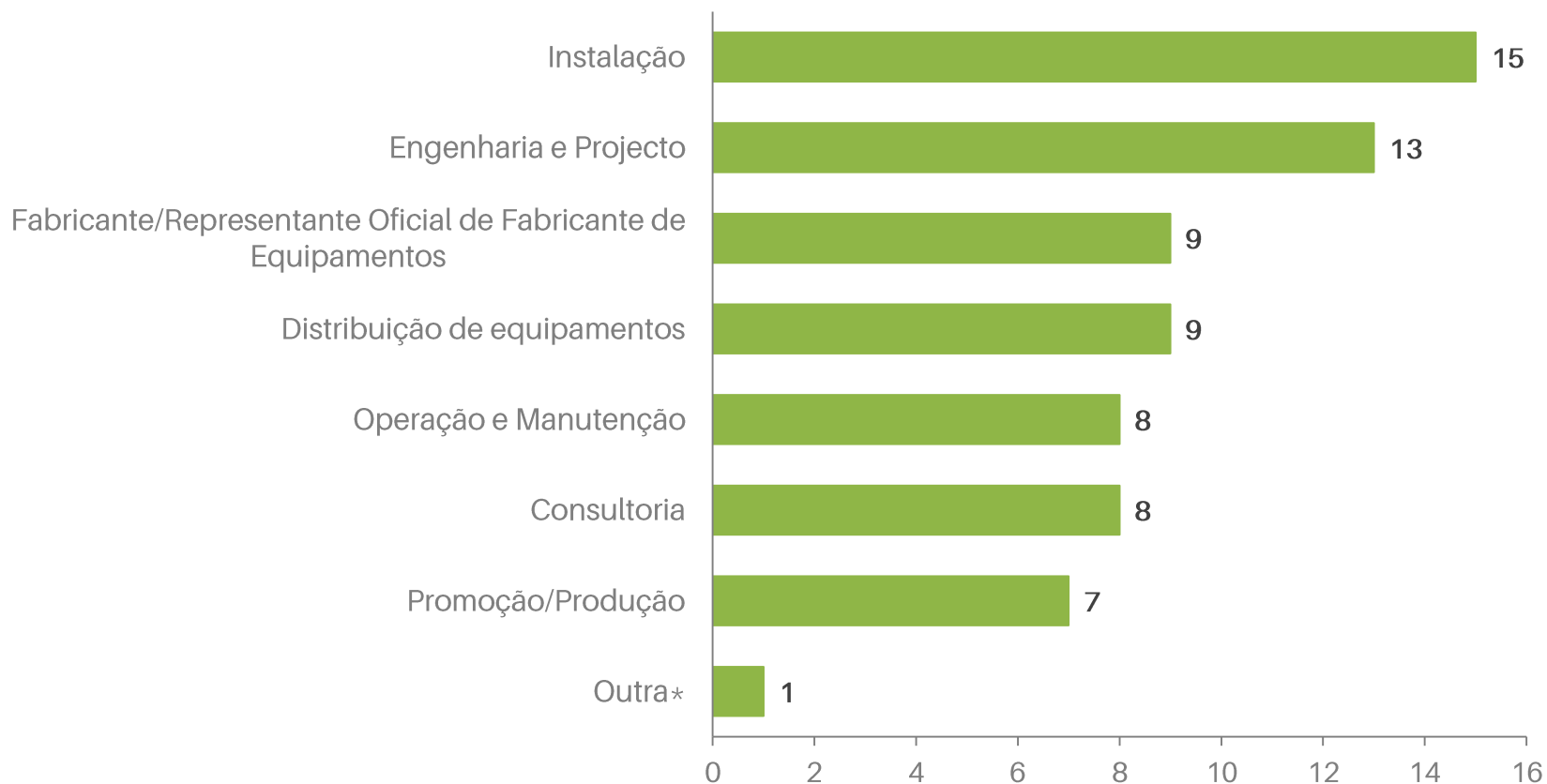


CARACTERIZAÇÃO DAS EMPRESAS



CARACTERIZAÇÃO DAS EMPRESAS

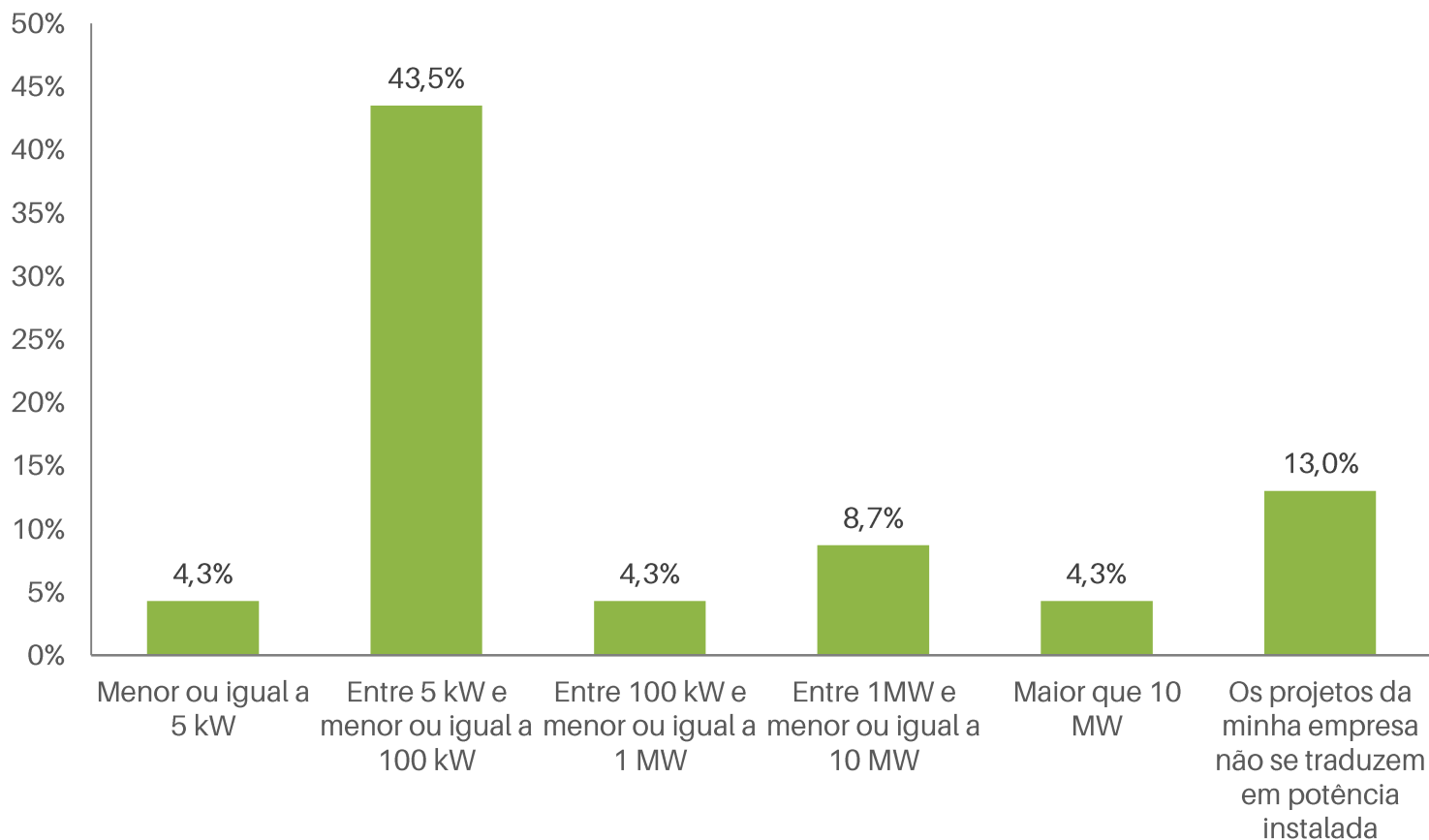
Tipo de de actividades





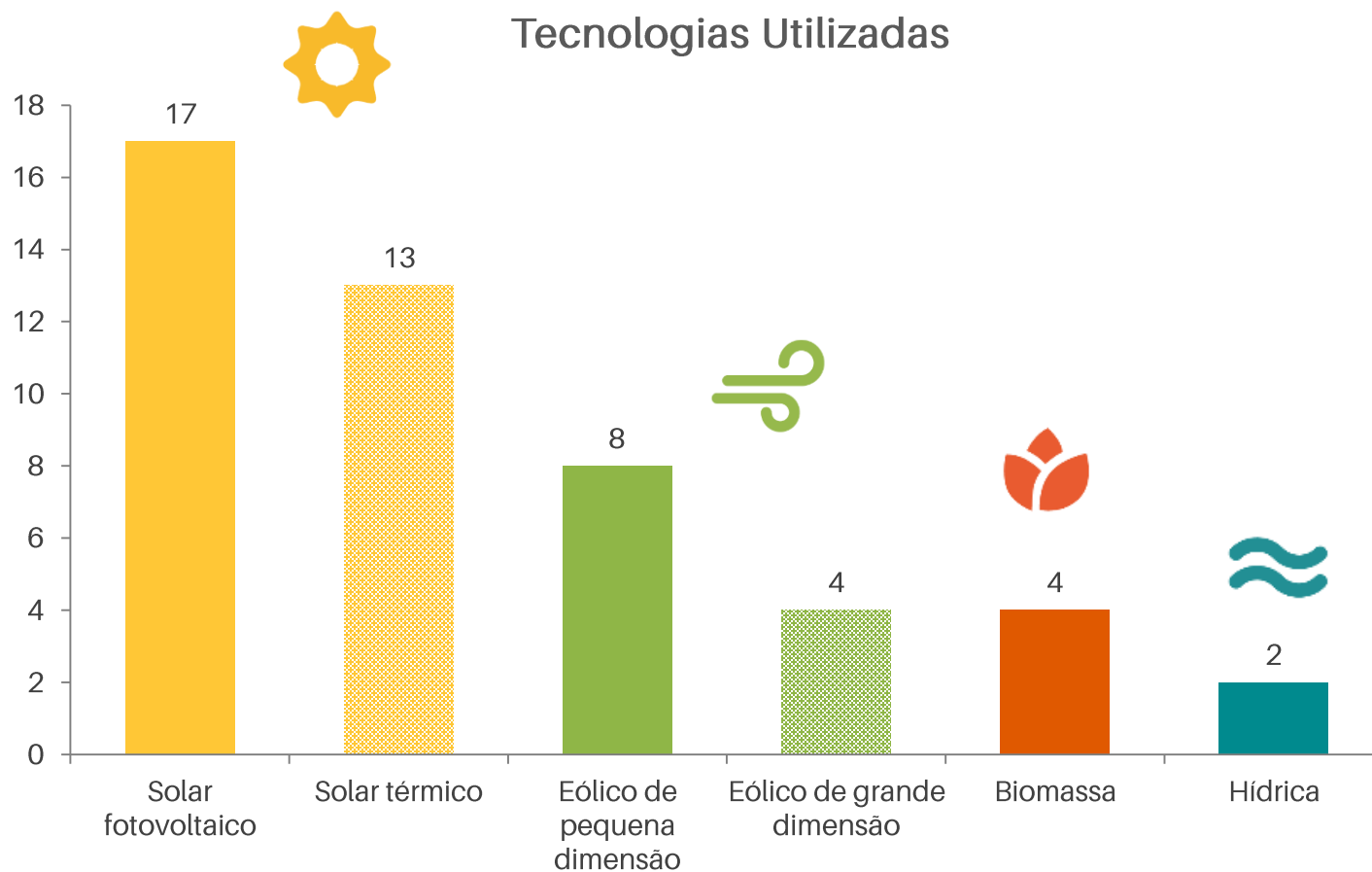
CARACTERIZAÇÃO DAS EMPRESAS

