

Survey to companies RESULTS

Inquérito a Empresas RESULTADOS

Lisbon, July 2023

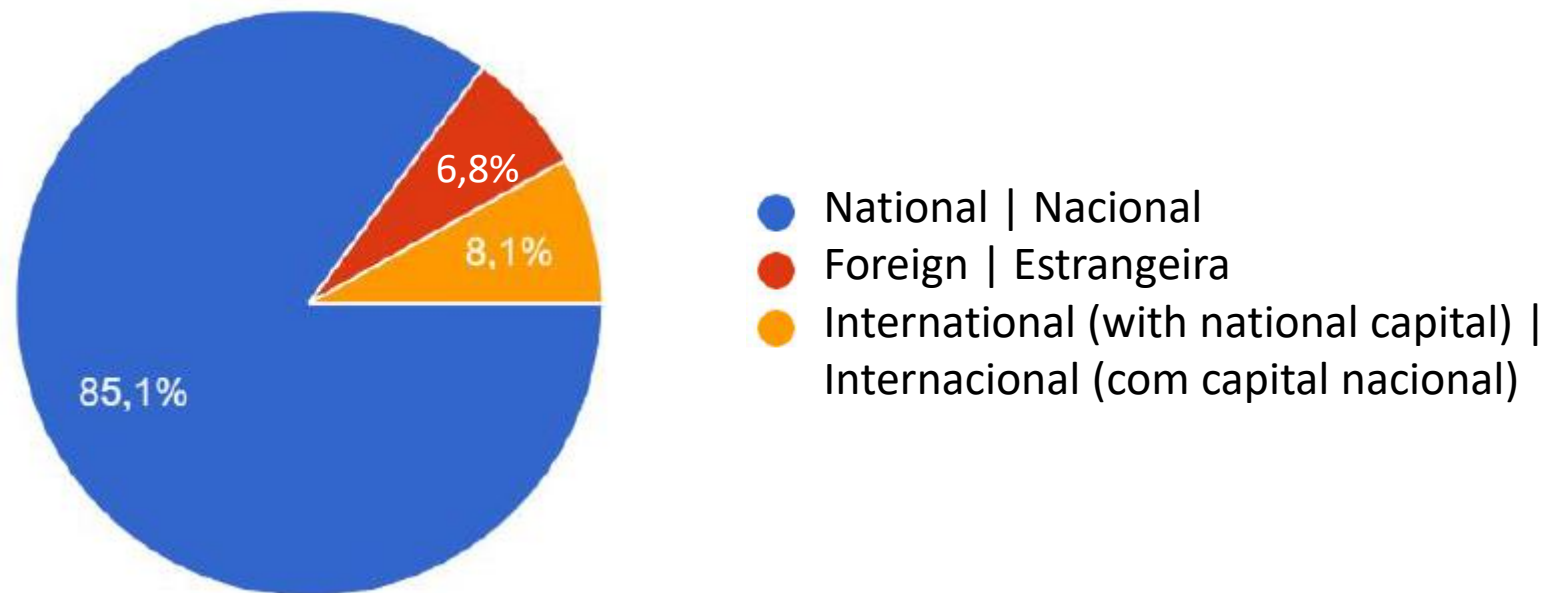
Lisboa, Julho 2023



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



The company/entity you represent is:
A empresa/entidade que representa é:



NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

Rate the company/entity you represent:
Classifique a empresa/entidade que representa:

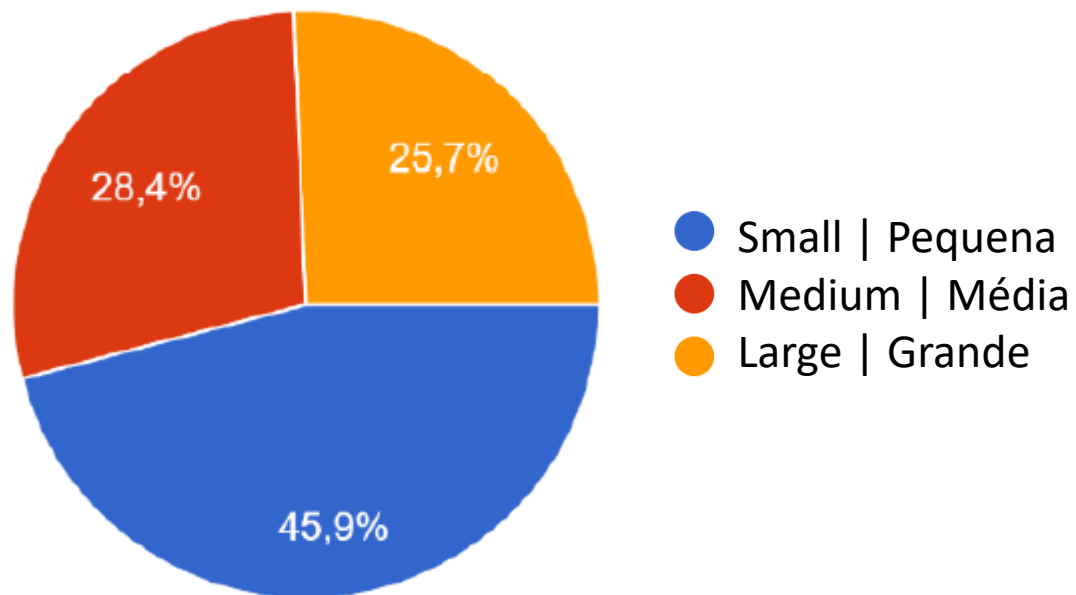
	Company/Entity rate Classificação da Empresa/Entidade
Professional Association Associação Profissional	3
Industrial Association Associação Industrial	0
Bussiness Association Associação empresarial	9
Private or cooperative non-higher education establishment Estabelecimento de Ensino não superior particular ou cooperativo	0
Private Higher Education Establishment Estabelecimento de Ensino Superior Privado	5
Public Higher Education Establishment Estabelecimento de ensino Superior Público	4
IEFP Vocational Training Center Centro de formação Profissional do IEFP	0
Certified Training Entity Entidade Formadora Certificada	3
Public Company Empresa Pública	4
Private Company Empresa Privada	41
Public Institute Instituto Público	3
Municipality Municipio	1
Non-governmental organization Organização não-governamental	0
Foundation Fundação	1
Other Outro	0

NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.

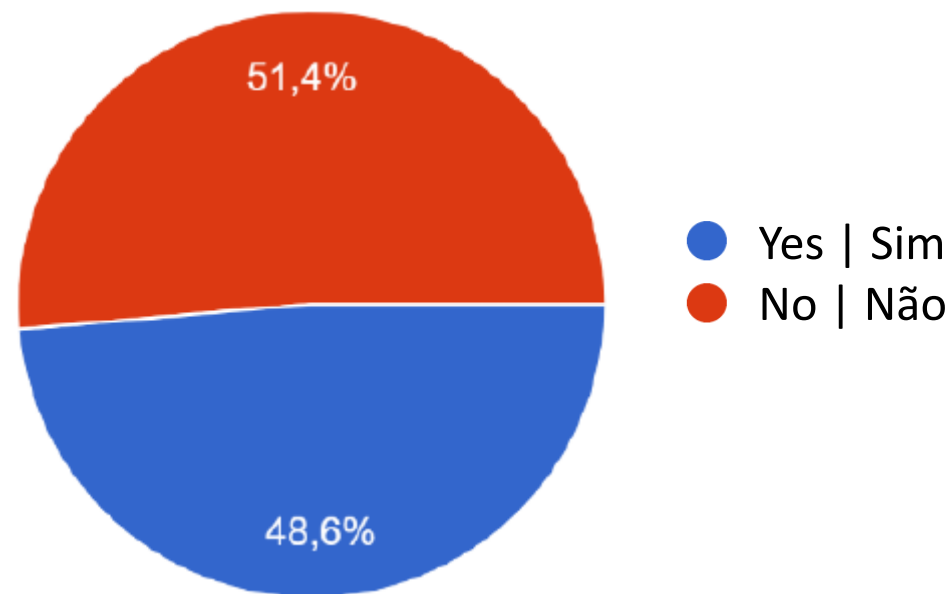


ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

The company/entity you represent is considered:
A empresa/entidade que representa é considerada:



Does the company/entity you represent have an international profile?:
A empresa/entidade que representa tem expressão internacional?



NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

Please indicate the location of the registered office of the company/entity you represent:
 Indique a localização da sede da empresa/entidade que representa:

	Company/Entity registered office location Localização da Sede da Empresa/Entidade
Açores	1
Aveiro	5
Beja	2
Braga	4
Bragança	3
Castelo Branco	1
Coimbra	1
Évora	0
Faro	0
Guarda	0
Leiria	2

	Company/Entity registered office location Localização da Sede da Empresa/Entidade
Lisboa	34
Madeira	2
Portalegre	0
Porto	9
Santarém	2
Setúbal	4
Viana do Castelo	0
Vila Real	0
Viseu	2
Estrangeiro	2

NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

If the company/entity you represent has branches, please indicate their location:
 Caso a empresa/entidade que representa tenha delegações, indique a sua localização:

	Company/Entity registered office location Localização da Sede da Empresa/Entidade
Açores	7
Aveiro	3
Beja	3
Braga	2
Bragança	2
Castelo Branco	3
Coimbra	9
Évora	6
Faro	8
Guarda	1
Leiria	2

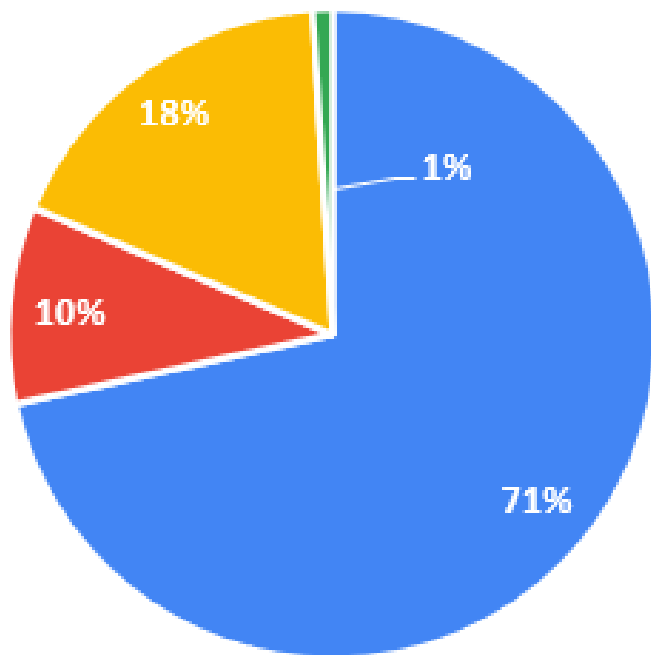
	Company/Entity registered office location Localização da Sede da Empresa/Entidade
Lisboa	15
Madeira	9
Portalegre	2
Porto	19
Santarém	3
Setúbal	2
Viana do Castelo	1
Vila Real	2
Viseu	4
Estrangeiro	6

NOTE | NOTA: In this survey 11 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 11 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

The company/entity you represent uses energy obtained by:
A empresa/entidade que representa utiliza energia obtida por:



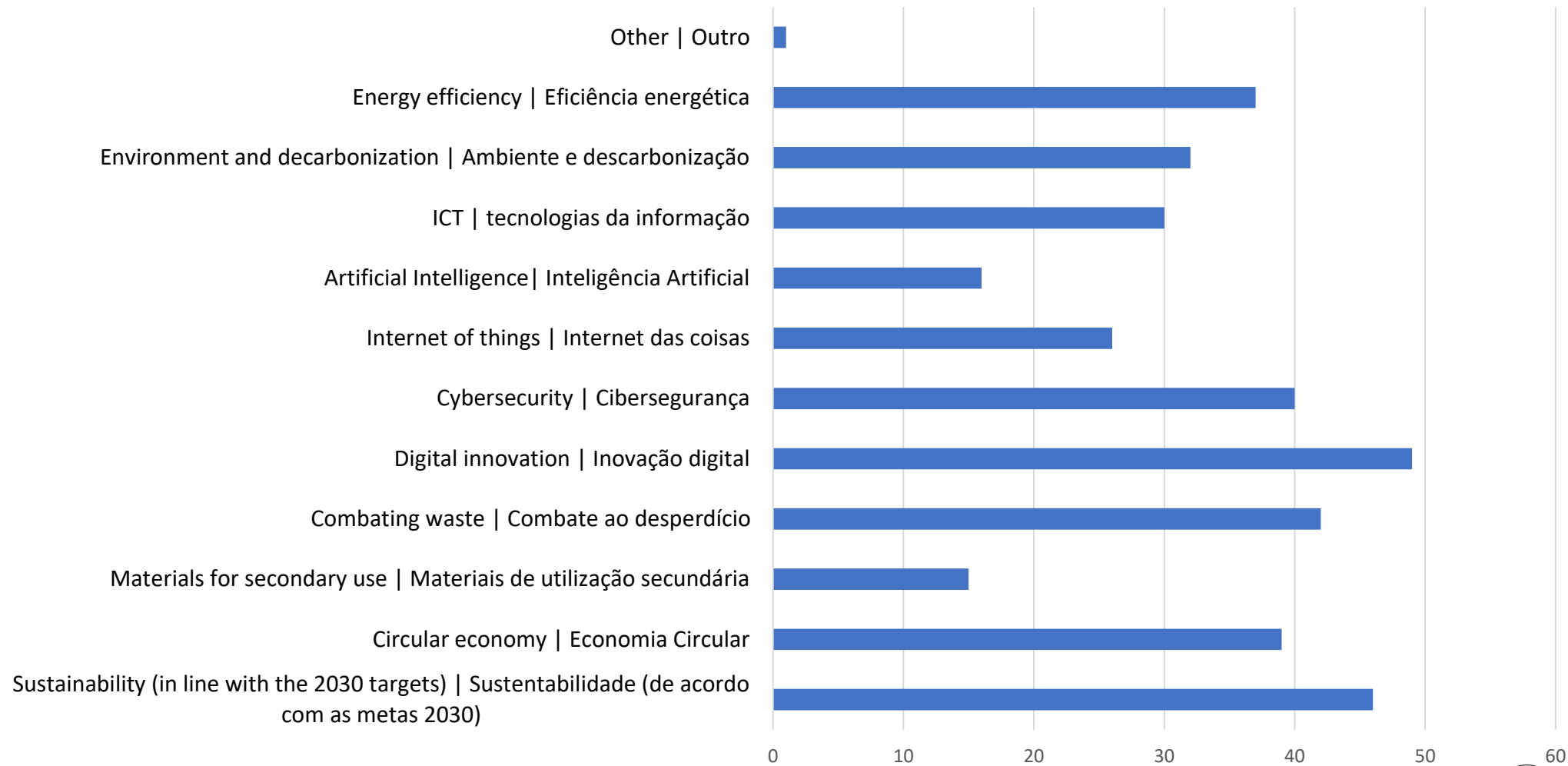
- Traditional sources (Fossil fuels) | Fontes tradicionais (combustíveis fósseis)
- Self-production | Autoprodução
- Renewable energy in a direct way | Energias renováveis de forma direta
- Other | Outro

NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

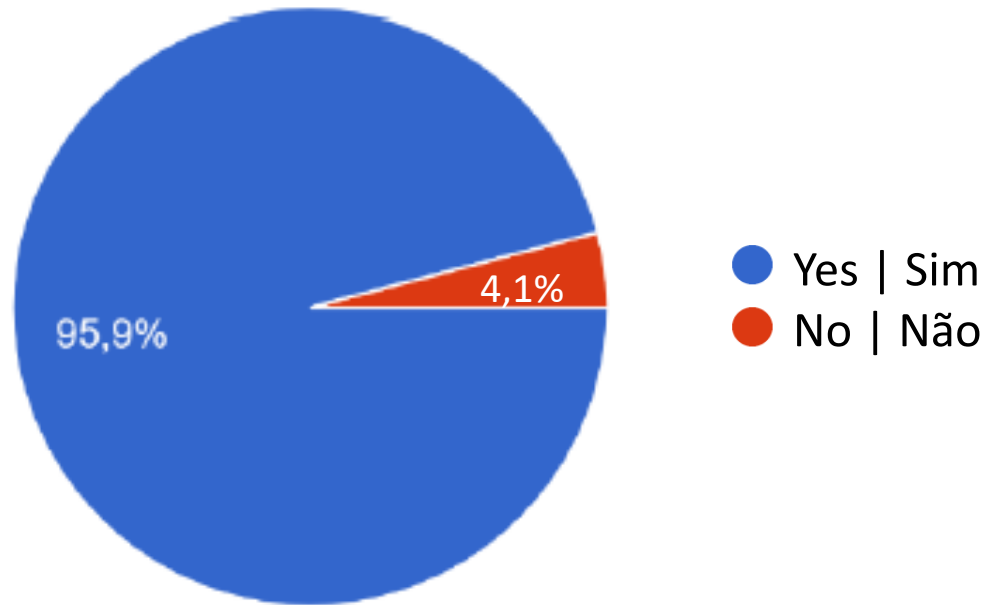
Do you consider that the company/entity you represent cares about and applies technologies of:
Considera que a empresa/entidade que representa se preocupa e aplica tecnologias de:



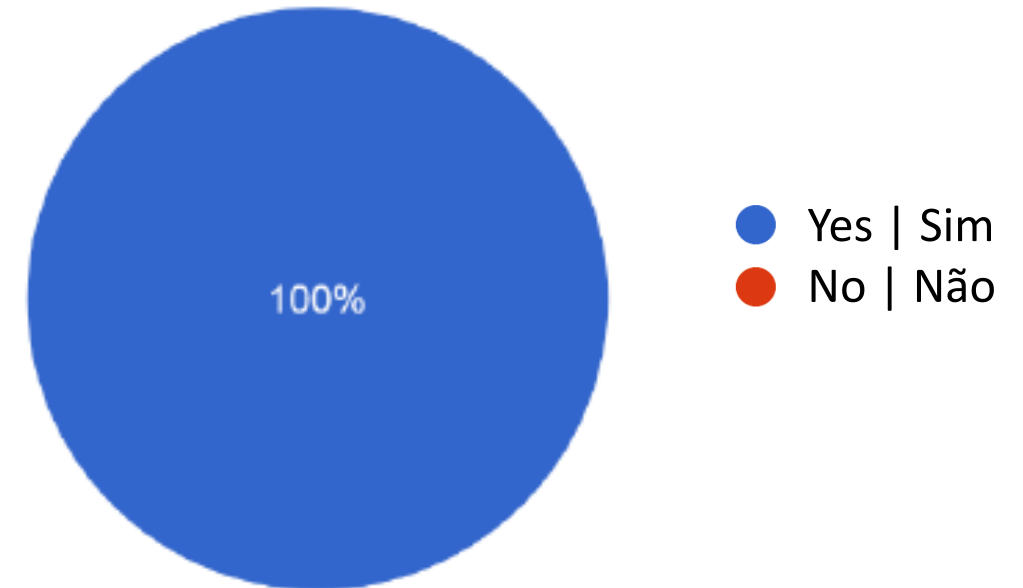
NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



Do you consider that the company/entity you represent ensures gender equality?
Considera que a empresa/entidade que representa assegura a igualdade de género?



Do you consider that the company/entity you represent integrates principles of social responsibility?
Considera que a empresa/entidade que representa integra princípios de responsabilidade social?

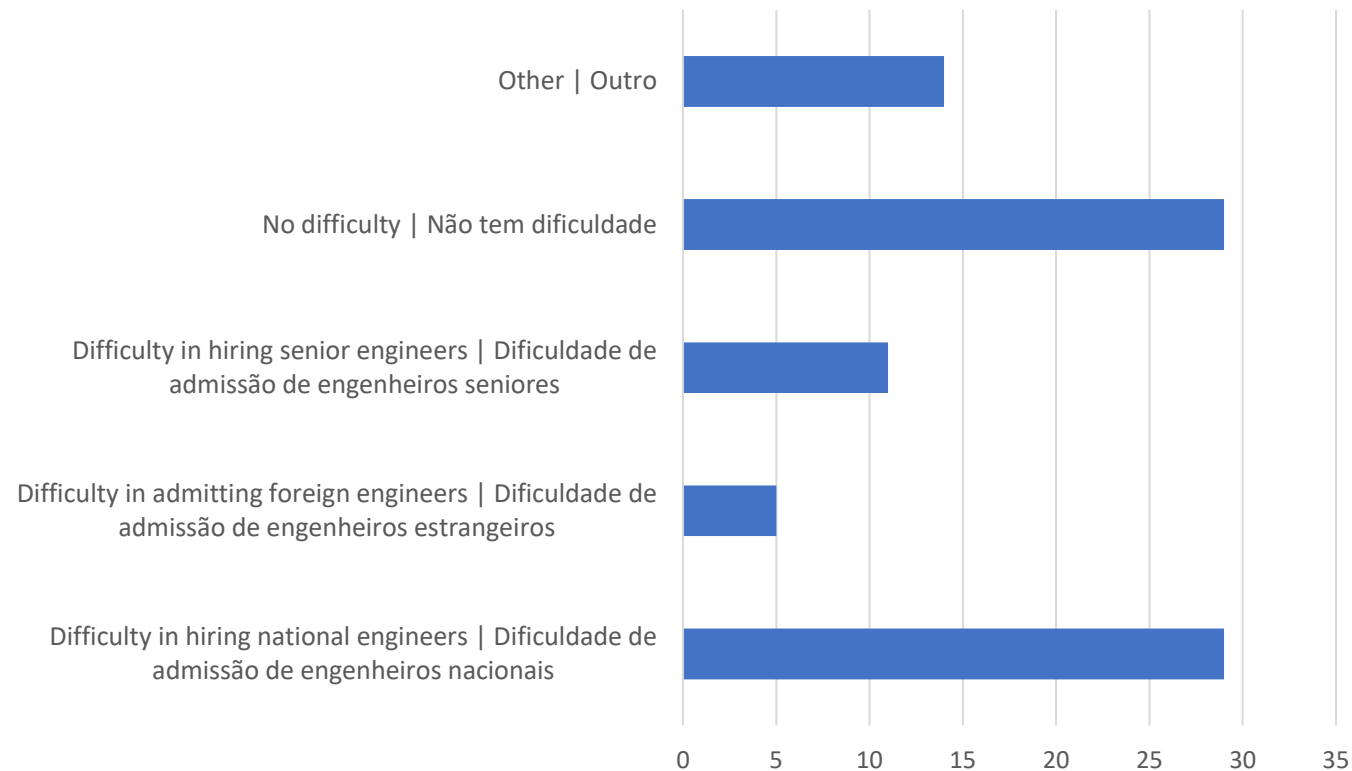


NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

Does the company/entity you represent have difficulty hiring engineers on the job market?
A empresa/entidade que representa tem dificuldade em contratar engenheiros no mercado de trabalho?

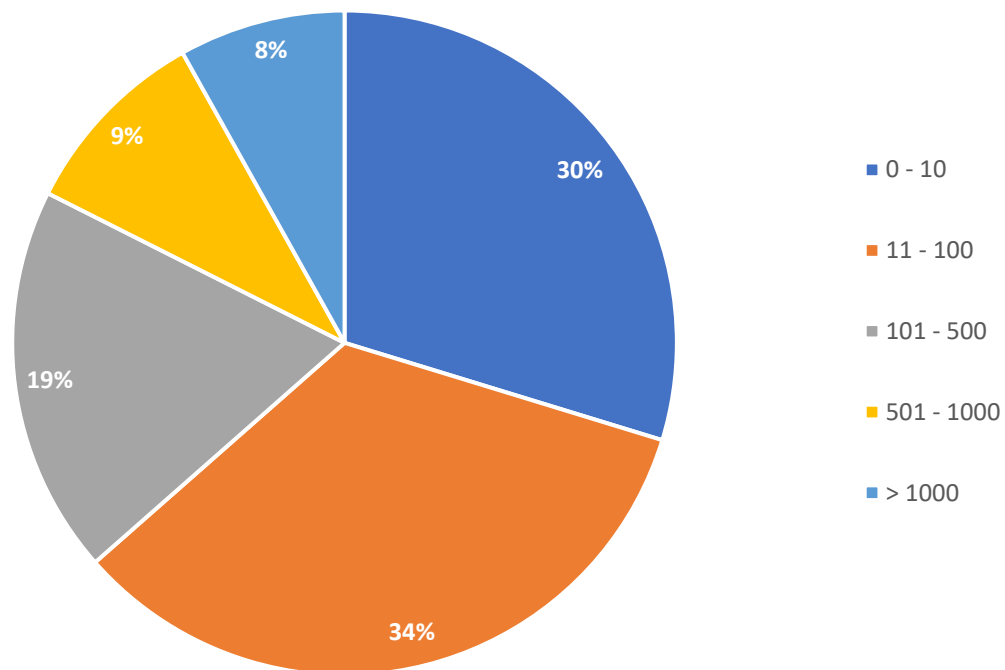


NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.

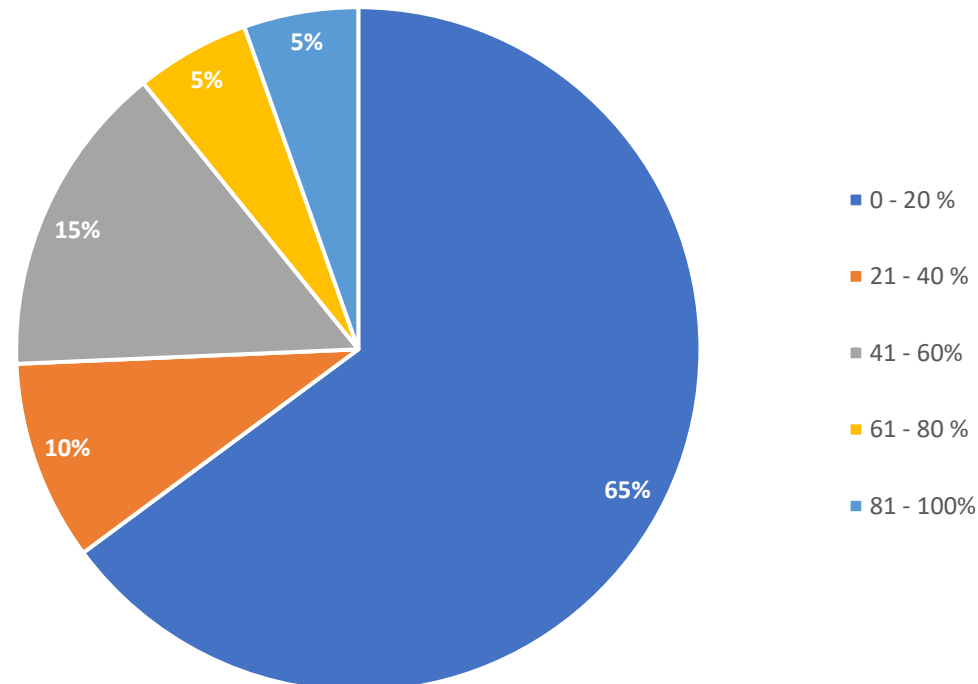


ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

Indicate approximately the number of employees in the company/entity you represent.
Indique aproximadamente o número de colaboradores na empresa/entidade que representa.



Indicate the approximate percentage of engineering employees in the company/entity you represent.
Indique a percentagem aproximada de colaboradores engenheiros na empresa/entidade que representa.



NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

What role you play in the company/entity you represent:
Que função desempenha na empresa/entidade que representa:

Role Função	
President Presidente	5
Administrator Administrador	9
Vice-President Vice-presidente	2
Non-Executive Director Administrador não-executivo	1
Member of the Management Board Membro do Conselho de Administração	3
Director General Diretor-Geral	19
Assistant Director Diretor-Adjunto	3
Secretary General Secretário-Geral	1
Consultant Consultor	1
Senior Technician Técnico Superior	18