Dimensão Média dos Projectos da Empresa





CARACTERIZAÇÃO DAS EMPRESAS



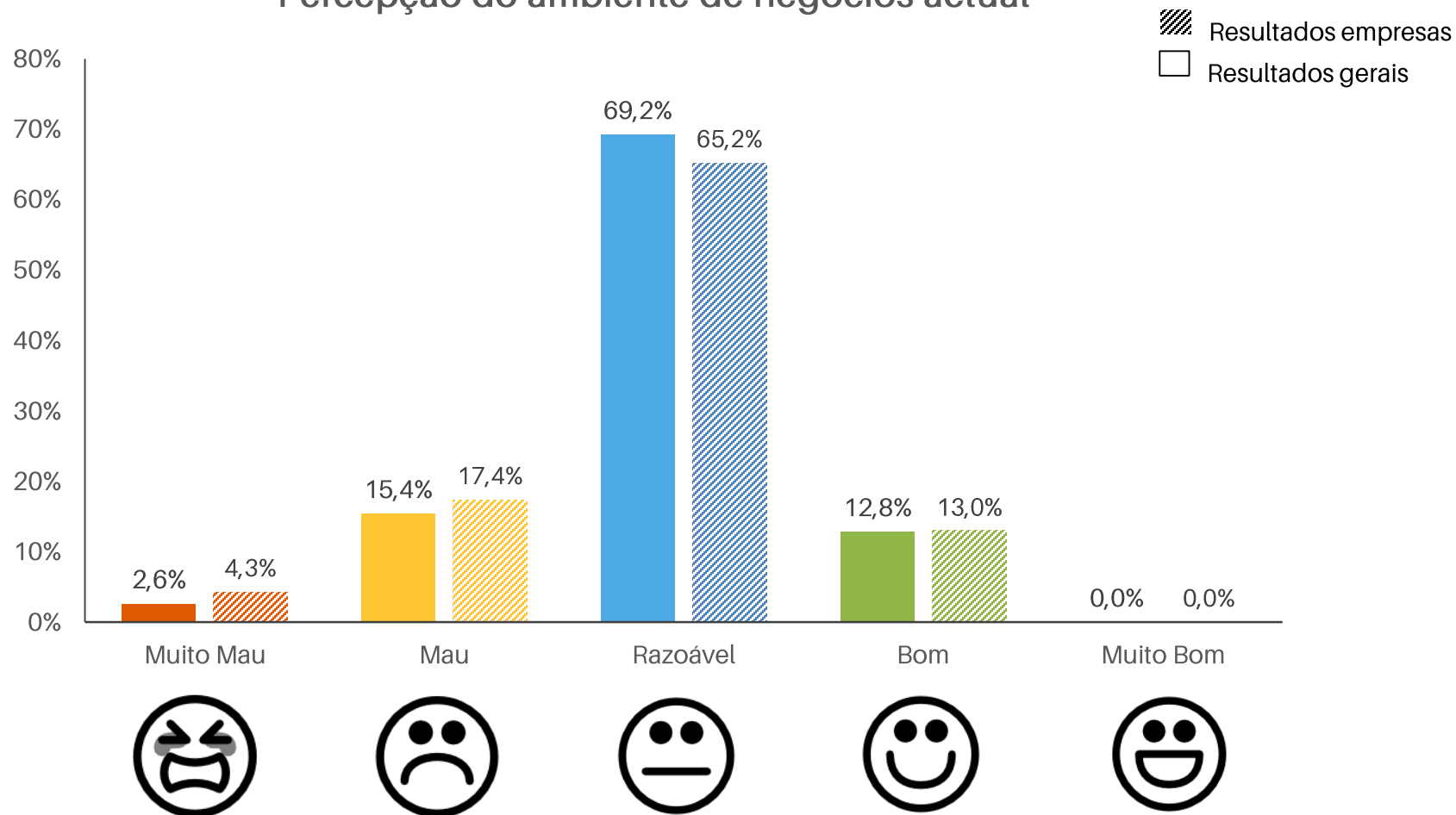


PERCEPÇÃO DO AMBIENTE DE NEGÓCIOS



PERCEÇÃO DO AMBIENTE DE NEGÓCIOS

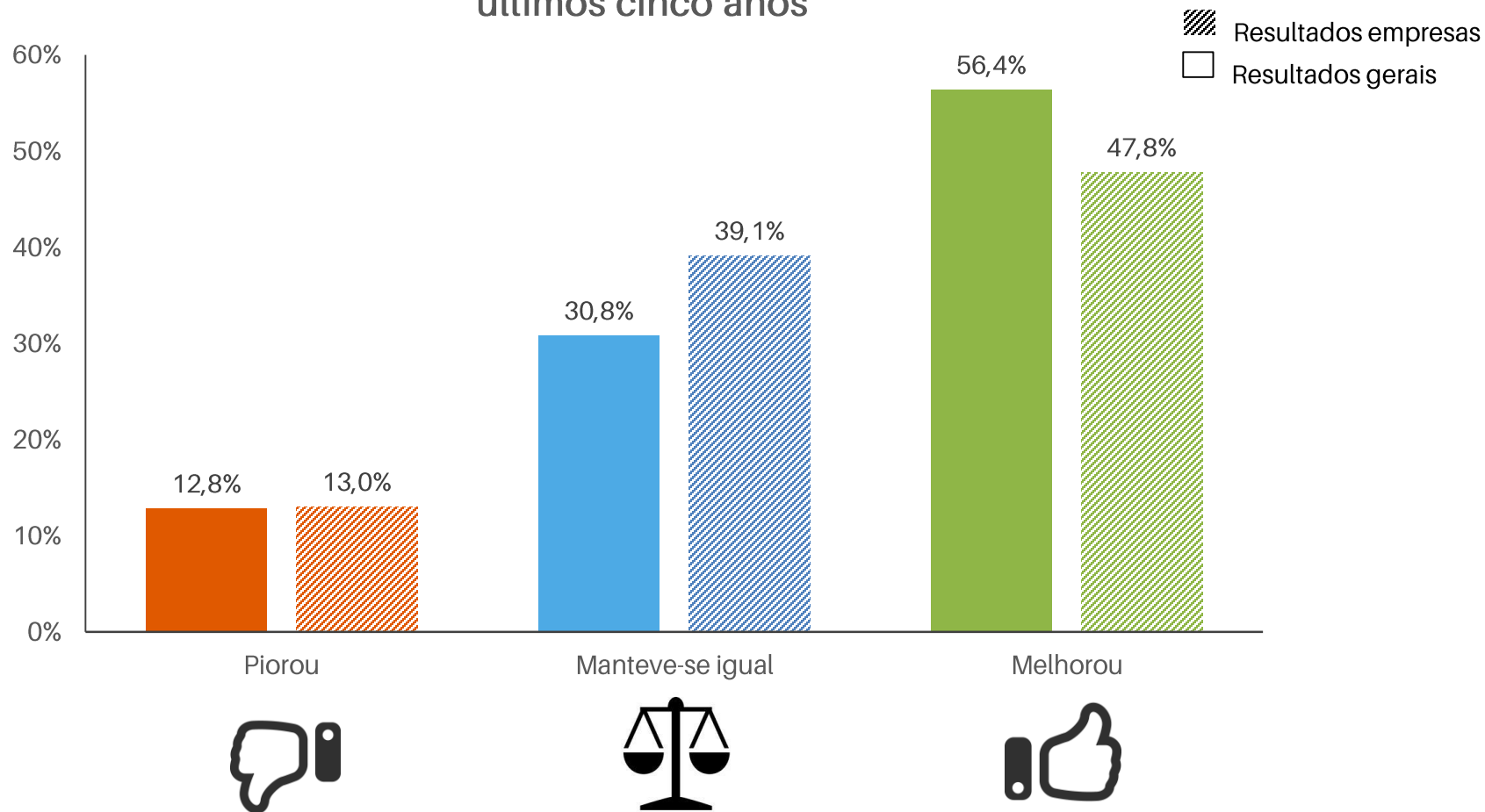
Percepção do ambiente de negócios actual