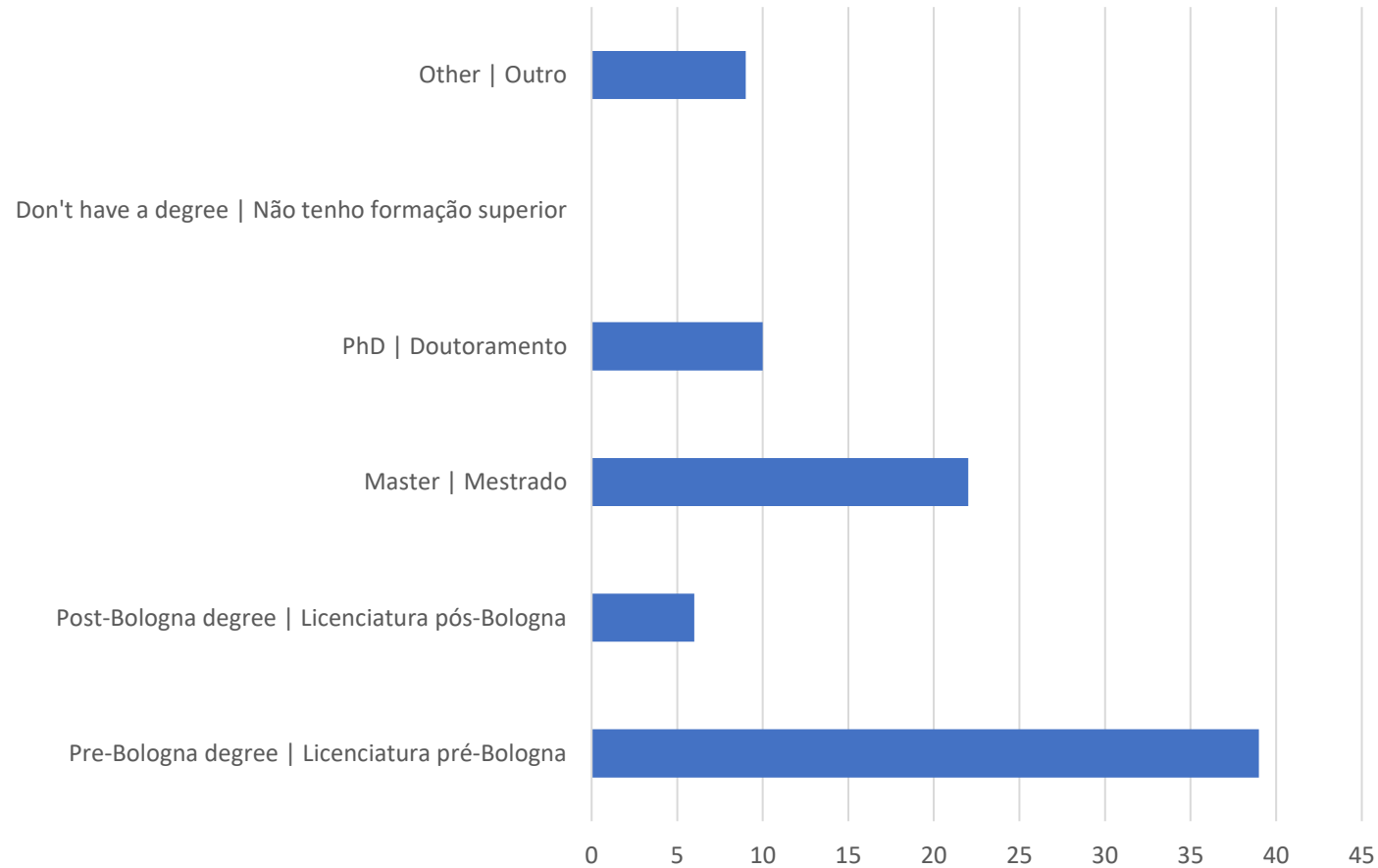
Role Função	
Project Manager Gestor de Projeto	4
Teacher Docente	4
Researcher Investigador	3
Department Director Diretor de Departamento	14
Member of Department Membro de Departamento	4
Member of the Government Membro do Governo	0
Local Authority Member Membro Autárquico	0
Financial Director Diretor Financeiro	0
Other Outro	2

NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

As a representative of your company/entity, please indicate your level of education:
Como representante da sua empresa/entidade, indique o seu grau de formação:



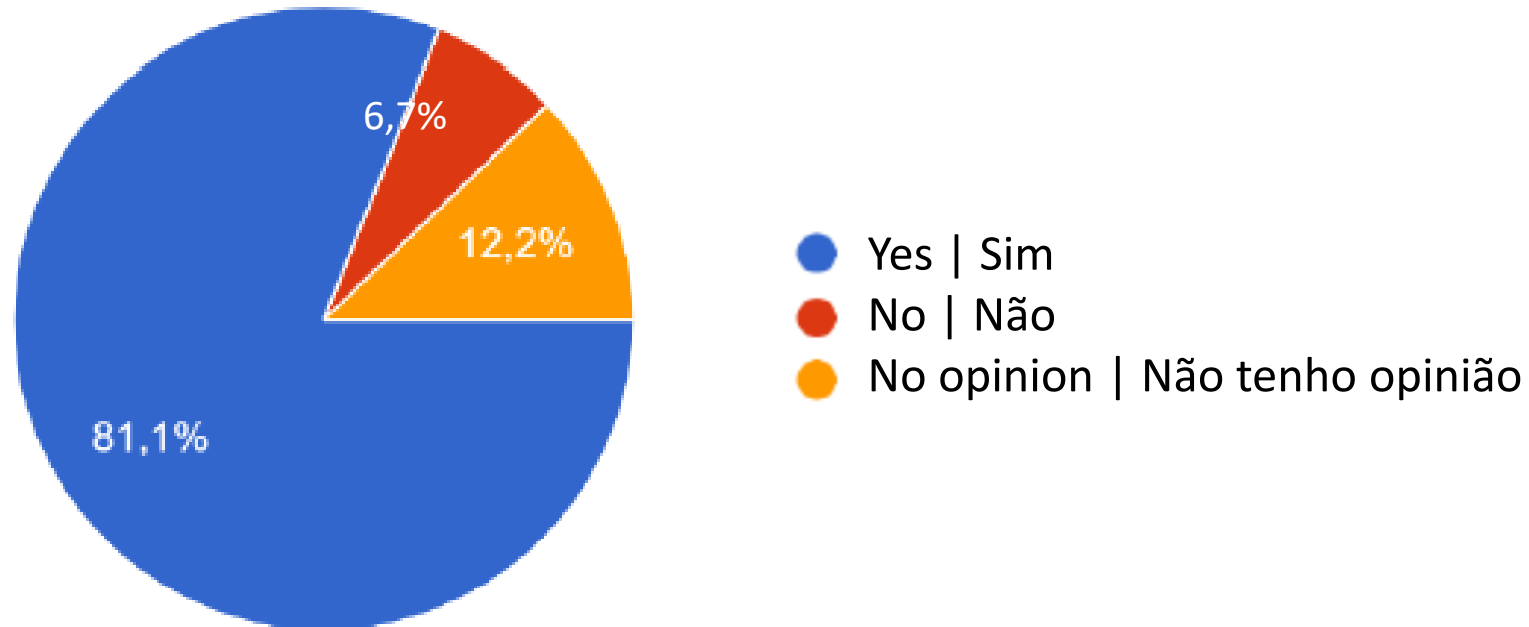
NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

As a representative of your company/entity, do you consider that engineering colleges train competent and resilient engineers?

Como representante da sua empresa/entidade, considera que as escolas superiores de engenharia formam engenheiros competentes e resilientes?



NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

If you answered no to the previous question, identify the flaws (maximum 4 lines).
Se na pergunta anterior respondeu não, identifique as falhas (máximo de 4 linhas).

Desadequação dos conhecimentos face aos desafios do mercado

Falta de conhecimentos técnicos, desadequação temporal, pouca motivação para o trabalho, falta de capacidade crítica. Modelo educativo desajustado à engenharia moderna.

Desajuste curricular entre o que mais exploram na faculdade e a necessidade ao nível do mercado laboral; pouco enfoque em trabalhos grupais/projetos colaborativos em que os alunos treinem e sejam obrigados a desenvolver as suas soft skills (colaboração /trabalho de equipa; planeamento e organização, resiliência, etc.)

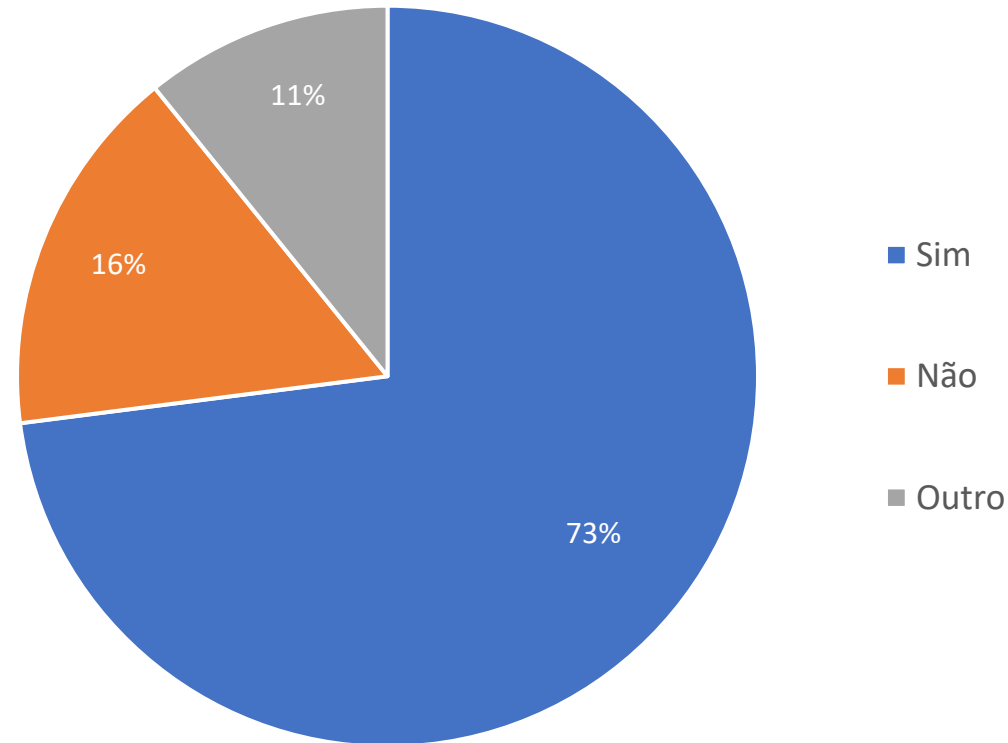
NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

As a representative of your company/entity do you consider that engineering schools respond well to the needs of your company?

Como representante da sua empresa/entidade considera que as escolas de engenharia dão boa resposta às necessidades da sua empresa?



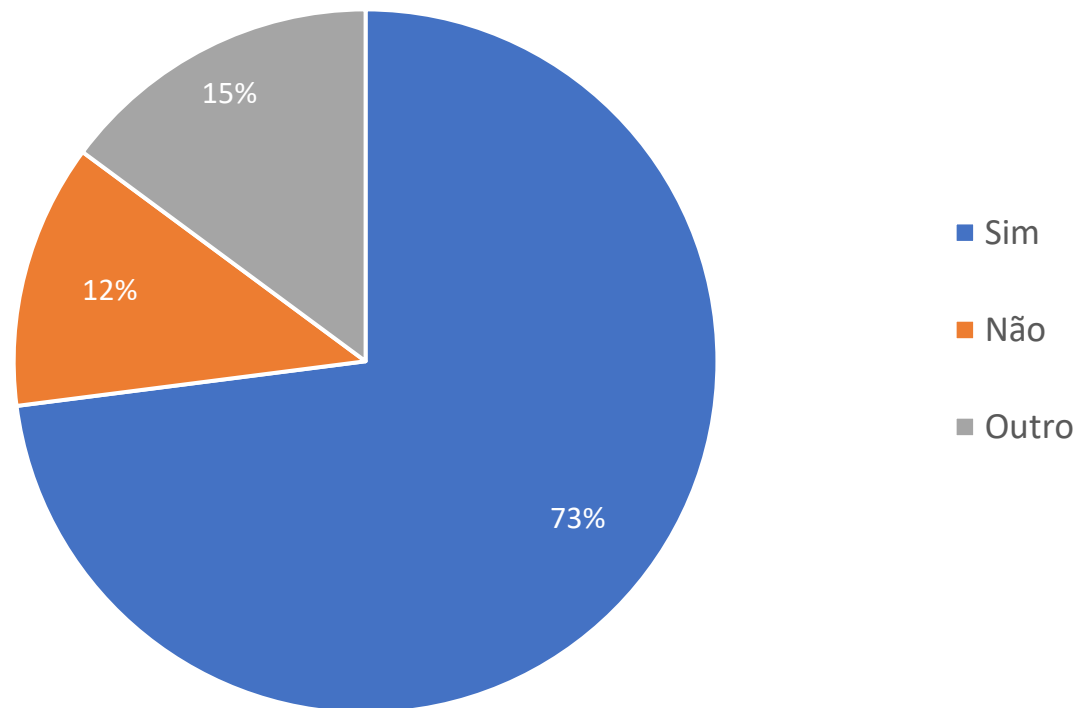
NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

As a representative of your company/entity, do you consider that national engineering education keeps pace with global industrial and technological developments?

Como representante da sua empresa/entidade, considera que a formação nacional em engenharia acompanha a evolução industrial e tecnológica mundial?



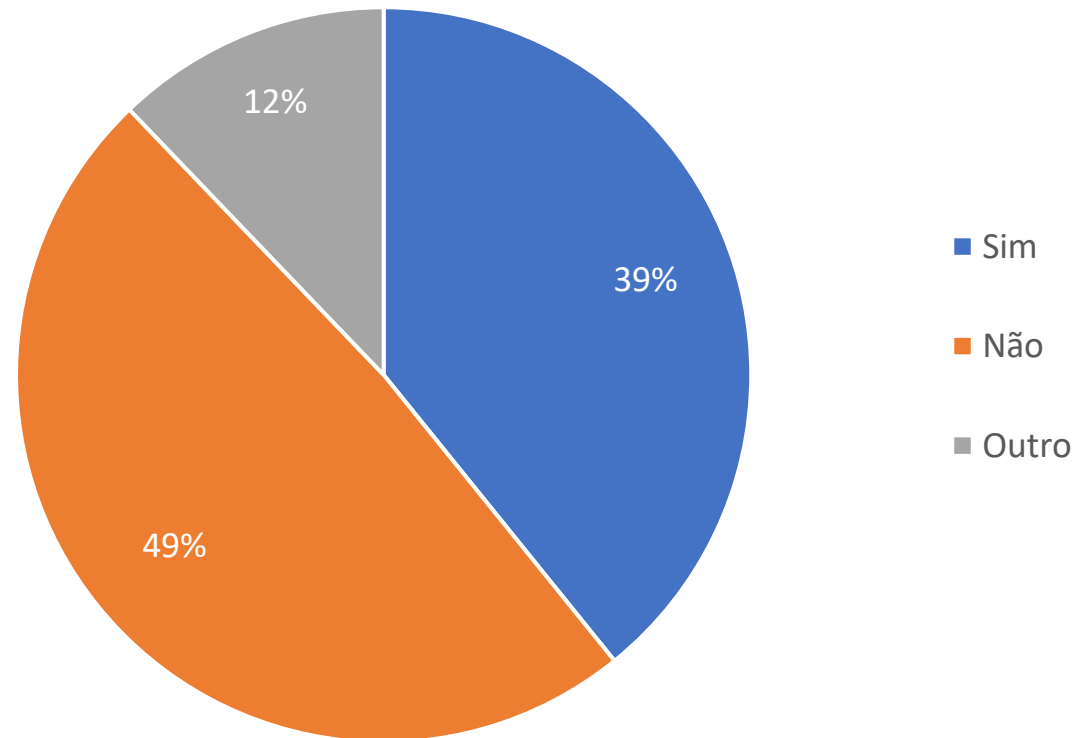
NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

When hiring new engineers, as a representative of your company/entity, do you identify gaps in technical and scientific training?