PERCEÇÃO DO AMBIENTE DE NEGÓCIOS

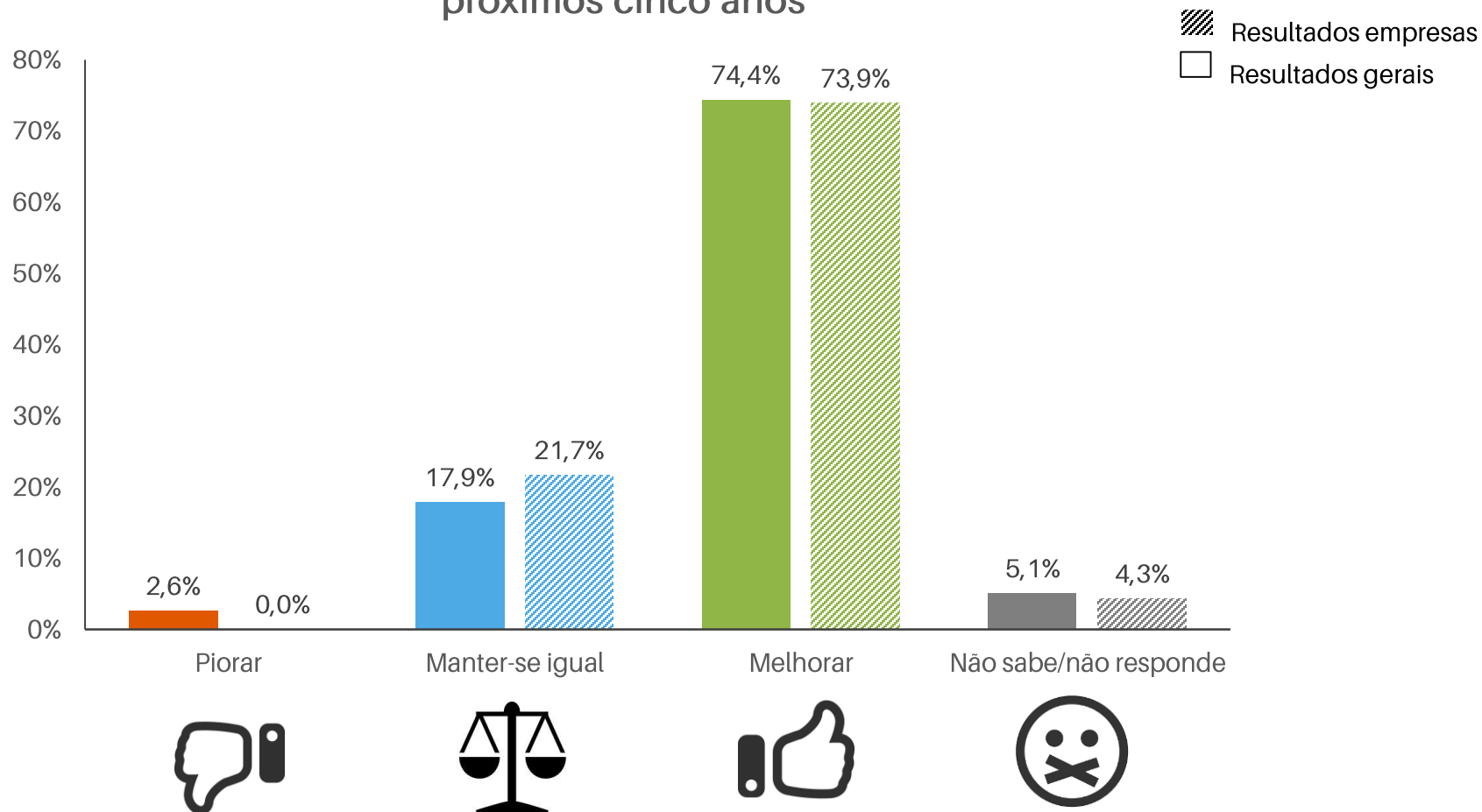
Percepção da evolução do ambiente de negócios nos últimos cinco anos





PERCEÇÃO DO AMBIENTE DE NEGÓCIOS

Percepção da evolução do ambiente de negócios nos próximos cinco anos





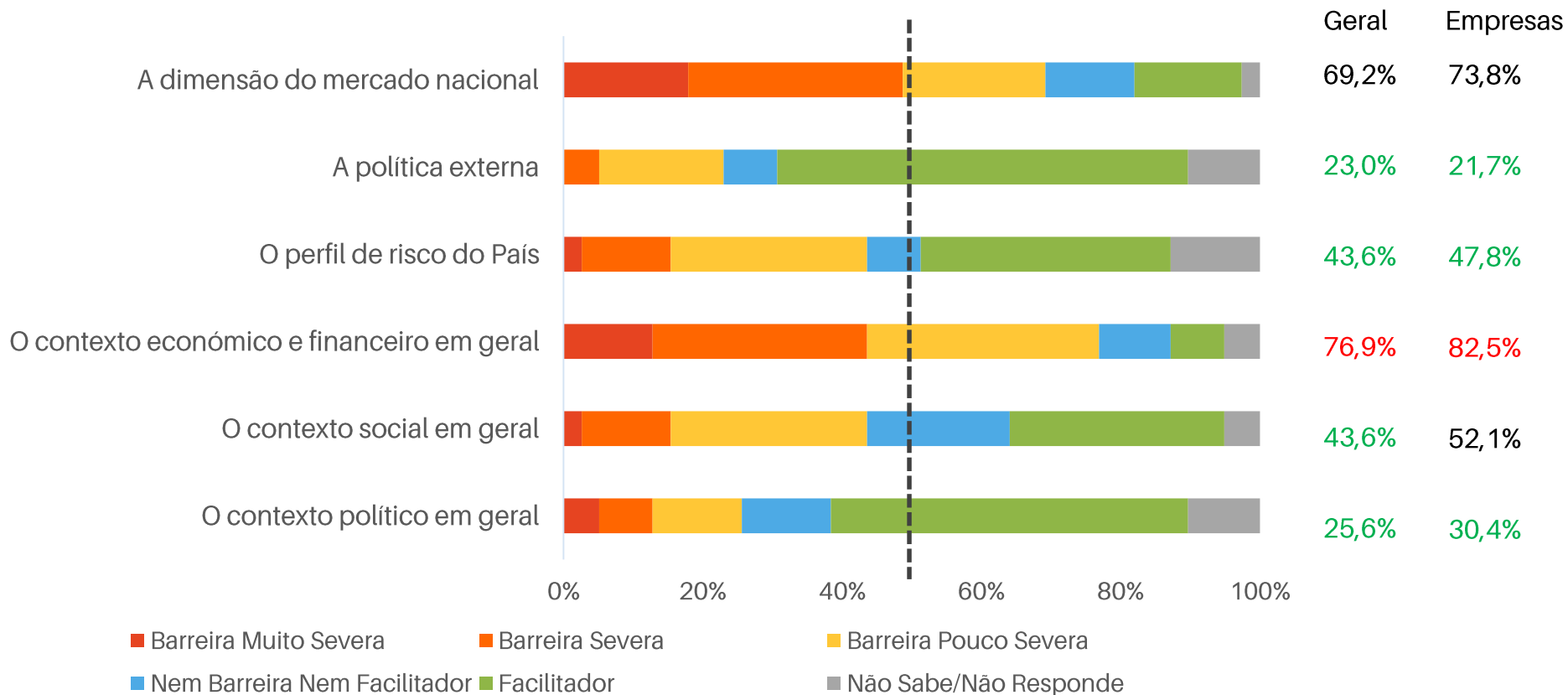
BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS



BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS



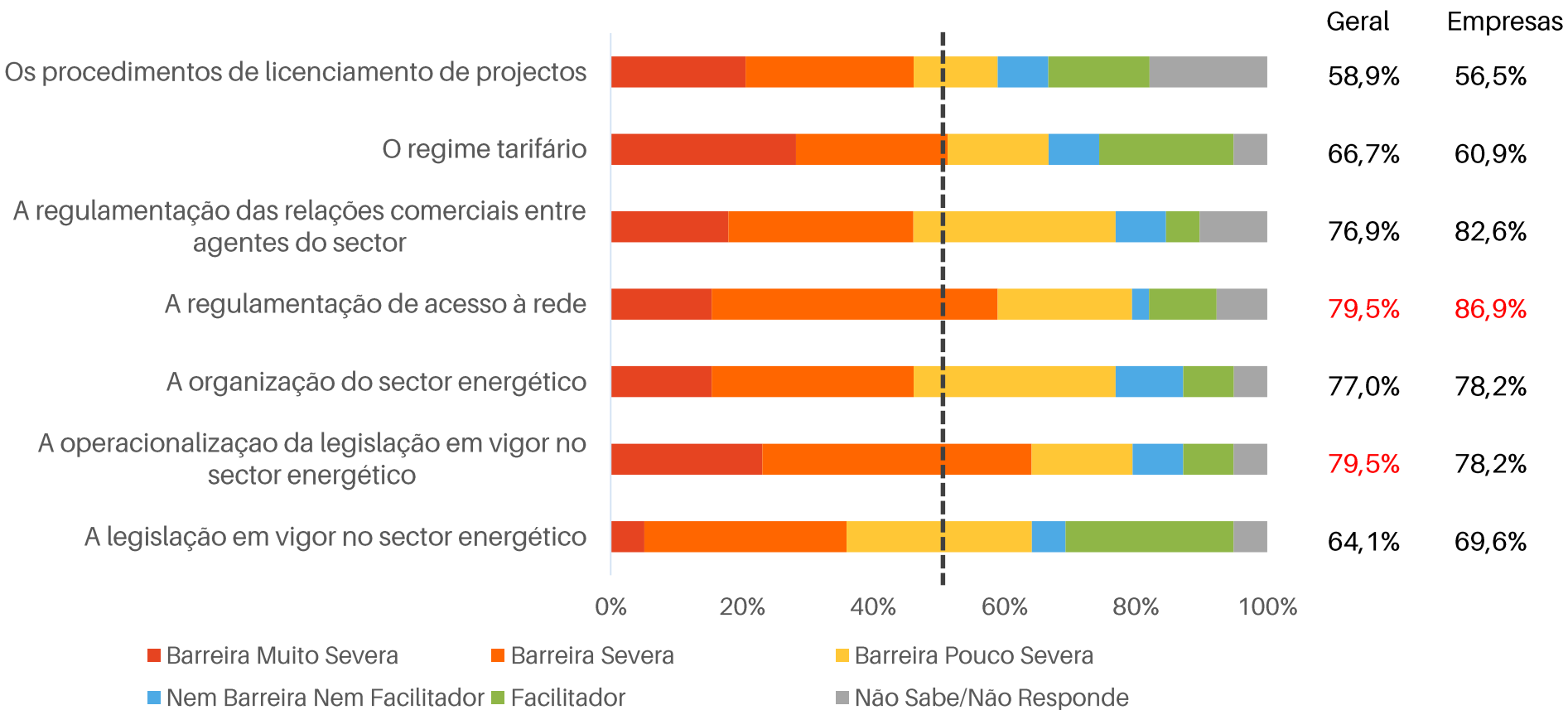
Contexto Nacional





BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Enquadramento regulatório do sector energético





BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Outra regulação complementar



Geral Empresas

A política de investimento estrangeiro

38,4% 43,4%

A política fiscal e aduaneira

74,3% 82,6%

Os requisitos ambientais e de instrumentos de gestão do território

53,9% 56,5%

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

■ Barreira Muito Severa

■ Barreira Severa

■ Barreira Pouco Severa

■ Nem Barreira Nem Facilitador

■ Facilitador

■ Não Sabe/Não Responde



BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Equipamentos/Serviços



Geral Empresas

A variedade/disponibilidade no mercado dos equipamentos/serviços

82,0% 78,2%

A qualidade dos equipamentos/serviços

61,5% 56,5%

O preço dos equipamentos/serviços

74,3% 69,5%

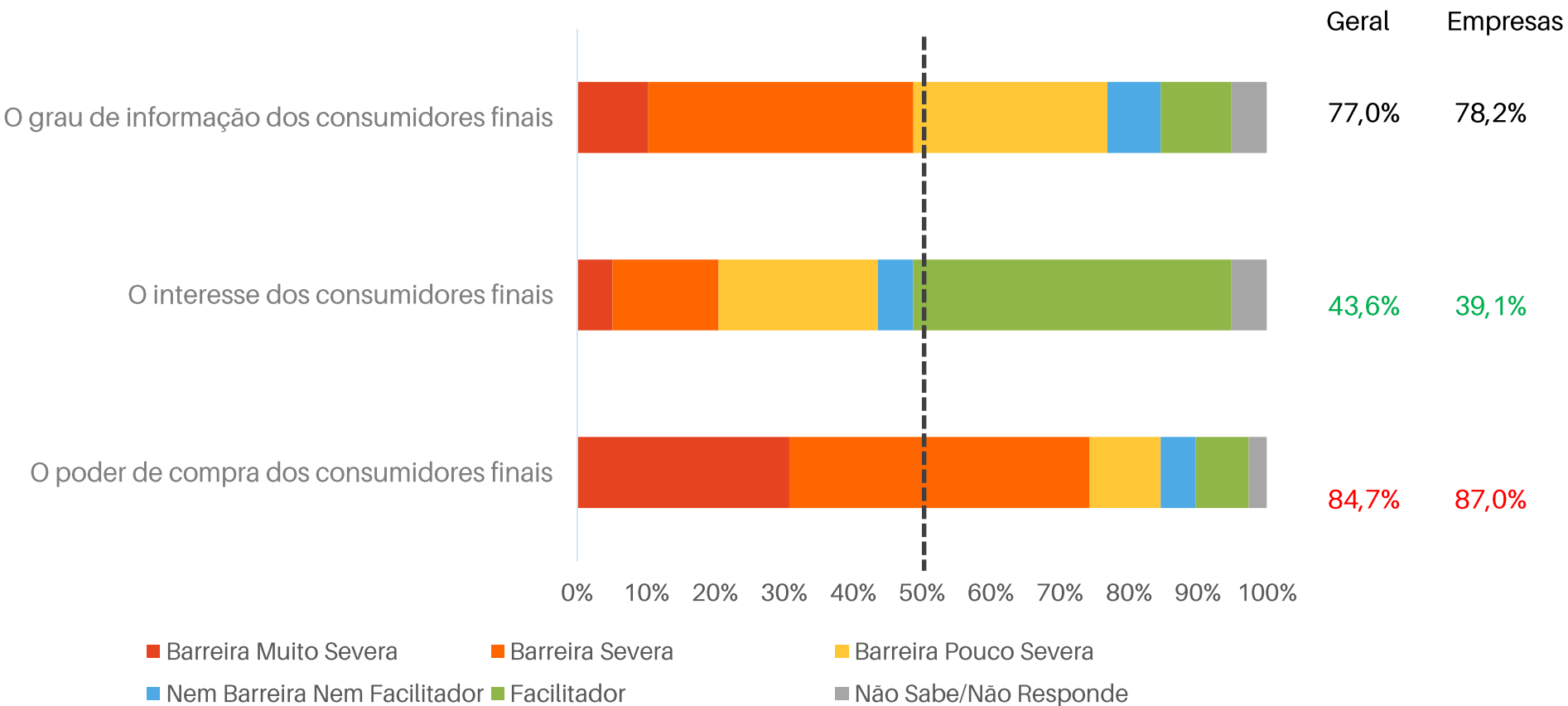
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

- Barreira Muito Severa
- Barreira Severa
- Barreira Pouco Severa
- Nem Barreira Nem Facilitador
- Facilitador
- Não Sabe/Não Responde



BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Consumidores Finais

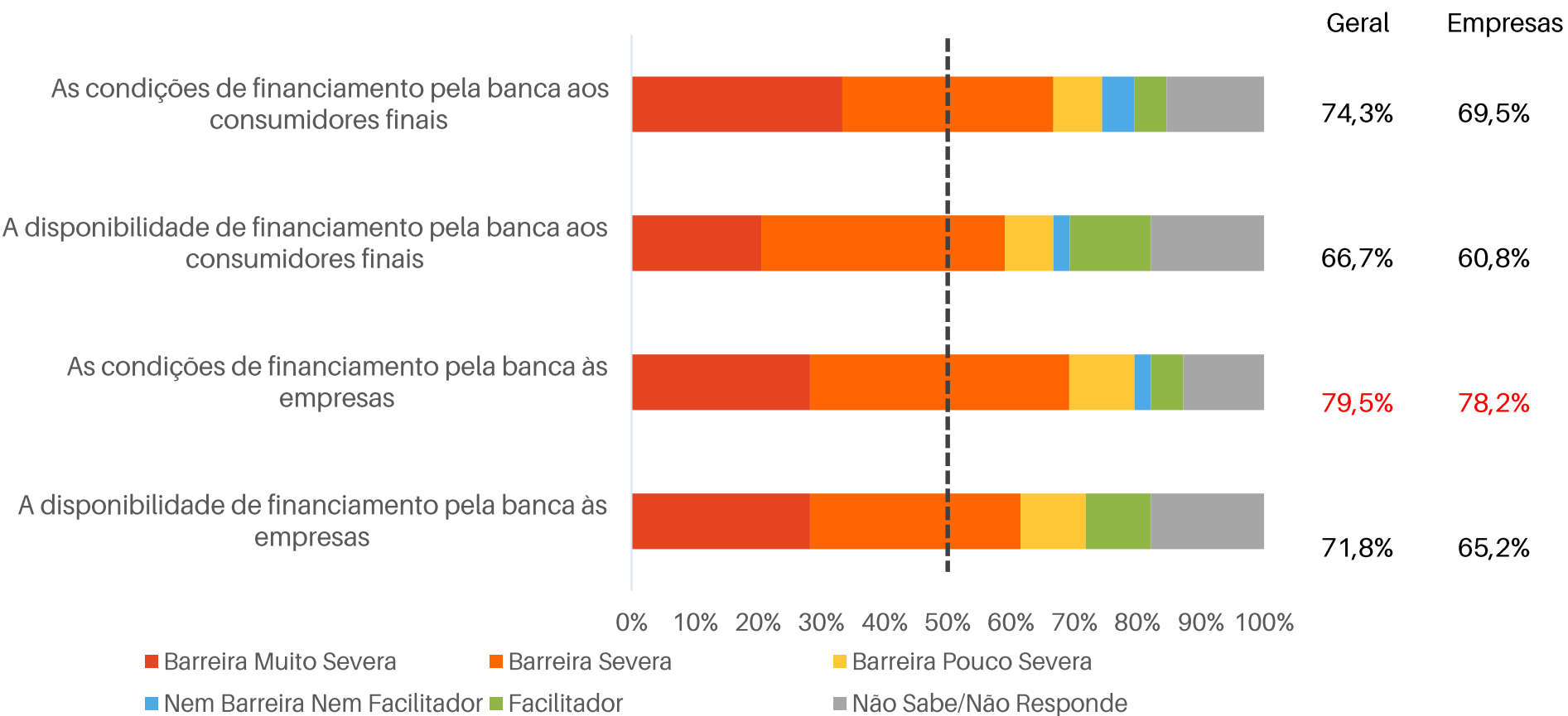




BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS



Financiamento

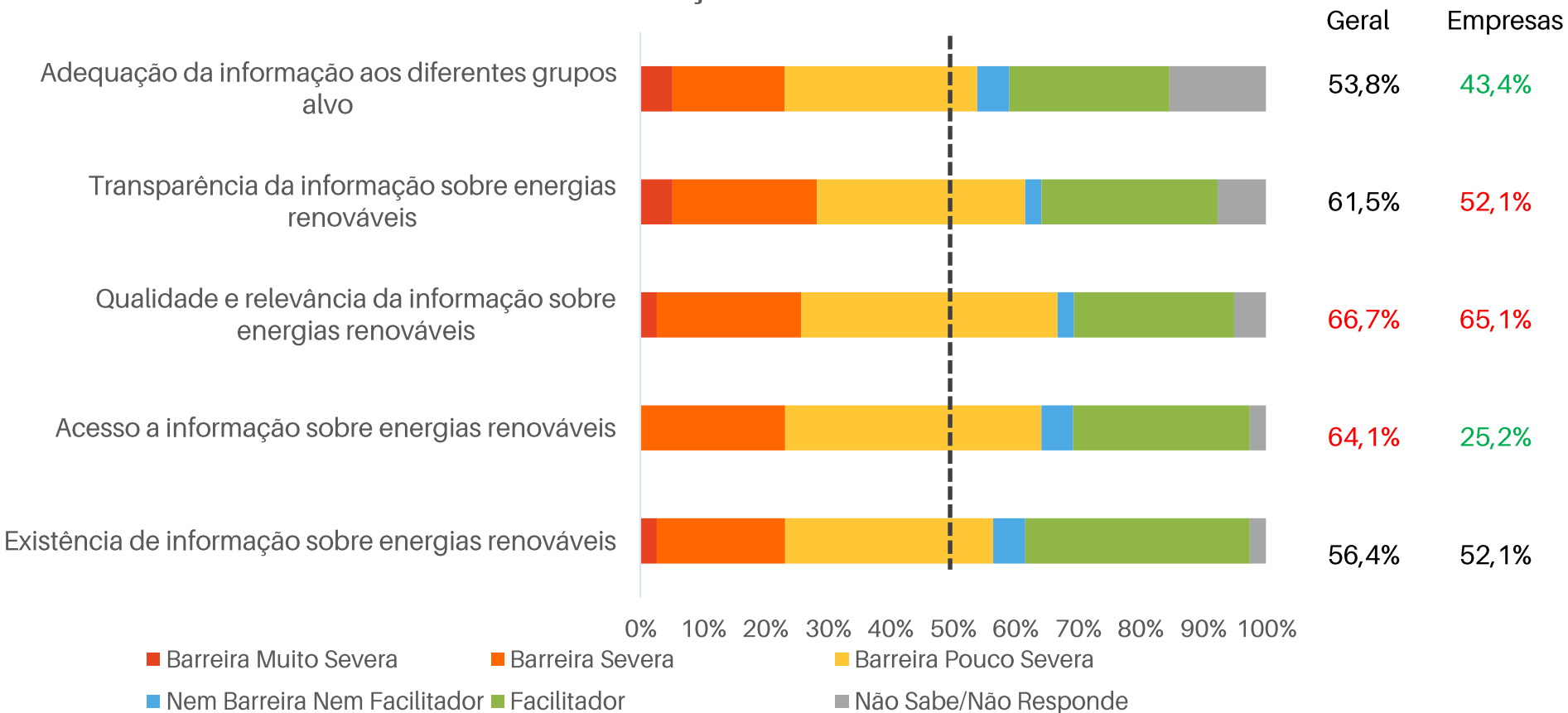




BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS



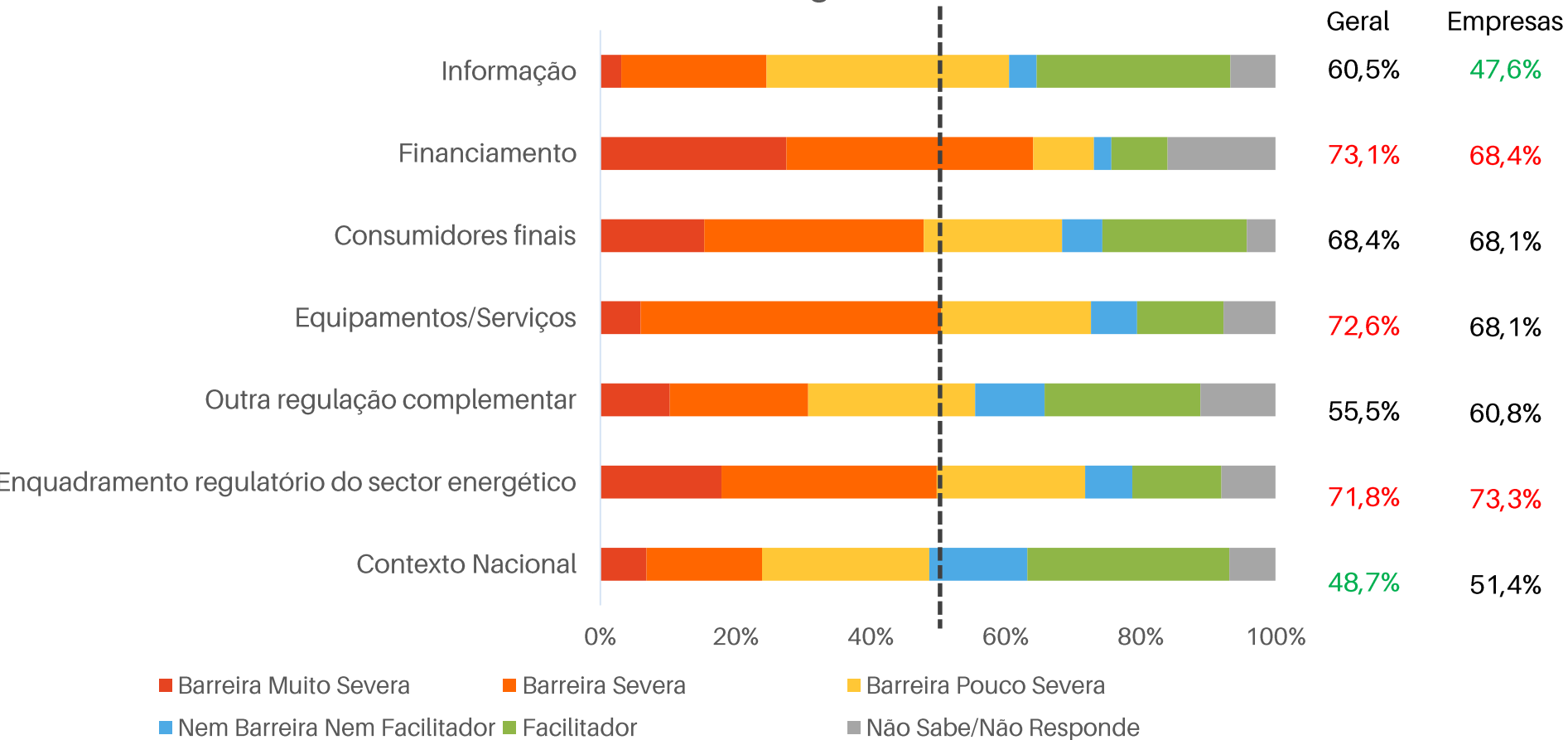
Informação





BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Barreiras e Facilitadores das Energias Renováveis





BARREIRAS E FACILITADORES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

TOP 10 - Barreiras



TOP 10 - Barreiras (Empresas)

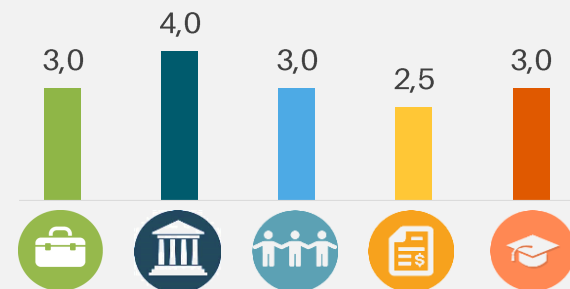




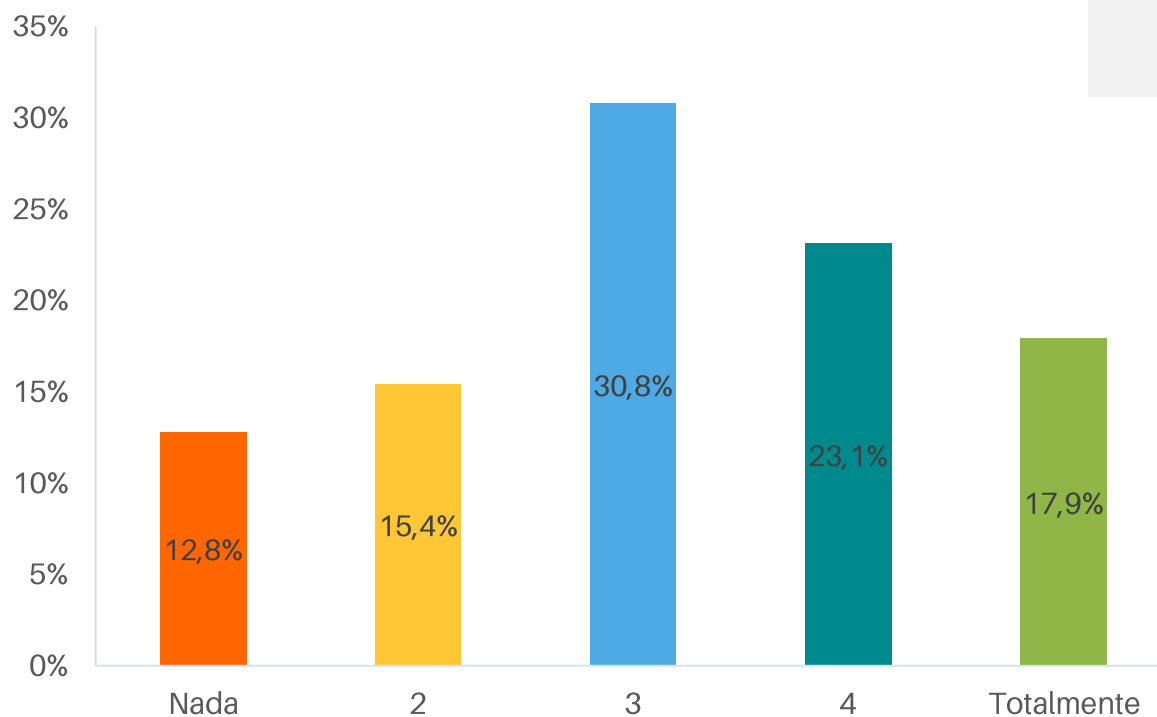
O PLANO NACIONAL DE ACÇÃO PARA AS ENERGIAS RENOVÁVEIS (PNAER)



Conhecimento médio por tipo de entidade

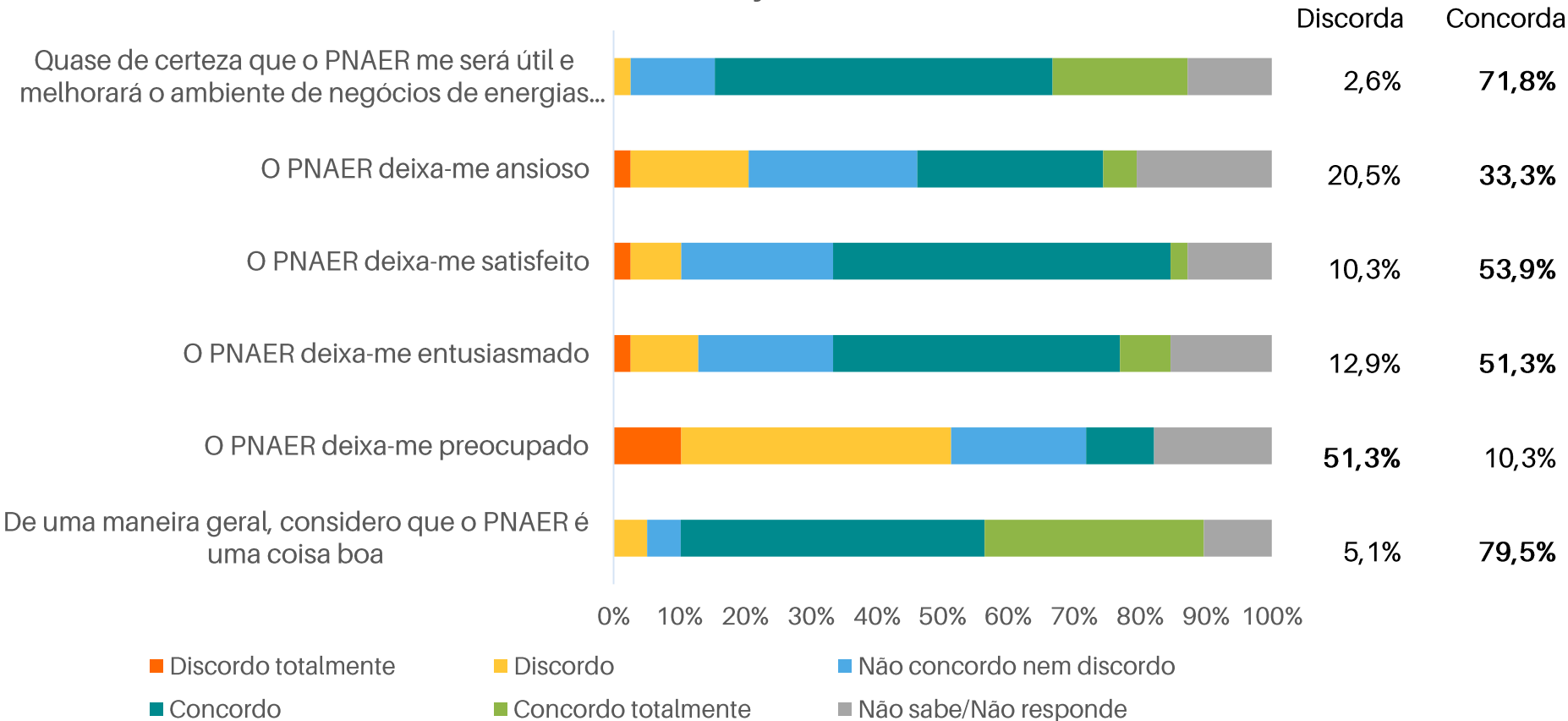


Qual o seu grau de conhecimento do PNAER?





Qual a sua atitude em relação ao PNAER?

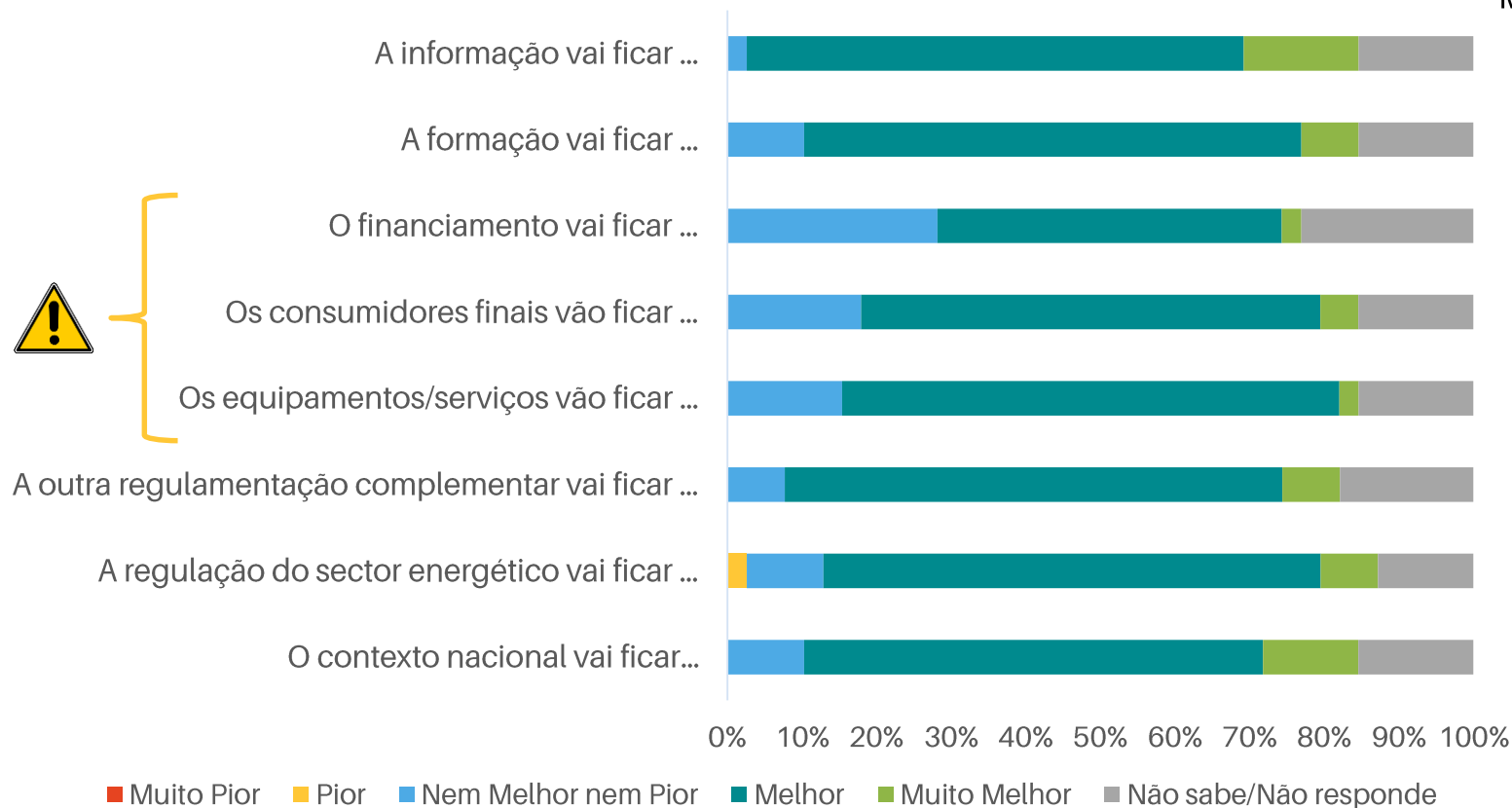




Quais as suas expectativas em relação ao PNAER?

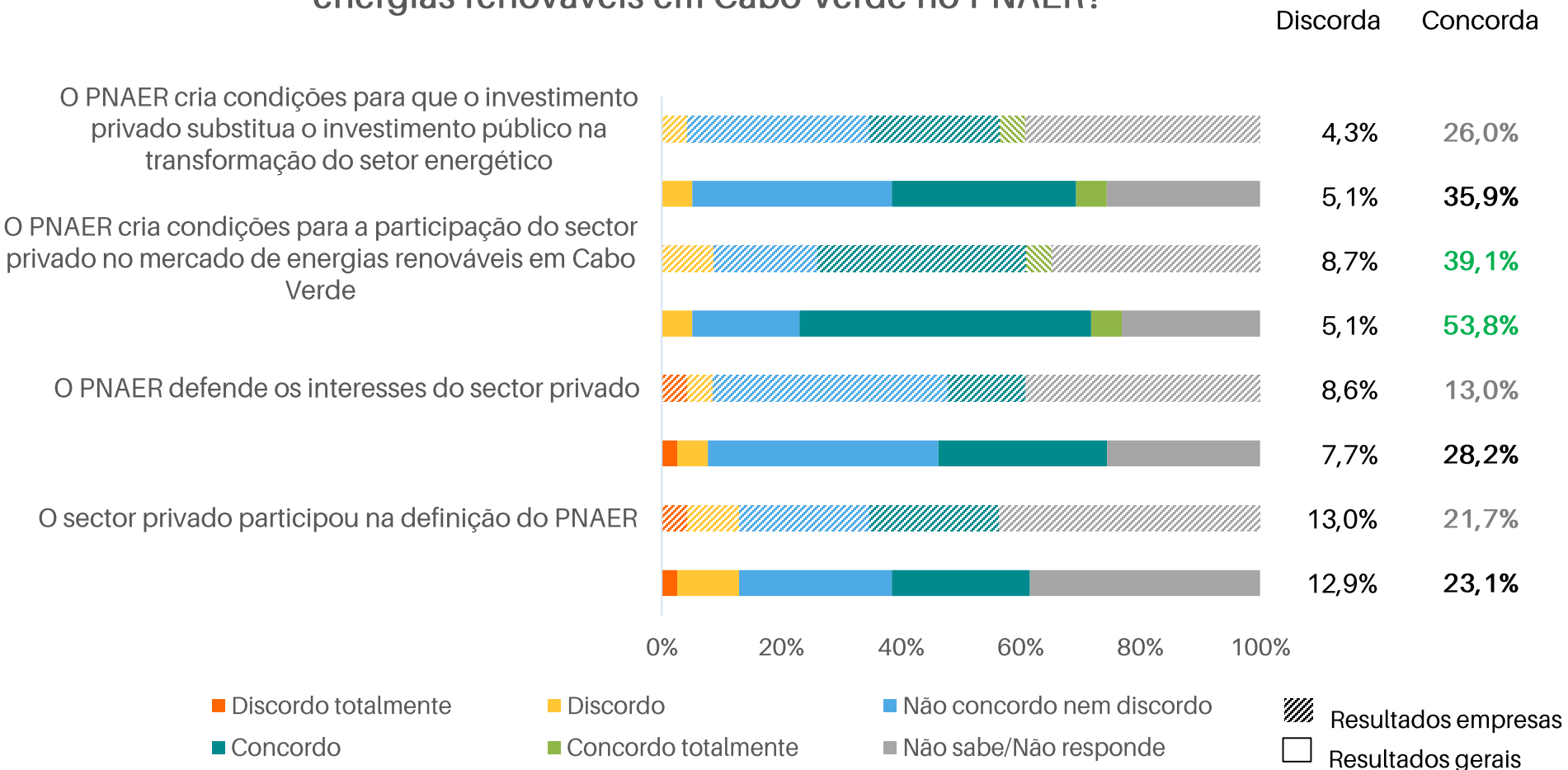


Melhora	Piora
0%	82,1%
0%	74,4%
0%	48,8%
0%	66,6%
0%	69,3%
0%	74,4%
2,6%	74,4%
0%	74,3%



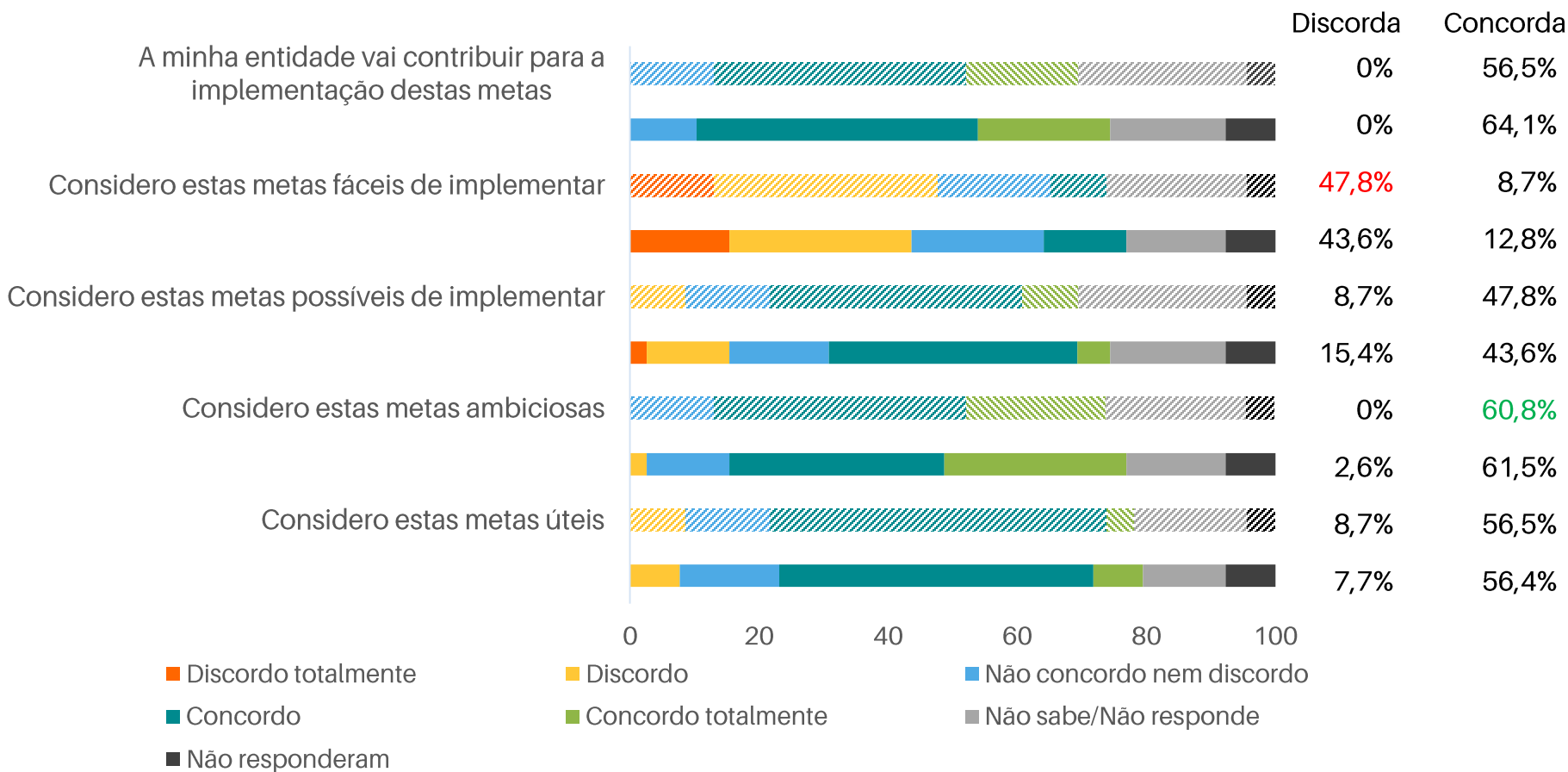


Qual a sua percepção sobre a participação do sector privado de energias renováveis em Cabo Verde no PNAER?



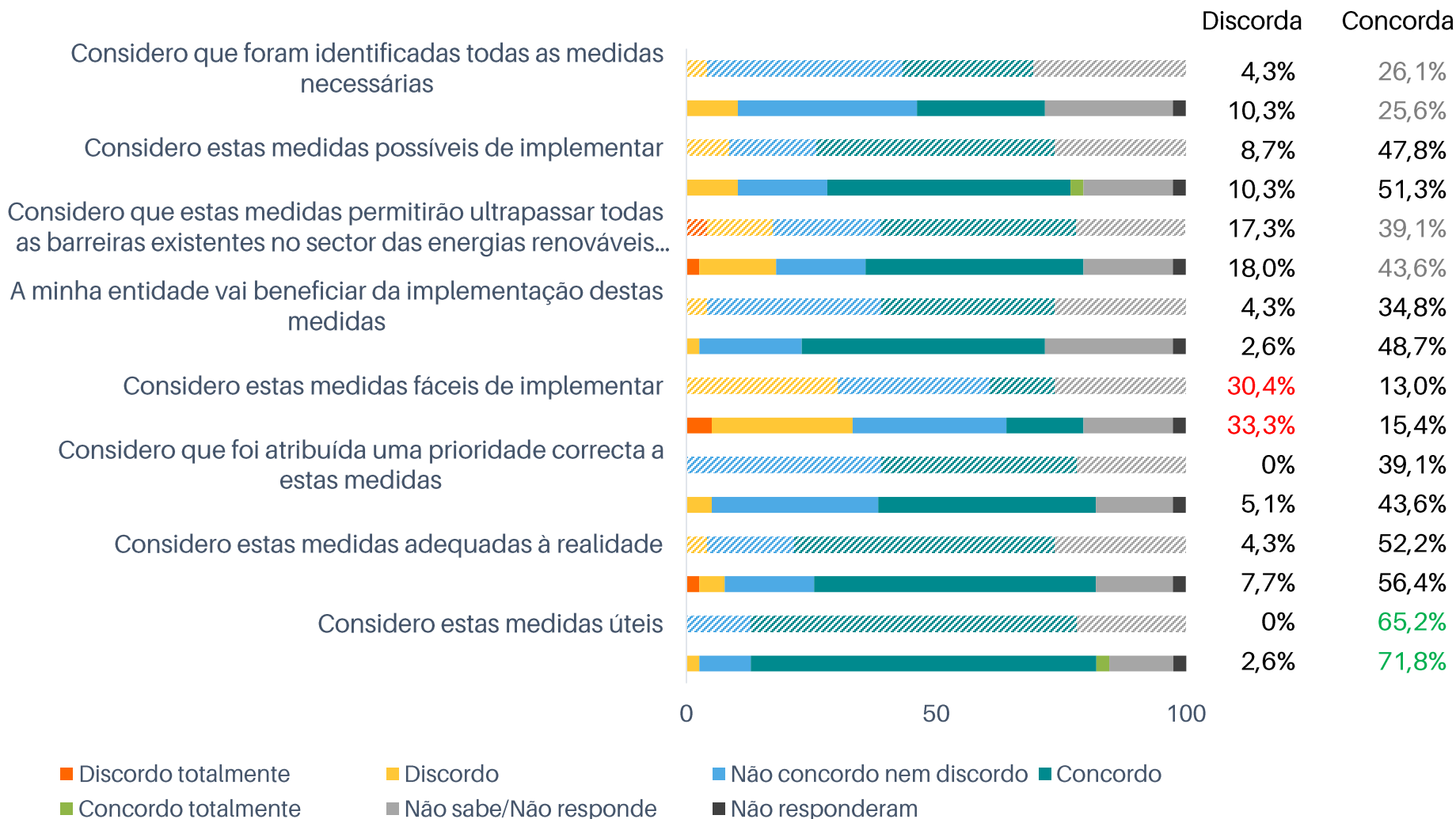


Qual a sua atitude em relação às metas previstas no PNAER?





Qual a sua atitude em relação às medidas previstas no PNAER?





O PNAER

Medidas / Barreiras		Contexto Nacional	Enquadramento regulatório do sector	Outra regulamentação complementar	Equipamentos/ Serviços	Consumidores Finais	Financiamento	Informação	Outras (biomassa/formação)
		51,4%	73,3%	60,8%	68,1%	68,1%	68,4%	47,6%	-
Estudos Preliminares - Enquadramento Institucional	5		X	X					
Estudos de Impacto do Programa 100% Renováveis	5							X	
Estudos Técnicos Preliminares - Rede	5		X						
Estudos Técnicos Preliminares - Potencial Renovável	5							X	
Estudos e Projectos para 30%/35%	5							X	
Avaliação do Potencial de Mercado da Microgeração e Aquecimento Solar em Edifícios	5					X	X	X	
Estudos e Projectos para 50% de Renováveis na Rede	3							X	
Estudos e Projectos para 100% de Renováveis na Rede	3							X	
Reestruturação e Reforço do Sector Energético	5		X						
Instituição de uma Agência Insular de Energia	4		X						
Enquadramento Legal e Regulamentar	5		X						
Instituição de um Sistema Nacional de Certificação Energética (SNCE)	1		X		X				
Políticas, Planos e Programas	5		X						
Projectos de demonstração em tecnologias de armazenamento	5								
Brava 100% Electricidade Renovável	5								
Projecto-piloto na ilha de São Vicente para testar sistemas de armazenamento com baterias em ambiente real	1								
Teste de uma ilha a 50% de penetração de renováveis na rede eléctrica	4								
Teste de uma ilha com escala a 100% de penetração de renováveis na rede eléctrica	3								
Sistema Simplificado de Licenciamento	5		X			X	X		
Promoção e Certificação de Empresas de Serviços Energéticos (ESE)	5		X		X				
Modelo de Negócios para Microgeração	5						X		
Modelo de Negócios para Micro-Redes e Sistemas Autónomos	5						X		
Programa de Microgeração nos Edifícios Públicos	5		X				X		
Programa de Universalização do Acesso à Electricidade Renovável	5		X						
Lançamento de Leilões para Produtores Independentes de Electricidade	5		X						
Criação de um Mercado de Armazenamento	5		X						
Criação de um Mercado de Aquecimento Solar de Águas Sanitárias	4		X				X		
Criação de um Mercado Interno de Produção de Aquecedores Solares	4				X				
Coodenação e Liderança do Cluster das Energias Renováveis	5								
Teste de soluções de biodiesel a partir da purgueira	4								X
Teste de soluções de Bioenergia a partir de Resíduos Orgânicos	4								X
Melhoria da cadeia de oferta de biomassa	4								X
Criação de uma Pós Graduação e Especialização em Energia	4								X
Criação de Formação Especializada de Curta Duração	4								X
Criação de Centros de Investigação e Demonstração em Energia	4								X
Campanha de Promoção das Energias Renováveis e Eficiência Energética	3					X		X	
Integração das Energias Renováveis e Eficiência Energética nos Manuais Escolares	3							X	X
Integração da Problemática do Consumo da Biomassa, Saúde, Família e Género nos Manuais Escolares	3							X	X
Criação e Difusão Periódica de Documentários e Spots Televisivos, Brochuras, Posters e de Outros Instrumentos de Comunicação	3							X	
Criação de Dinamização de um Website com informação sobre Energias Renováveis e Eficiência Energética	3							X	
Sistema de informação energética	4							X	
Sistema de análise da informação energética	4							X	
Planeamento e Prospecção	2							X	

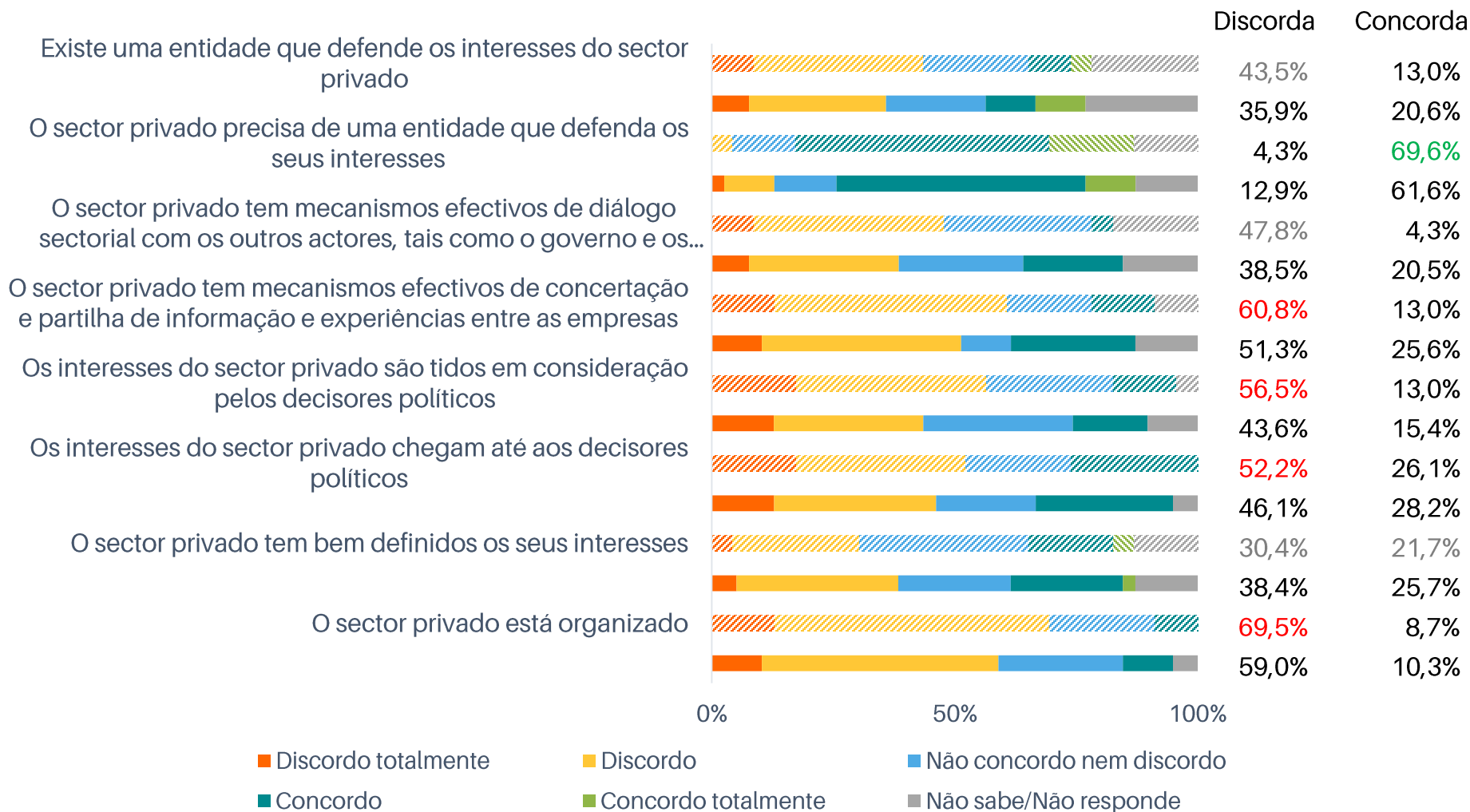


O ASSOCIATIVISMO NO SECTOR PRIVADO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS EM CABO VERDE



O ASSOCIATIVISMO NO SECTOR PRIVADO DAS ER EM CV

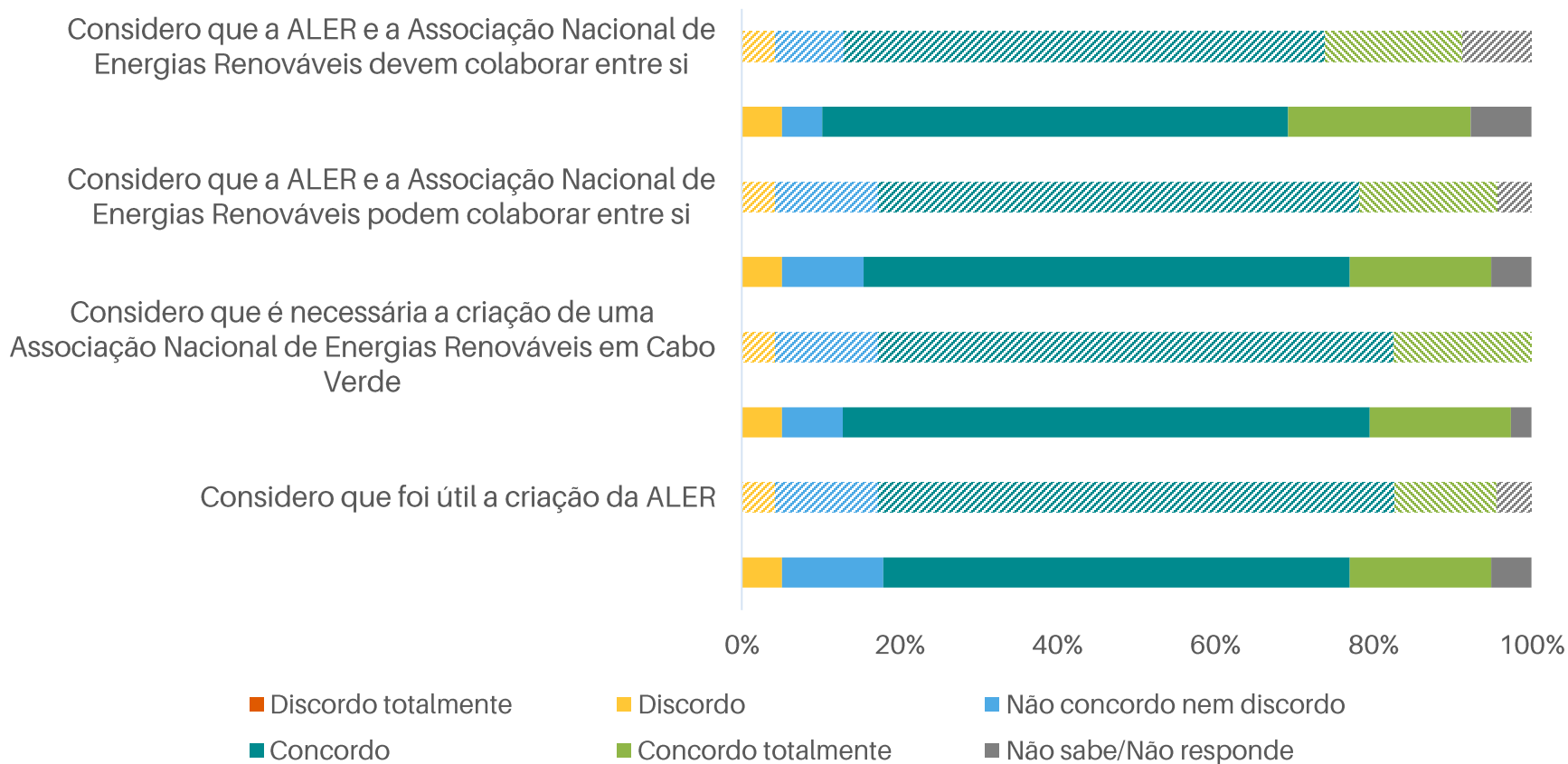
Avaliação da percepção do sector privado de energias renováveis em Cabo Verde





O ASSOCIATIVISMO NO SECTOR PRIVADO DAS ER EM CV

Avaliação da pertinência da existência de uma Associação de Energias Renováveis em Cabo Verde





CONCLUSÕES



RESUMO DOS RESULTADOS

- Caracterização da amostra demonstra **relevância dos resultados**;
- **Ambiente de negócios** actual ainda é apenas razoável apesar dos planos até hoje. Maior percentagem acha que o ambiente tem vindo a melhorar mas mais clara ainda é confiança que melhorará no futuro;
- A maioria dos temas analisados são **barreiras**. Em termos de categorias o enquadramento regulatório do sector energético é a que tem barreiras mais severas, seguida do financiamento. Em termos de barreiras isoladas o poder de compra dos consumidores finais é a mais relevante, seguida do regulamento de acesso às redes e da política fiscal e aduaneira;
- O grau de conhecimento do **PNAER** não é tão bom quanto desejável mas todos concordam que é uma coisa boa e útil (apesar de causar alguma ansiedade) e vai permitir melhorar todas as categorias. Algumas dúvidas de melhoria em relação ao financiamento, consumidores finais e equipamento e serviços. Para as empresas não é claro que participaram na definição e que defende os seus interesses mas ainda assim o PNAER cria condições para a sua participação. Atitude positiva em relação às metas e medidas, mesmo que não seja totalmente claro que foram identificadas todas as medidas e que permitem ultrapassar todas as barreiras;
- Na avaliação do **associativismo** nas renováveis a maioria das empresas considera que o sector privado não está organizado, que os interesses não chegam nem são tidos em consideração pelos decisores políticos, que não há um mecanismo de concertação e partilha e que há necessidade de uma entidade que defenda os seus interesses. A criação da ALER foi útil mas é necessária a criação de uma Associação Nacional e estas podem e devem colaborar



ACÇÕES FUTURAS

- Organização de um **grupo de trabalho**
- Preparação de um relatório com análise dos resultados e **recomendações para o próximo Governo**
- Acompanhamento e participação no **processo de revisão regulatória**
- Apoio à criação da **Associação Nacional de Energias Renováveis de Cabo Verde**
- Implementação da **Rede de Energia da CPLP** e dinamização do papel e da experiência de Cabo Verde



PLATAFORMA DINAMIZADORA DO INVESTIMENTO, EXPERIÊNCIA, TECNOLOGIA E POTENCIAL DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS, COLOCANDO TODOS OS *STAKEHOLDERS* EM CONTACTO E GARANTINDO UM ENQUADRAMENTO REGULATÓRIO FAVORÁVEL.



CONTACTO
Isabel Cancela de Abreu
Directora Executiva
+351 91 603 21 87
isabel.abreu@aler-renovaveis.org