Na admissão de novos engenheiros, como representante da sua empresa/entidade, identifica lacunas de formação técnico-científica?



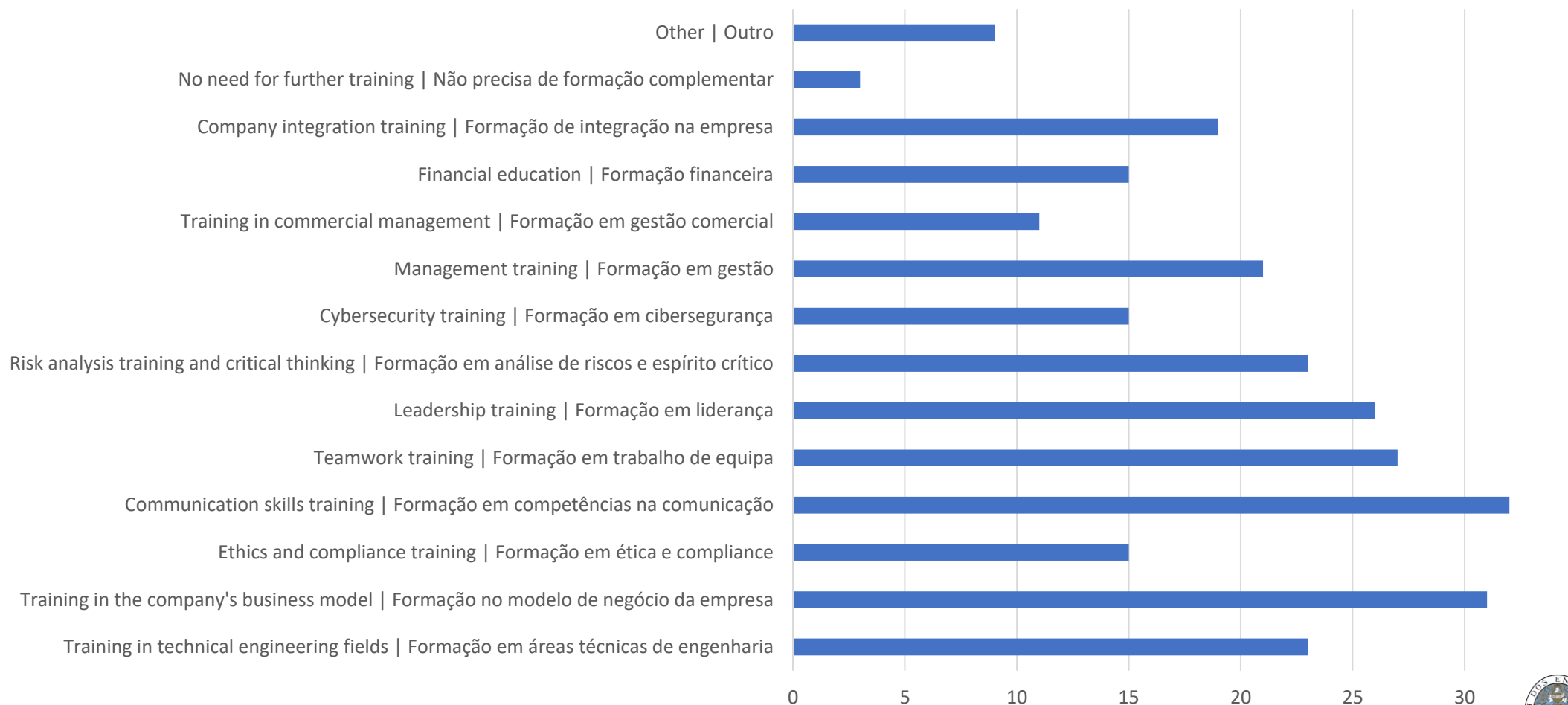
NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

As a representative of your company/entity, when hiring an engineer, do you consider that you need additional training?

Como representante da sua empresa/entidade, ao admitir um engenheiro, considera que precisa de formações complementares?

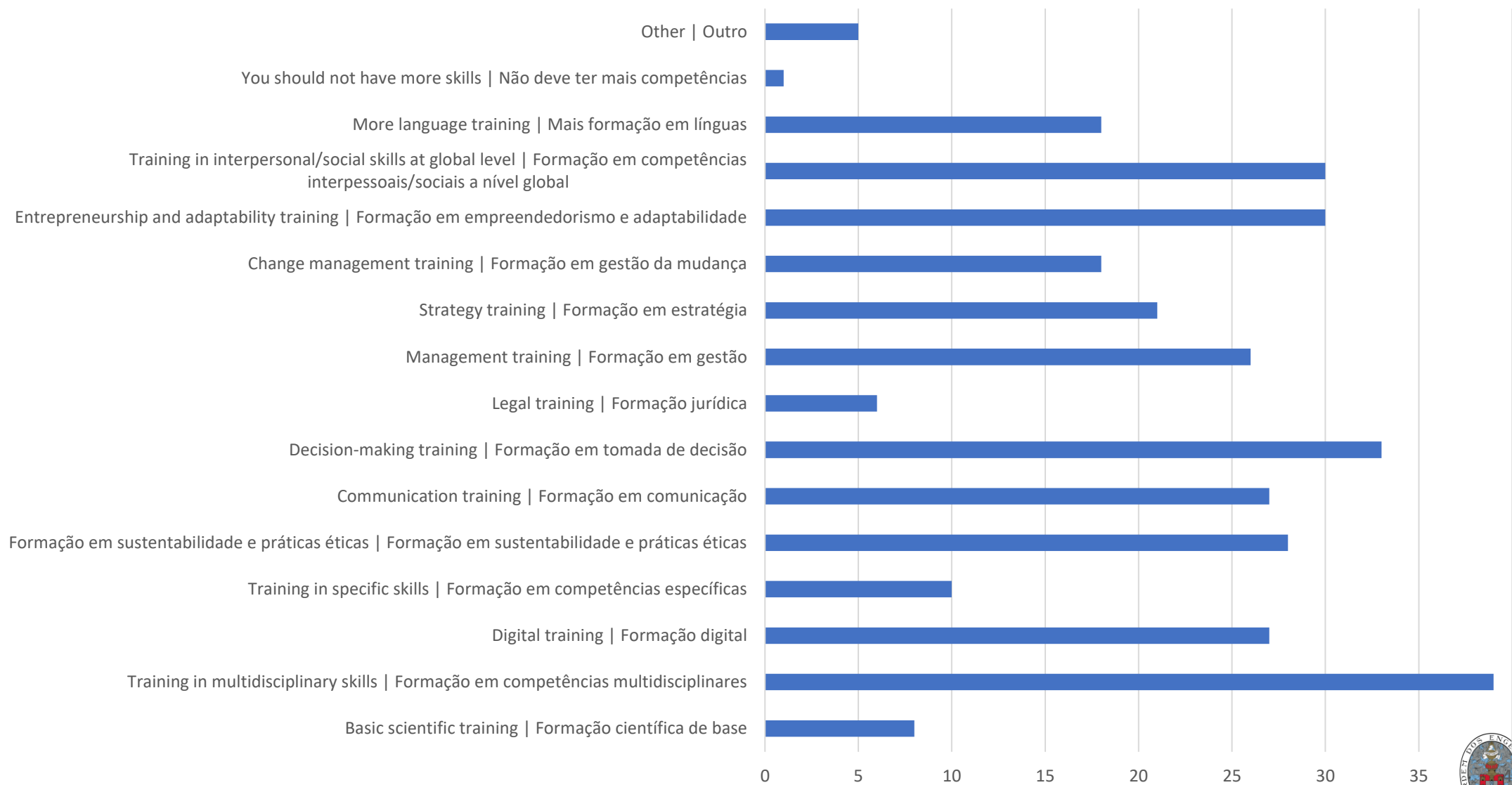


NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

In the company/entity you represent, do you think the engineer of the future should have more skills?
 Na empresa/entidade que representa, considera que o engenheiro do futuro deve ter mais competências?

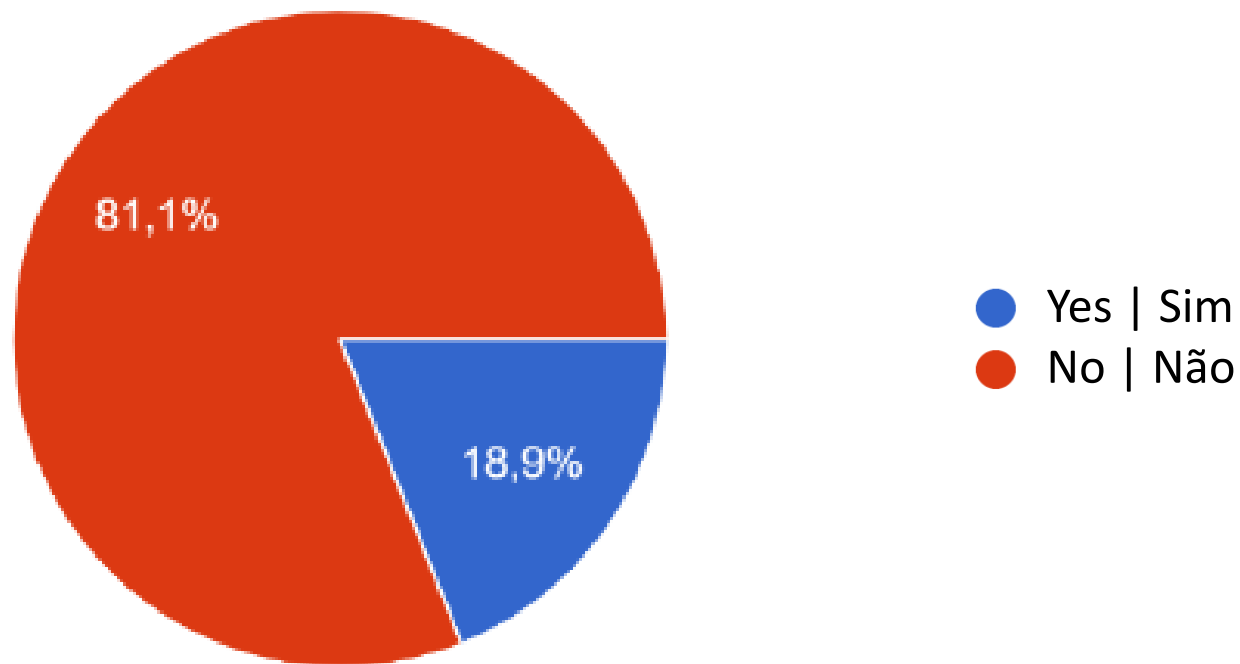


NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



As a representative of your company/entity, do you accept that your role or that of the engineers could be replaced in time by Artificial Intelligence?

Como representante da sua empresa/entidade, admite que a sua função ou a dos engenheiros pode ser substituída, a prazo pela Inteligência Artificial?



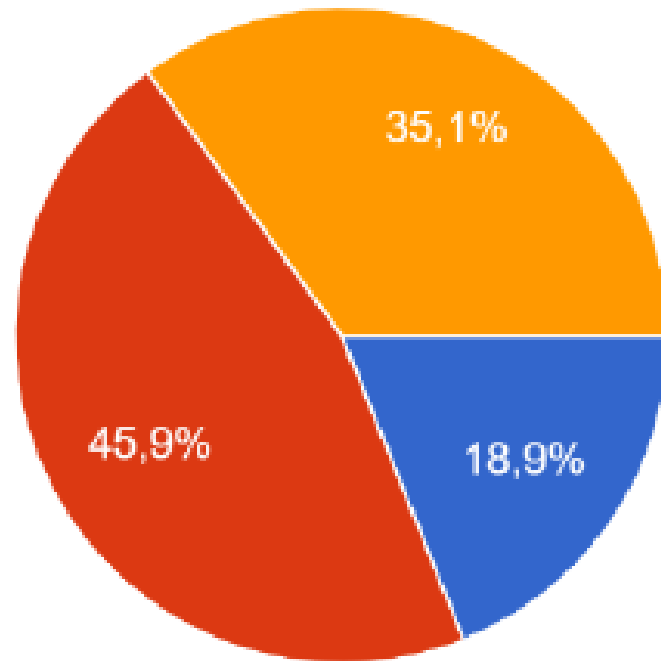
NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

As a representative of your company/entity, do you think that technological developments will lead to a decrease in the supply of jobs for engineering professionals?

Como representante da sua empresa/entidade, considera que a evolução tecnológica vai conduzir à diminuição da oferta de trabalho para os profissionais de engenharia?



- Yes | Sim
- No | Não
- Depends on area | Depende da área

NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

As a representative of your company/entity, how do you foresee the evolution of engineering in the next 5 to 10 years? (maximum 6 lines)

Sendo representante da sua empresa/entidade, como perspectiva a evolução da engenharia nos próximos 5 a 10 anos? (máximo de 6 linhas)

A perspectiva consistirá na adaptação das competências à nova realidade

Muito direcionada para a resolução de problemas de formas mais sustentável

Mais adaptada à mudança e com mais prevalência na área da sustentabilidade, economia circular e alterações climáticas

As escolas de engenharia têm de continuar a formar profissionais competentes na sua área de atuação, resilientes e com espírito de resolução de problemas

A engenharia terá de se adaptar a um contexto cada vez mais digital

Considero que os engenheiros do futuro terão competências mais holísticas e menos específicas e a IA muito ajudará na melhoria dos projetos, desde que a tomada de decisão seja sempre humana

NOTE | NOTA: In this survey 74 responses were analyzed | Neste inquérito foram analisadas 74 respostas.



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS