



# Resultados do Exercício de 2023



## Aviso legal

As informações contidas nesta apresentação dos resultados foram elaboradas pelo Grupo Ecnor, as quais incluem informações financeiras extraídas das contas anuais da Ecnor, S.A. e empresas controladas, para o ano encerrado em 31 de dezembro de 2023, auditadas pela KPMG Auditores, S.L., bem como declarações relativas a previsões futuras.

As informações e declarações relativas às previsões futuras sobre o Grupo Ecnor não constituem fatos históricos e se baseiam em inúmeras suposições, estando sujeitas a riscos e incertezas, muitas das quais são difíceis de prever e geralmente estão fora do controle do Grupo Ecnor. Dessa forma, ficam advertidos os acionistas e investidores que

esses riscos podem fazer com que os resultados e desenvolvimentos reais sejam substancialmente diferentes daqueles expressos, implícitos ou estimados nas informações e previsões futuras.

Com exceção das informações financeiras mencionadas acima, as informações e quaisquer opiniões e afirmações aqui contidas não foram verificadas por terceiros independentes e, portanto, o Grupo Ecnor não dá qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à imparcialidade, exatidão, integridade ou correção das informações ou das opiniões e afirmações aqui expressas.

Este documento não constitui uma oferta ou convite para aquisição ou subscrição de ações, de acordo com as disposições do Real Decreto Legislativo 4/2015, de 23 de outubro, que aprova o texto revisado do Mercado de Valores Mobiliários e seus regulamentos de execução. Além disso, este documento não constitui uma oferta ou solicitação de compra, venda ou troca de títulos, nem uma solicitação de qualquer voto ou aprovação em qualquer outra jurisdição.

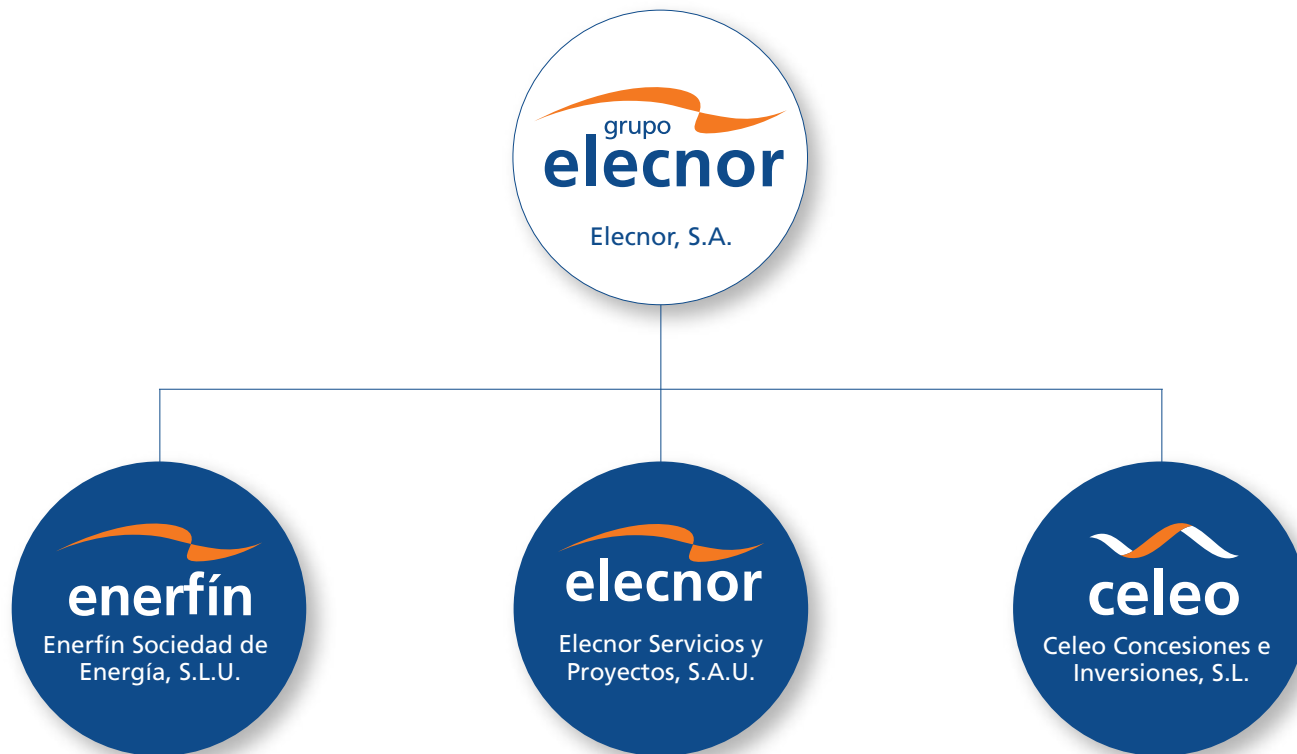
## ..... Estrutura societária

A Ecnor, S.A. é a sociedade controladora do Grupo listada na bolsa, com participação nas filiais Ecnor Servicios y Proyectos, S.A.U. e Enerfín Sociedad de Energía, S.L.U., bem como na coligada Celeo Concesiones e Inversiones, S.L. (51%).

A estrutura societária do Grupo reflete a realidade organizacional com a qual trabalhamos há anos.

Essa estrutura facilita a gestão e coordenação das diferentes atividades que o Grupo desenvolve e dá maior visibilidade aos negócios, favorecendo seu crescimento ordenado.

Estas empresas apresentam seus principais números separadamente para melhor compreensão dos negócios do Grupo.



## Modelo de negócio

### Nosso propósito, nossa razão de ser

Somos geradores de mudança e bem-estar: levamos infraestrutura, energia e serviços a territórios de todo o mundo para que possam desenvolver seu potencial.



#### Serviços essenciais

Integração dos serviços de distribuição de energia, telecomunicações, manutenção e instalação, essenciais para gerar mudança e bem-estar nas cidades e que retroalimentam o negócio de projetos sustentáveis.



#### Projetos sustentáveis

Promoção, construção, operação e manutenção de infraestruturas de geração e transmissão de energia limpa em todo o mundo, melhorando as condições de vida das comunidades e promovendo o desenvolvimento sustentável.



#### Concessões e projetos próprios

Desenvolvimento e operação de projetos que visam a estabilidade e rentabilidade de longo prazo através de contratos de concessão e investimentos estratégicos em projetos próprios, reforçando o portfólio de energias renováveis, infraestruturas de energia e aumentando o valor do Grupo no longo prazo.

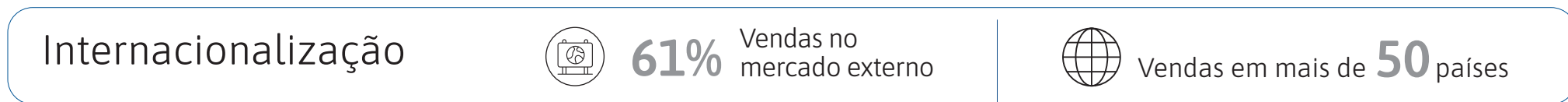
### MOTORES DE CRESCIMENTO

Eficiência, diversificação e solidez

### BASE DIFERENCIAL

Pessoas e valores

## Principais destaques do exercício de 2023



**Líder nacional** em Serviços Essenciais  
Carteira de projetos a serem executados nos próximos 12 meses - **2,578** bilhões de euros



Contrato de **compra e venda** com a Statkraft  
**1.734 MW** de energias renováveis



**5** novas concessões  
**7.942 km** de linhas de transmissão elétrica  
**345 MW** de energias renováveis

## Dados relevantes



Balanco

Ativo

**4.076**

milhões de euros

Patrimônio líquido

**926**

milhões de euros



Demonstrações dos fluxos de caixa

Atividades operacionais

**206**

milhões de euros

Atividades de financiamento

**-268**

milhões de euros

Atividades de investimento

**74**

milhões de euros

# Um valor sustentável. Compromisso ESG

## Comprometidos com o meio ambiente

- › Pontuação de Liderança A- no ranking do CDP
- › Atualização da análise de riscos e oportunidades climáticas
- › 2.079 MW de energia renovável em operação e construção
- › Gestão da biodiversidade e proteção do ambiente natural em todos os projetos



## Foco nas pessoas

- › Saúde e segurança no centro do negócio
- › Obtenção dos melhores índices de sinistralidade da história da empresa
- › Excelência operacional: aumento da satisfação do cliente
- › Mais de 85% de contratações de pessoas e fornecedores locais



- › Investimos e desenvolvemos infraestrutura
- › Apoiamos a formação e a pesquisa



## Gestão responsável

- › Sistema de Compliance de acordo com os mais altos padrões internacionais
- › Certificação do Sistema de Gestão de Responsabilidade Social de acordo com a IQNet SR10
- › Cadeia de suprimentos alinhada com os padrões de sustentabilidade do Grupo
- › Atualização da Política de comunicação de informações, contatos e relação com acionistas, investidores institucionais, gestores de ativos, assessores de voto e outros grupos de interesse
- › Avanços na implantação do Sistema de Gestão Integrado em novas geografias



UNE-ISO 37001 DE SISTEMAS DE GESTÃO ANTISSUBORNO

UNE 19601 DE SISTEMAS DE GESTÃO DE COMPLIANCE CRIMINAL

## ..... Perspectivas para o exercício de 2024

As atividades desenvolvidas pelo Grupo Ecnor serão beneficiadas por três grandes tendências que deverão promover o desenvolvimento econômico mundial:

- › Sustentabilidade ambiental e social
- › Transição energética e eletrificação da economia
- › Urbanização e digitalização da sociedade

Depois do bom desempenho deste ano, e com base na sólida carteira de contratos, assim como na diversificação geográfica e na excelente equipe humana que compõe o Grupo Ecnor, os negócios

do Grupo esperam superar no próximo ano o volume de vendas e os resultados das operações continuadas alcançados no ano anterior, como vem fazendo todos os anos durante a última década.





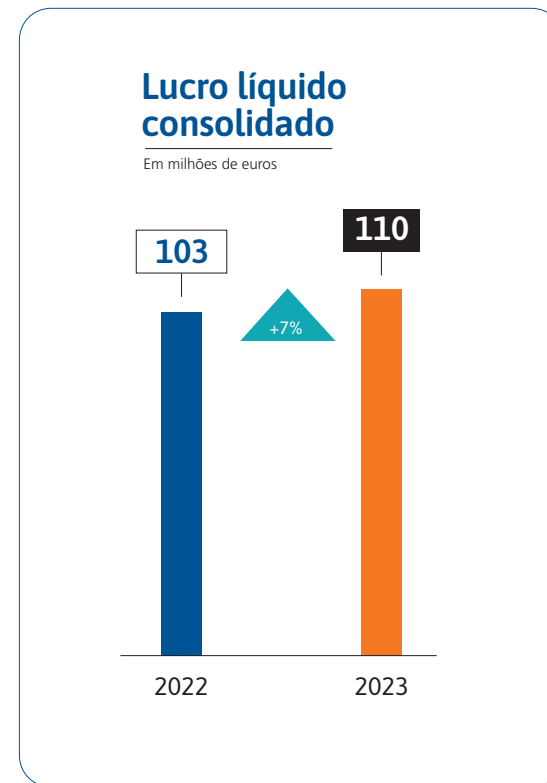
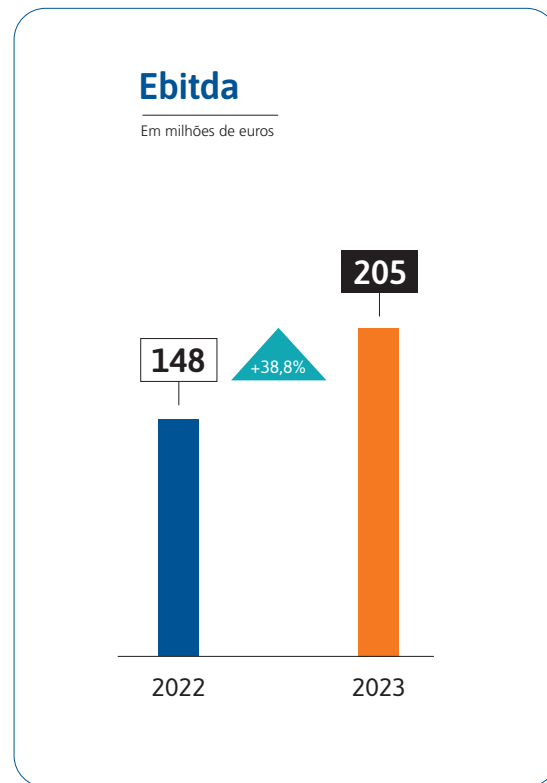
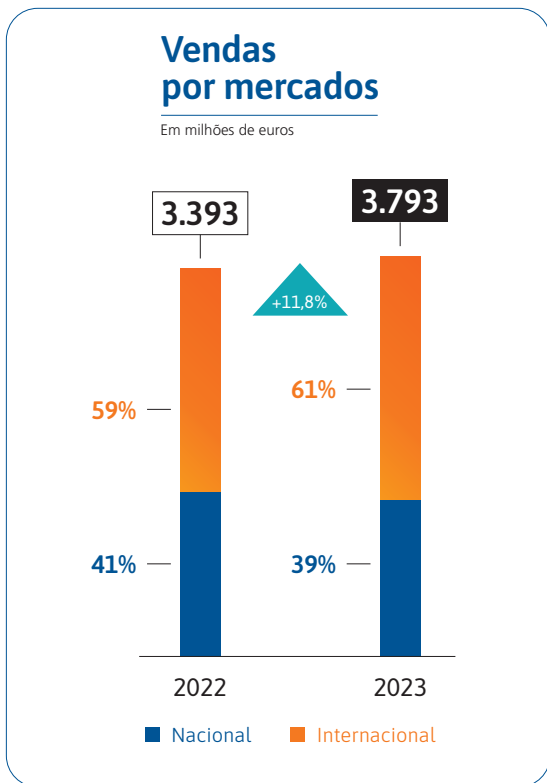


# Evolução das principais magnitudes

## Principais valores consolidados

A Celeo é consolidada nas demonstrações financeiras do Grupo pelo Método de Equivalência Patrimonial, portanto seu volume de vendas não está incluído e o único valor de Ebitda incluído na consolidação é o equivalente ao seu Lucro após Impostos atribuível ao Grupo Eleanor. Os resultados desta empresa estão detalhados na seção correspondente.

Após a venda de 100% da Enerfin e tendo em vista que é um segmento inteiro de atividade do Grupo, sua contribuição para cada uma das rubricas da demonstração de resultados foi classificada na rubrica "Resultados de Operações Descontinuadas". Da mesma forma, para fins comparativos, a demonstração de resultados do exercício de 2022 foi reexpressa. Por isso, a Enerfin não contribui com volume de vendas ou Ebitda para as demonstrações de resultados consolidadas de 2023 e 2022.



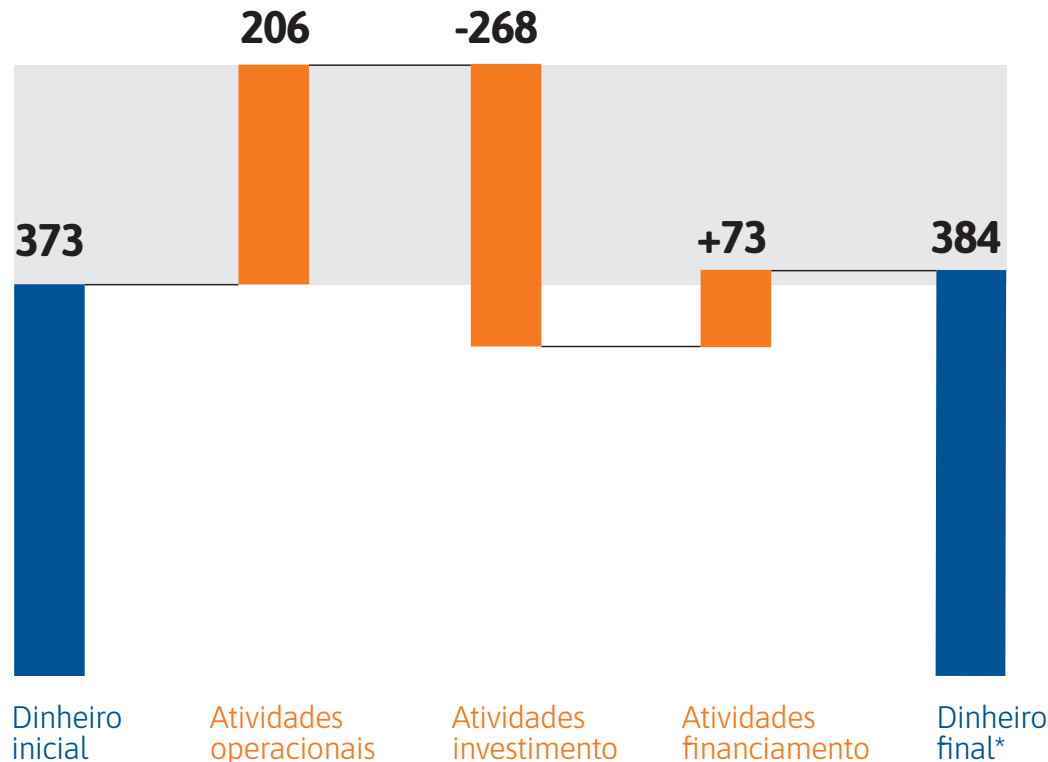
# Demonstrações dos fluxos de caixa

Em milhões de euros

**Os fluxos de caixa correspondentes à atividade operacional em 2023 foram de 206 milhões de euros.**

Os fluxos de caixa líquidos da atividade de investimentos em 2023 se referem principalmente aos novos investimentos realizados em imobilizado tangível de parques eólicos e usinas fotovoltaicas em construção e valores recebidos pela venda de 50% do Gasoduto de Morelos, S.A.P.I. de C.V.

Por último, as principais movimentações dos fluxos de caixa das atividades de financiamento no exercício de 2023 correspondem basicamente ao financiamento referente ao parque eólico Ribera de Navarra e à usina fotovoltaica Portón de Sol.



\* Inclui 67 milhões da Caixa da Enerfin classificados como Ativos não circulantes mantidos para venda.

..... A diversificação das atividades como eixo estratégico para continuar crescendo e oferecendo um serviço global

Eletricidade

41%



Geração de Energia

18%



Manutenção

10%



Construção, Meio Ambiente e Água

9%



Telecomunicações e Espaço

7%



Ferrovias

6%



Instalações

5%

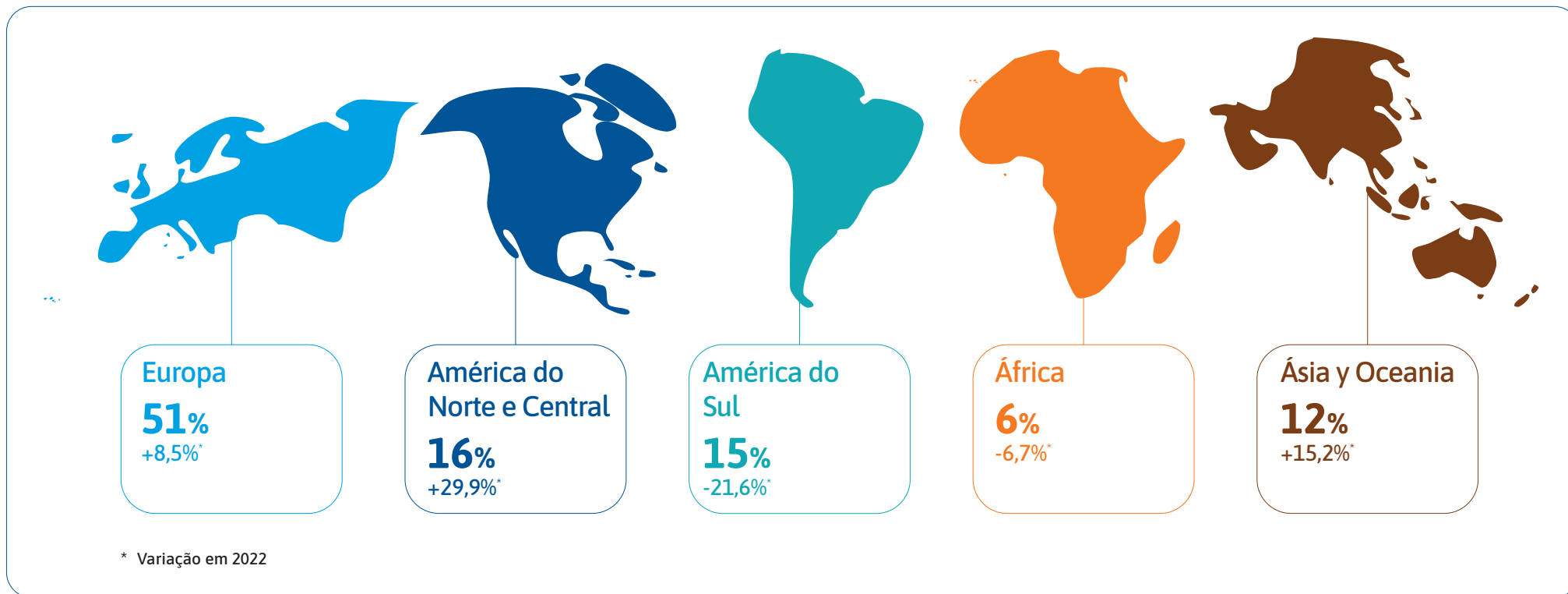


Óleo e Gás

4%

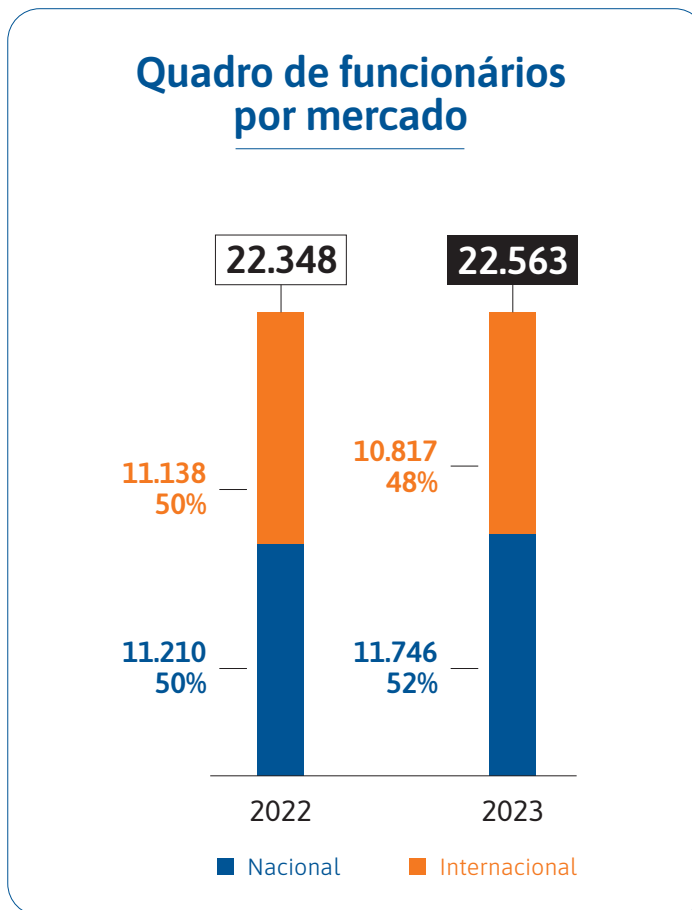


## Vendas em mais de 50 países em 5 continentes



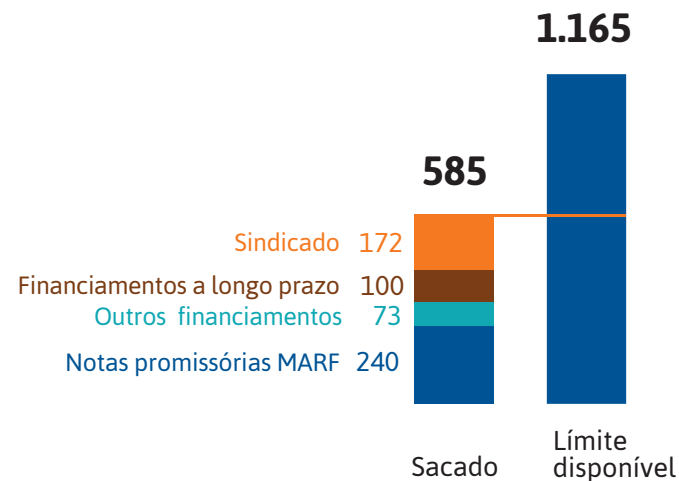
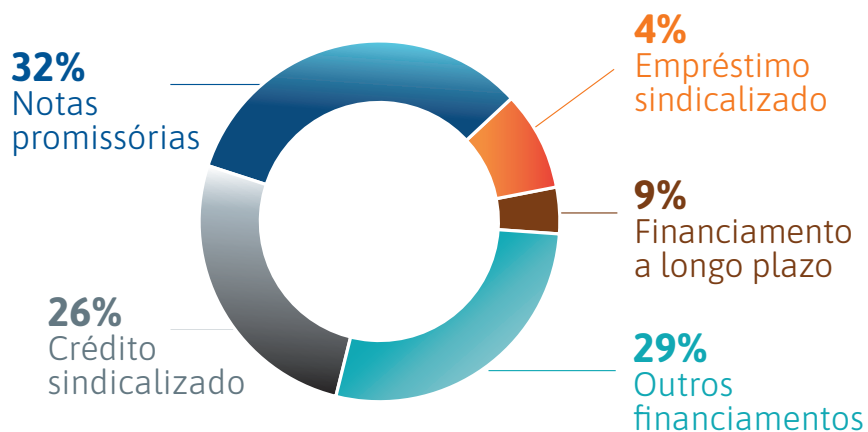
## Uma equipe com cerca de 22.000 pessoas

As pessoas constituem o principal ativo do Grupo Ecnor, que baseia sua estratégia em valores como o talento, a transparência e o trabalho em equipe em condições de máxima segurança.



## Financiamento corporativo

Limite disponível  
**1.165** milhões de euros



## Índices de endividamento

A **Dívida Financeira Líquida com recursos** fechou em 223 milhões de euros, em relação aos 121 milhões de euros do final de 2022. Isto se deve basicamente ao esforço de investimento que o Grupo tem feito na construção de novos projetos de geração de energias renováveis no subgrupo Enerfin.

O índice de endividamento no final deste ano, calculado como a Dívida Financeira Líquida com recursos dividida pelo Ebitda com recursos, é de 0,91x (0,63x no final do ano passado). Este índice já está consolidado abaixo de 1x, respeitando assim, amplamente, o índice de referência estabelecido no contrato de financiamento sindicalizado (2,75x).

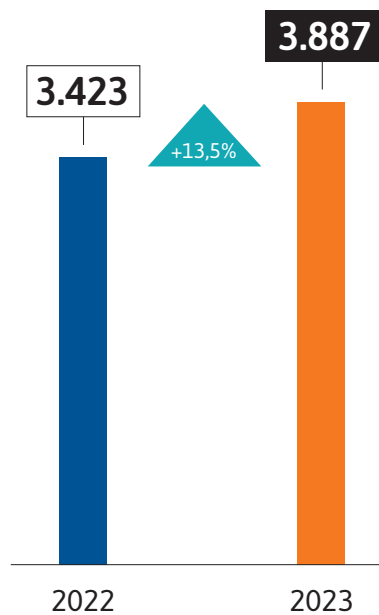
En milhões de euros	2023	2022
Dívida Financeira Líquida com recursos	223	121
Ebitda com recursos + dividendo do projeto	244	193
<b>Índice Dívida/Ebitda com recursos + Div. projetos</b>	<b>0,91</b>	<b>0,63</b>
Dívida Financeira Líquida Total	735	547
Ebitda Operações Continuadas + Ebitda Operações	330	302
<b>Índice Dívida Financeira Líquida Total/Ebitda</b>	<b>2,23</b>	<b>1,81</b>





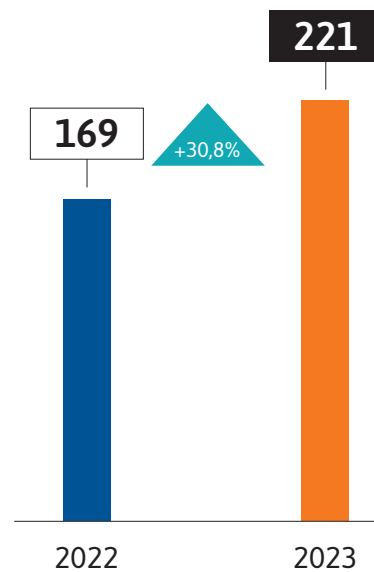
## Volume de negócio

Em milhões de euros



## Ebitda

Em milhões de euros





### Mercado nacional

- › A atividade manteve sua trajetória de crescimento graças aos **serviços essenciais** desenvolvidos nos setores da energia, telecomunicações, água, transporte e distribuição de energia, onde o Grupo trabalha para todas as utilities. Vale destacar a atividade de manutenção desenvolvida tanto para o setor público quanto para o privado.
- › Durante este ano também contribuíram para o aumento do Volume de Vendas e dos resultados do Grupo, dentro da atividade de **projetos sustentáveis**, tanto as obras de construção de parques eólicos e fotovoltaicos, como as relacionadas com o autoconsumo e a eficiência energética.

### Mercado internacional

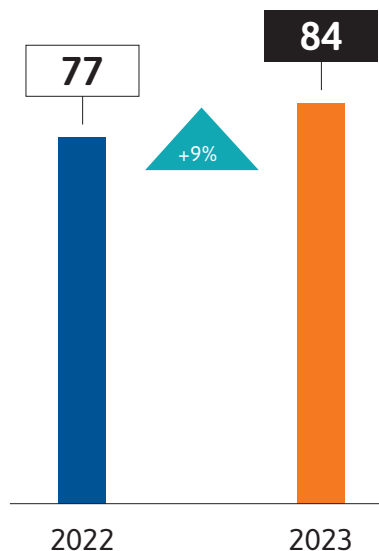
- › A evolução positiva do volume de negócios se deveu sobretudo aos **projetos sustentáveis** que o Grupo vem desenvolvendo na Austrália, no Brasil e no Chile (especialmente em energias renováveis e linhas de transmissão de energia elétrica).
- › Também contribuíram para o aumento do Volume de Vendas e dos resultados do Grupo a construção de usinas fotovoltaicas na Colômbia, República Dominicana e Gana, parques eólicos no Brasil, centrais hidroelétricas em Camarões, subestações em Camarões, Moçambique e Gâmbia e linhas de transmissão na Zâmbia, entre muitos outros.
- › Se destaca nestes resultados a atividade de **serviços essenciais** das filiais norte-americanas (Hawkeye, Belco e Energy Service).





## Lucro líquido

Em milhões de euros



## Lucro líquido aumentou 9%

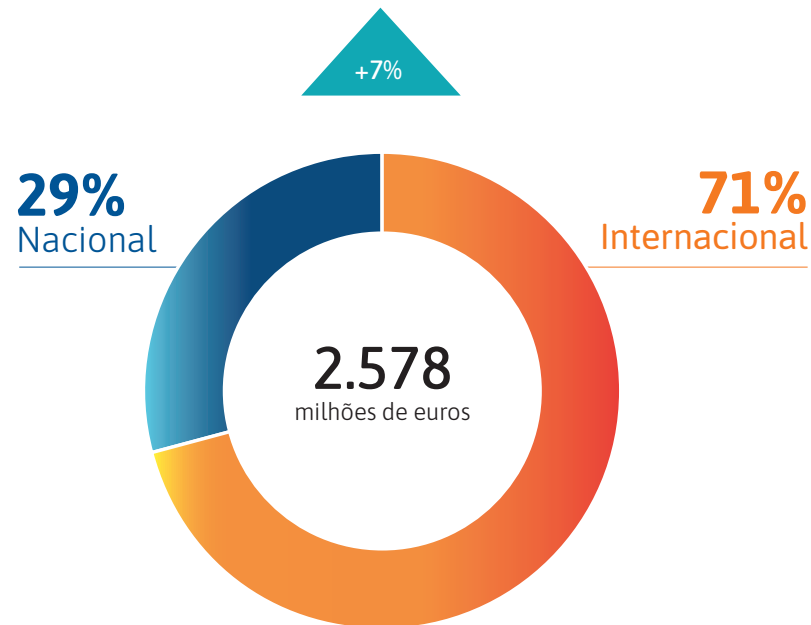
Além do bom desempenho da Elecnor Serviços e Projetos, este aumento inclui os seguintes impactos:

- › A empresa controladora e a Enagás Internacional, S.L.U., como vendedoras, e a MIP V International AIV, L.P., como compradora, e após o cumprimento das condições suspensivas, concretizaram a operação de compra e venda para transferir as ações que as vendedoras detinham sobre o capital social das empresas mexicanas Gasoducto de Morelos, S.A.P.I. de C.V. e Morelos O&M, S.A.P.I. de C.V., com 50% de participação de cada uma das vendedoras.
- › Ocorreram determinadas circunstâncias durante a execução dos projetos na Austrália que aumentaram as estimativas de custos de alguns dos contratos que o Grupo está executando no país, entre as quais se destacam atrasos em sua execução devido à covid-19 e à instabilidade econômica global que gerou um aumento desproporcional dos preços das matérias-primas e da mão-de-obra, logística e custos locais como consequência das altas taxas de inflação. Estas circunstâncias levaram estes contratos a reconhecerem margens negativas. Neste contexto, e com a colaboração dos clientes, estão sendo buscadas soluções conjuntas para dar andamento a estes projetos, que são estratégicos para o país. Espera-se que este trabalho conjunto melhore nos próximos anos a situação refletida nas demonstrações financeiras consolidadas correspondentes ao ano fiscal de 2023.



- > A carteira do mercado nacional é composta por contratos de atividades de serviços essenciais, além de projetos sustentáveis de construção de usinas de energias renováveis.
- > A carteira internacional é formada tanto por países europeus (Itália e Reino Unido) onde são desenvolvidas atividades relativas a serviços, como por outros países (Austrália, Estados Unidos e Brasil, principalmente) onde foram contratados importantes projetos de construção de usinas de geração de energia procedente de fontes renováveis e transmissão de energia.

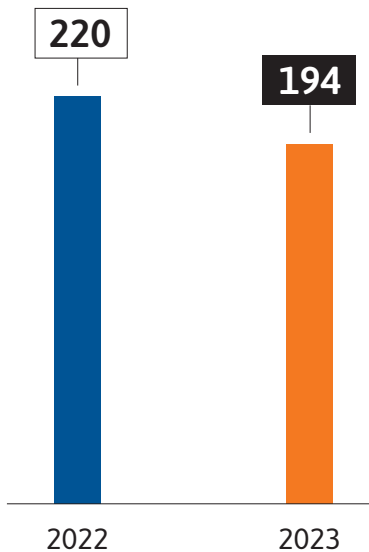
## Portfólio de produção executável nos próximos 12 meses





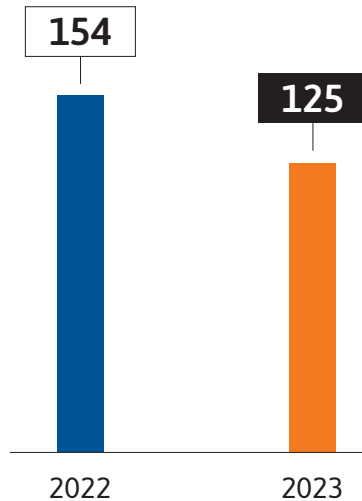
## Volume de negócio

Em milhões de euros



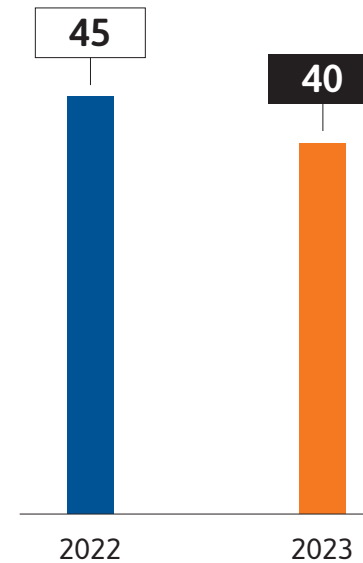
## Ebitda

Em milhões de euros



## Lucro líquido

Em milhões de euros





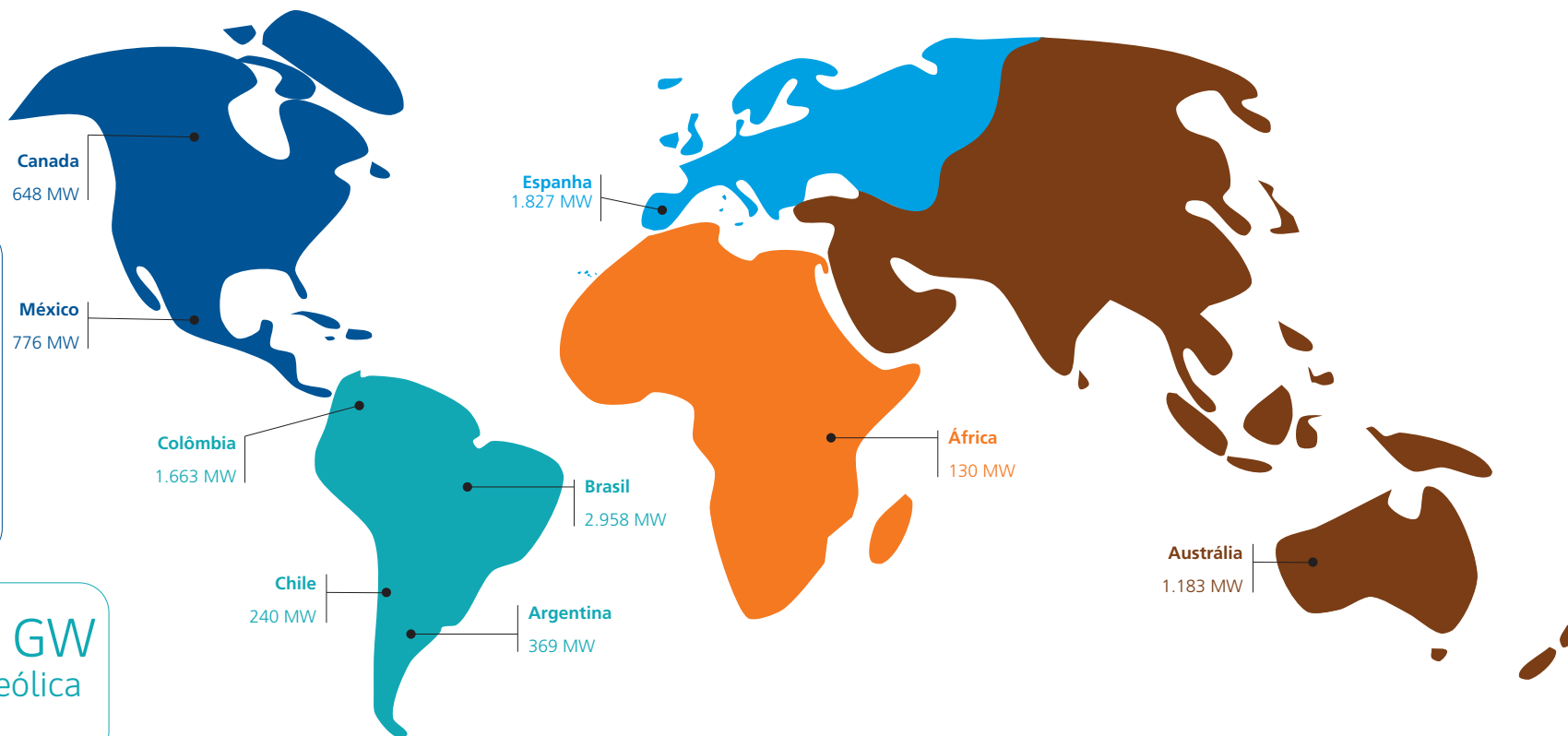
- › O resultado da Enerfín se deve aos altos preços da energia elétrica que marcaram o exercício de 2022, e que lhe permitiram obter um volume de receita neste período de 220,4 milhões de euros, muito acima do previsto nos orçamentos. Estes preços atingiram níveis significativamente superiores aos de 2023. Adicionalmente, neste ano a energia elétrica produzida na Espanha, Brasil e Canadá foi de 2.678 GWh.
- › Durante 2023, a empresa continuou promovendo sua intensa atividade de desenvolvimento de projetos, o que lhe permitiu aumentar seu pipeline em todos os países onde está presente: Espanha, Brasil, Canadá, Estados Unidos, Austrália, México, Colômbia e Chile.



**1.734 MW**

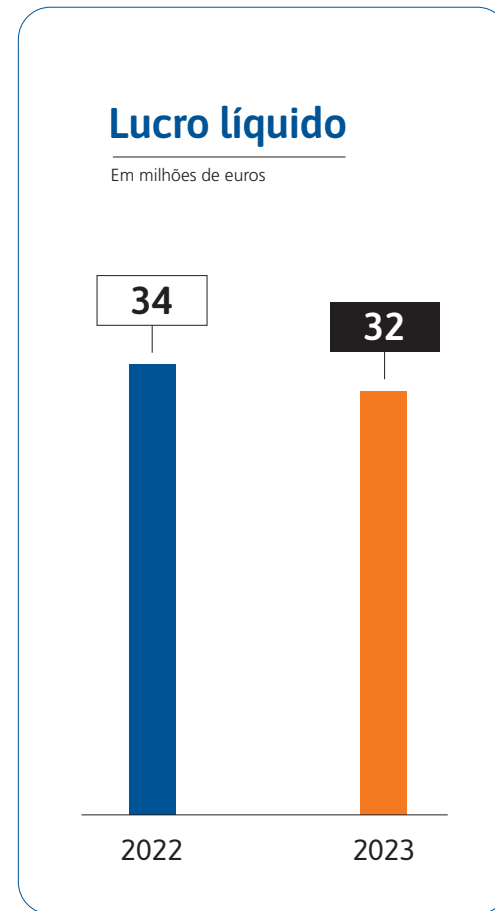
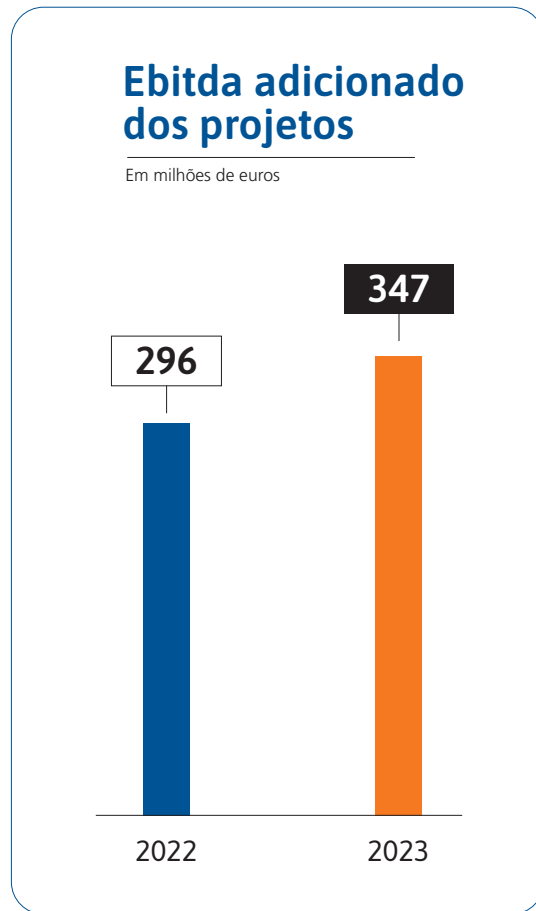
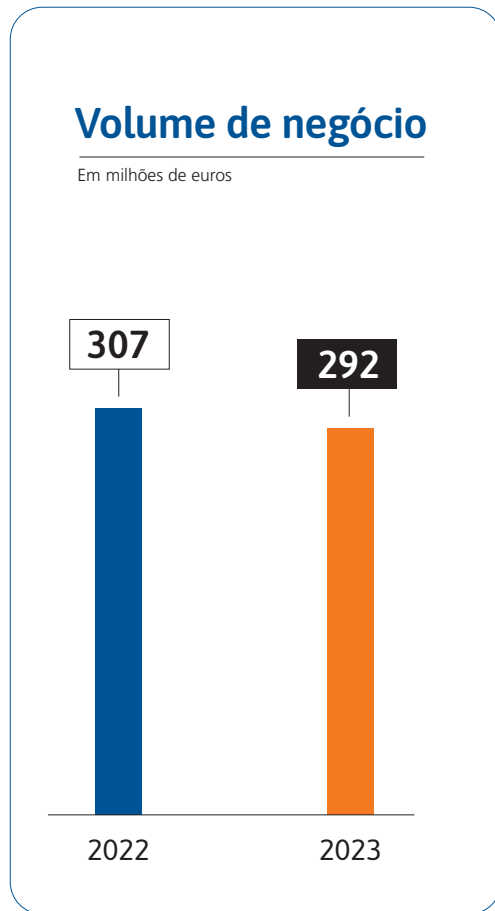
de energias renováveis em operação e em construção na Espanha, no Brasil, no Canadá e na Colômbia

Pipeline de quase **10 GW** em projetos de energia eólica e fotovoltaica





A Celeo é consolidada nas demonstrações financeiras do Grupo pelo **Método de Equivalência Patrimonial** e, portanto, não contribui para o volume consolidado das vendas. Neste ano a Celeo obteve um lucro líquido consolidado atribuído de 15,4 milhões de euros (17,2 milhões de euros no ano anterior) após aplicação do percentual de participação e dos devidos ajustes de consolidação. Este lucro, devido ao método de consolidação utilizado, coincide com o lucro antes de impostos e com o Ebitda que este negócio gera para o Grupo.







## Ebitda\* adicionado dos projetos da Celeo

O bom desempenho do Ebitda no negócio de redes de transmissão da Celeo no Brasil e no Chile foi beneficiado pelo aumento dos índices de preços que afetam as taxas de venda aplicáveis às linhas de transmissão com impacto especial nos projetos brasileiros. Da mesma forma, a carga financeira das empresas no Brasil melhorou em relação ao ano anterior.

Em milhões de euros	2023	2022
Redes de Transmissão no Brasil	144	123
Redes de Transmissão no Chile	136	111
Redes de Transmissão no Peru	(0,2)	(0,2)
Energias Renováveis	67	62
	<b>347</b>	<b>296</b>

\* Este é o Ebitda somado a 100% dos projetos nos quais a Celeo participa, e não leva em consideração o impacto do IFRIC 12, porque reflete melhor a capacidade de geração de caixa de cada projeto.



Em termos de adjudicação de novos projetos, 2023 foi um ano histórico para a Celeo, com a conquista de 5 novos projetos de concessão:

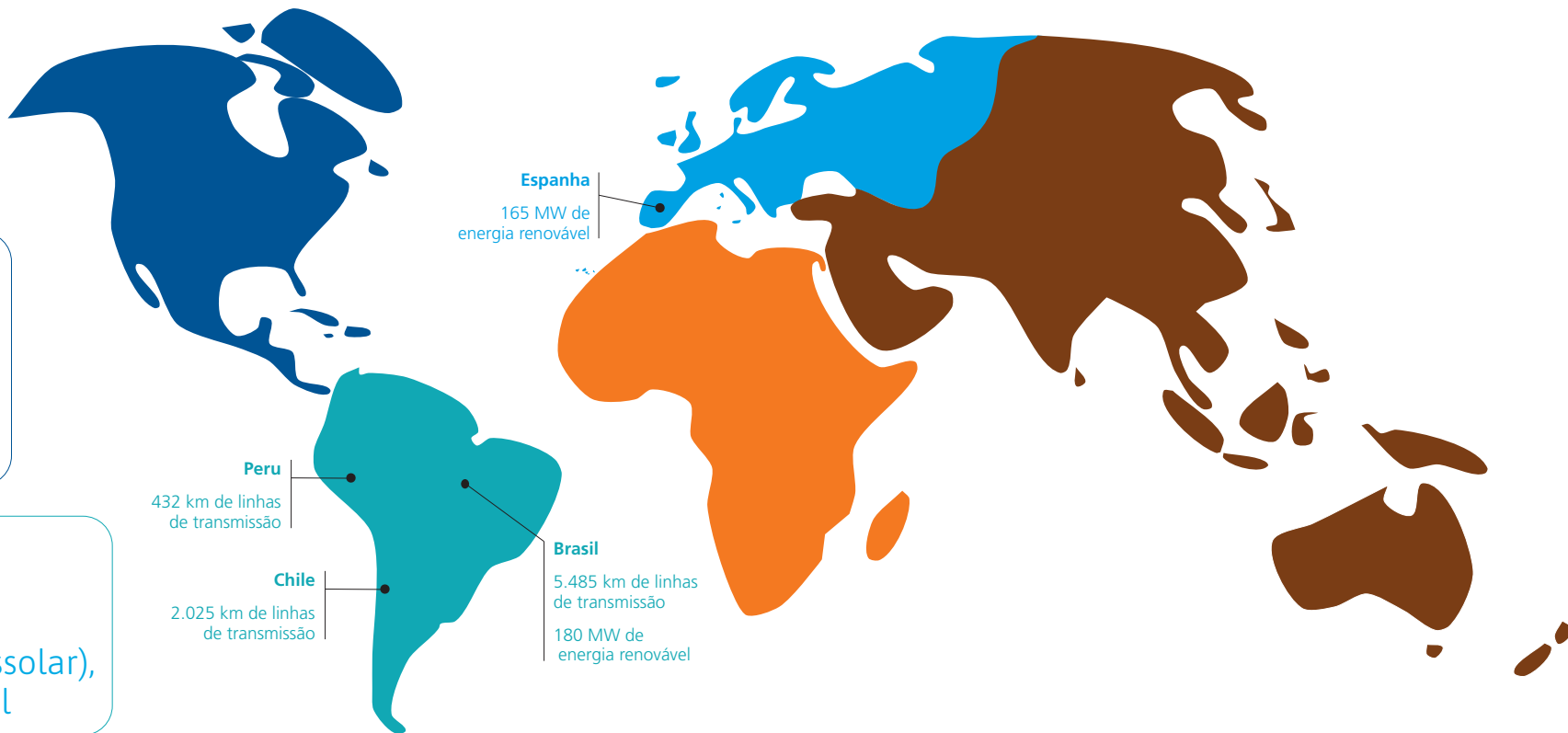
- › A Celeo Redes Brasil conquistou o lote 6 do leilão da ANEEL (Leilão 1/2023). A concessão inclui o financiamento, construção e operação de uma linha de transmissão de 500 kV SE Xingó - SE Camaçari II.
- › No seguinte leilão do ano, em dezembro, Leilão 2/2023, a Celeo Brasil foi vencedora do Lote 3, com o projeto da LT de 500 kV Marimondo 2-Campinas.
- › No caso do Chile, a Celeo conseguiu duas novas obras de ampliação das subestações de Hualqui e La Pólvara.
- › Além disso, a Celeo vem consolidando sua presença no Peru tendo conquistado o terceiro Contrato de Concessão no país, Piura Nueva - Frontera, que se conectará ao Equador para a troca de energia elétrica.



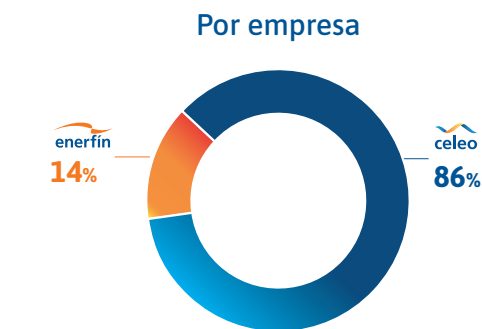
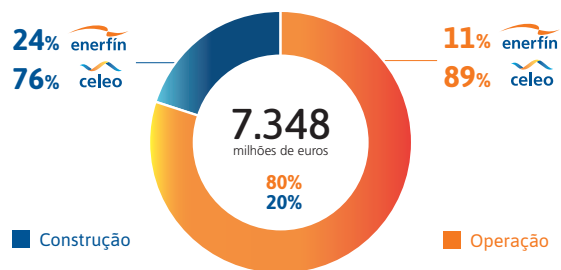


**7.942 km** de linhas de transmissão elétrica, no Chile, no Brasil e no Perú

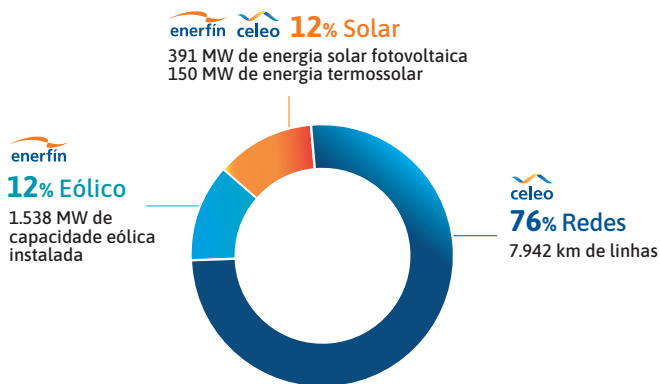
**345 MW** de energia renovável (fotovoltaica e termossolar), na Espanha e no Brasil



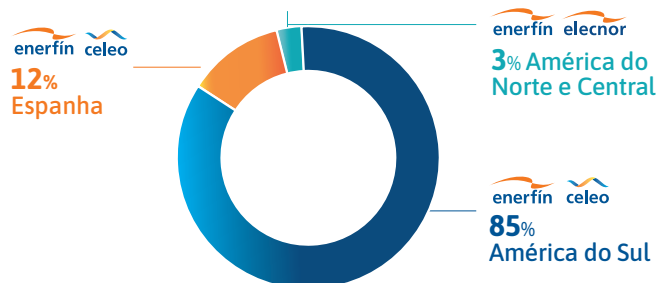
# Concessões e projetos próprios. Ativos administrados



## Por atividade

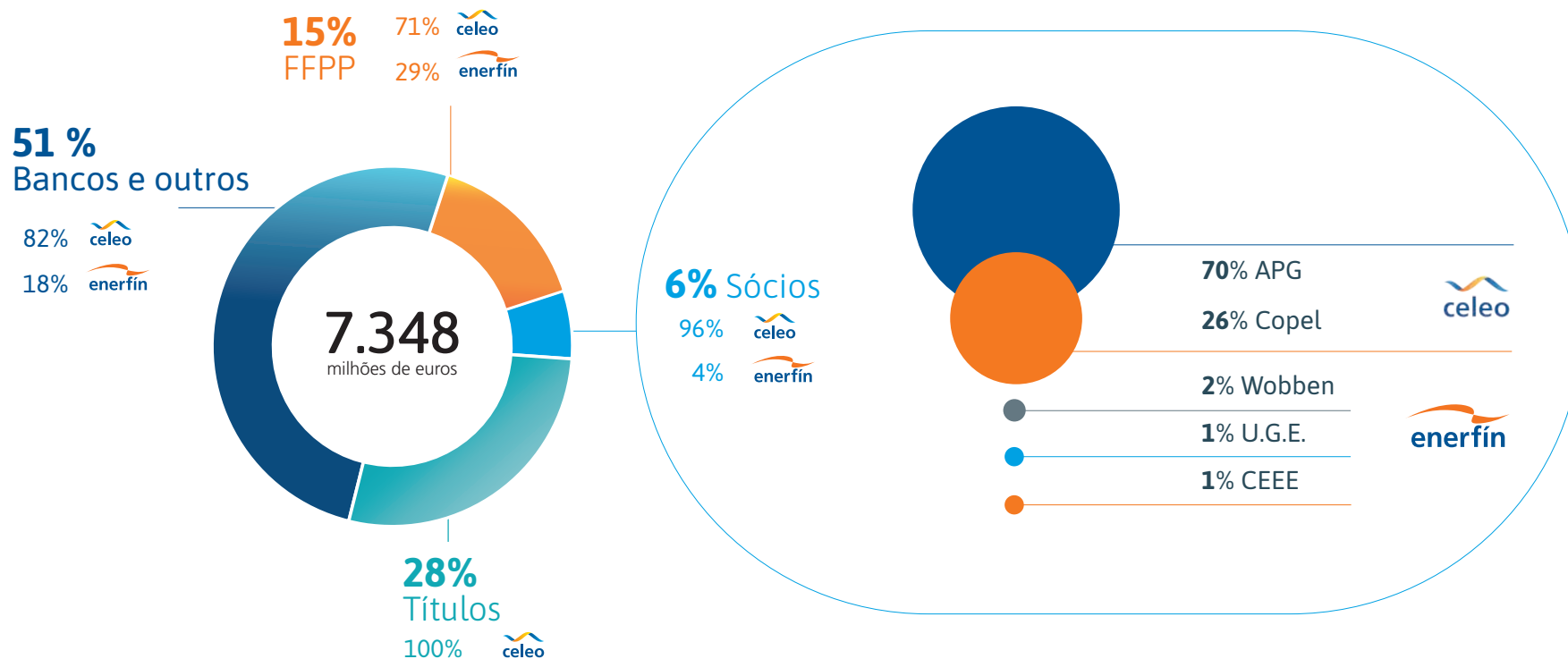


## Por áreas geográficas



Estas informações incluem as magnitudes de todos os projetos nos quais o Grupo participa, independentemente do método de consolidação nas demonstrações financeiras consolidadas.

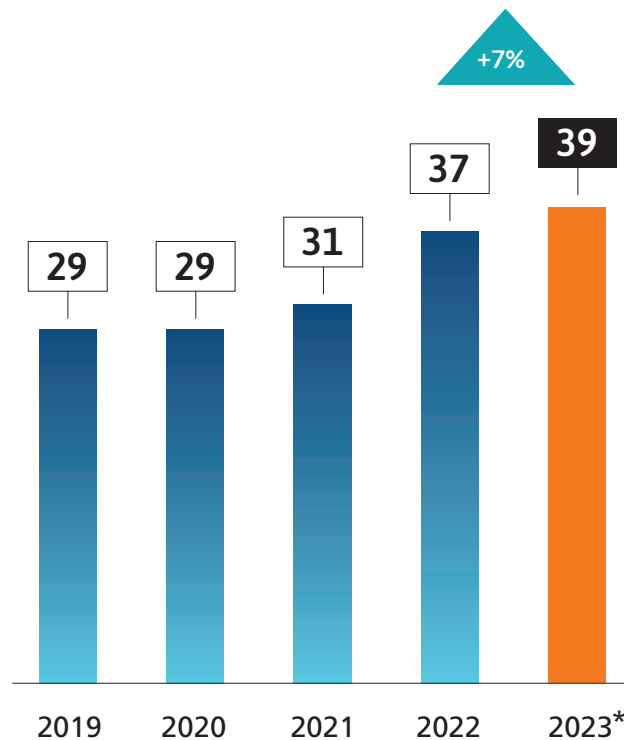
## Concessões e projetos próprios. Origem dos fundos



# Remuneração ao acionista

# Dividendo distribuído

Em milhões de euros



TACC  
**8,1%**

Dividendo acumulado

**165**  
milhões de euros

Média de

**33**  
milhões de euros

Pay-out 2023

**35,8%**

Dividendos distribuídos sempre em dinheiro

\* Proposta de distribuição do resultado de 2023 pendente de aprovação pela Assembleia Geral de Acionistas.

## ..... Evolução do mercado de ações

Em 31 de maio de 2023, foi pago um dividendo complementar com base nos resultados do exercício de 2022, com um valor bruto por ação de 0,36053065 euros (0,37040598 euros, incluindo a divisão pro rata das ações em tesouraria).

Em 20 de dezembro de 2023, foi pago um dividendo com base nos resultados do exercício de 2023 com um valor bruto por ação de 0,06572862 euros (0,06751654 euros, incluindo a divisão pro rata das ações em tesouraria).

As ações da Ecnor, S.A. encerraram o ano com uma cotação de 19,6 euros por ação e uma capitalização de mercado de 1,7 bilhão de euros. O volume efetivo negociado foi de 122,7 milhões de euros.

	2023	2022
Preço da ação no fechamento (€)	19,6	10,6
Volume total títulos (milhões)	8,5	6,1
Total negociado em dinheiro (milhões €)	122,7	66,6
Número de ações (milhões)	87	87
Capitalização bursátil (milhões €)	1.700,9	922,2
PER	15,5	9,0
Rentabilidade por dividendo	4,1%	3,5%





# Principais operações financeiras

## Assinatura do acordo de venda de 100% do capital social da Enerfín Sociedad de Energía, S.L.U.

- › A Ecnor anunciou que chegou a um acordo com a Statkraft European Wind and Solar Holding AS, empresa pertencente ao Grupo Statkraft, para a aquisição da totalidade das ações da Enerfín o que, se o investimento for concluído, lhe permitirá adquirir o status de único sócio.
- › A operação foi estruturada através de um contrato de compra e venda de quotas, celebrado em 17 de novembro de 2023, nos termos e condições usuais neste tipo de transação.
- › Os principais valores estimados relativos a esta operação são:
  - um valor de empresa de 1,8 bilhão de euros
  - uma entrada de caixa de 1,4 bilhão de euros (do qual uma parte servirá para cumprir obrigações fiscais e outras despesas associadas à operação)
  - um ganho de capital líquido consolidado de 0,8 bilhão de euros



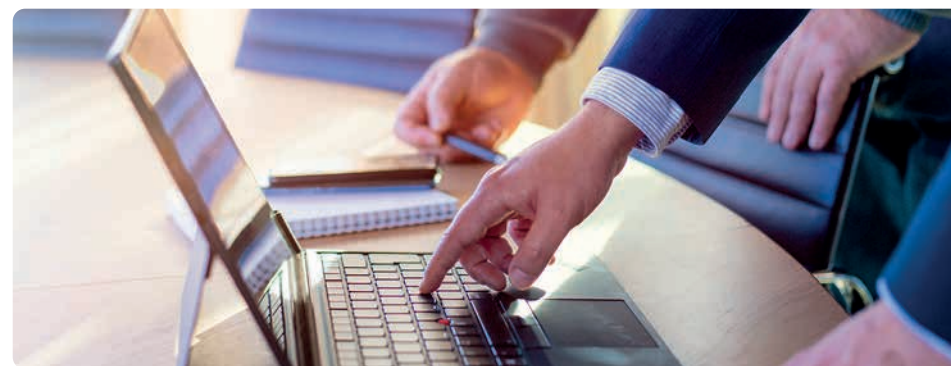
## Contrato de Financiamento Sindicalizado

- › Formalizado em 2014.
- › Desde a última novação, em 2021, este financiamento passa a ter um limite de 350 milhões de euros, repartidos entre uma Parte de Empréstimo de 50 milhões e uma Parte de Crédito de 300 milhões de euros.
- › Esse financiamento atende aos requisitos estabelecidos pelos “Princípios de Empréstimos Vinculados à Sustentabilidade”, por isso foi classificado como sustentável.
- › Vencimento em setembro de 2026.



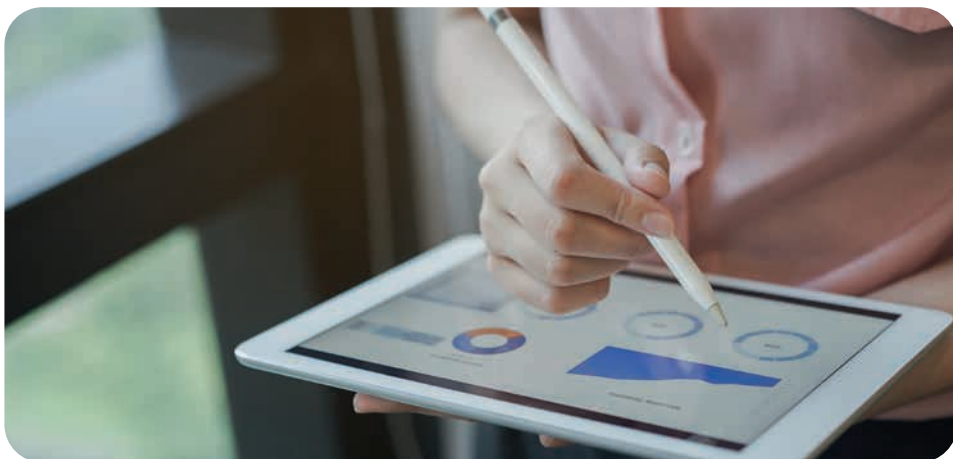
## Programa de Notas Promissórias Multidivisas no Mercado Alternativo de Renda Fixa (MARF)

- › Publicado em Junho de 2023 com um limite de 400 milhões de euros, um dos maiores do mercado, para financiar necessidades de capital de giro e novos projetos, tanto na Espanha como a nível internacional.
- › Este é o segundo programa do Grupo Eleanor ligado à sustentabilidade, incluindo objetivos de redução de emissões de gases de efeito estufa e acidentes de trabalho.
- › O programa, que vai até junho de 2024, permitirá o financiamento em euros e dólares americanos, com prazos de até 24 meses.
- › Nos últimos nove anos, o Grupo Eleanor realizou 303 emissões no valor nominal total de 8,505 bilhões de euros, tornando a empresa um dos principais emissores de notas promissórias no mercado espanhol.



## Três emissões privadas de longo prazo

- › Montante total de 100 milhões de euros:
  - 50 milhões de euros ao longo de 10 anos, no formato de empréstimo sustentável, emitido pela Banca March.
  - 20 milhões de euros ao longo de 10 anos, que, além disso, cumpre os “Green Loan Principles” ao alocar fundos para projetos classificados como verdes, emitido pelo Banco Sabadell.
  - 30 milhões de euros ao longo de 14 anos, no formato de títulos sustentáveis, também emitido pelo Banco Sabadell, incorporado ao MARF. Contam com uma classificação BBB- do Grupo Elecnor (Grau de Investimento) emitida pela Axesor.



## Fundo de securitização para o desenvolvimento de projetos de energia sustentável

- › O fundo de securitização foi criado no final de 2020.
- › Foram cedidos direitos de crédito derivados dos contratos de gestão dos serviços de energia e manutenção de instalações de iluminação pública que a Elecnor executa para 43 municípios e entidades públicas espanholas.
- › Com isso, o Grupo obtém financiamento para os investimentos nos contratos de concessão no valor de 50 milhões de euros.
- › O Fundo de Securitização emitiu títulos no valor mencionado acima, totalmente subscritos e integralizados, os quais estão listados no Mercado Alternativo de Renda Fixa (MARF).
- › Trata-se da primeira operação de securitização de cessão de direitos de créditos futuros derivados de contratos com Administrações Públicas realizada na Espanha.
- › Esses títulos atendem aos requisitos estabelecidos pelos “Green Bond Principles”, razão pela qual foram classificados como títulos verdes pela G-advisory, uma empresa de consultoria do Grupo Garrigues.
- › A Axesor Rating atribuiu uma classificação “A+” aos títulos emitidos, uma classificação que indica uma alta capacidade para cumprir com suas obrigações de crédito.



# Projetos de destaque do exercício



# ..... Fornecedor de serviços essenciais com grandes operadoras nacionais

## Eletricidade



## Comunicações



## Gás





## Cinco usinas solares em Espanha

- › O âmbito do projeto inclui concepção, engenharia, construção e comissionamento.
- › O projeto solar fotovoltaico Sigma é composto por cinco estações fotovoltaicas em Cádiz: Arco 1, Arco 2, Arco 3, Arco 4 e Arco 5.
- › Se instalará um total de 379.000 módulos fotovoltaicos monocristalinos bifaciais montados em estruturas de rastreamento de eixo único.
- › A área total do projeto é de 371 ha.
- › Serão criados mais de 400 postos de trabalho.

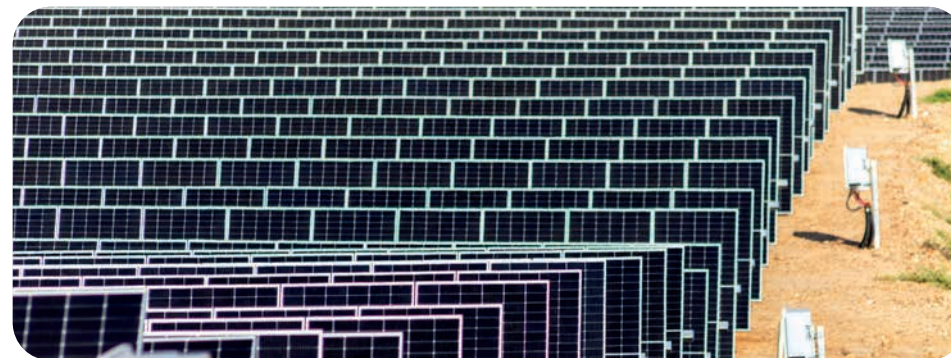


Potência  
**203,54** MWp

**50,6**  
milhões de euros

## Finalização do Complexo solar Stonewood na Espanha

- › O complexo é composto por 3 usinas solares fotovoltaicas: Iberelétrica, de 7,21 MWp, Ninobe 3, de 8 MWp, e Calatrava I, de 41 MWp, além de diversas infraestruturas de escoamento.
- › Com este projeto, a Ecnor já tem mais de 7 usinas construídas em Ciudad Real.
- › Área de 1.200 ha.
- › Participaram mais de 350 profissionais, contribuindo para a criação de emprego qualificado e para o desenvolvimento econômico da região.



**20**  
milhões de euros

Potência  
**56,21** MWp



## Entrada na Dinamarca

- Adjudicação de um contrato para a construção de uma subestação de tração para fornecer energia verde às instalações do túnel de Fehmarnbelt e à linha férrea que liga a Dinamarca, a Alemanha e a ilha dinamarquesa de Lolland.
- É o maior projeto de infraestrutura da Dinamarca e o mais longo túnel submerso do mundo.
- A participação da Elecnor no projeto é o primeiro contrato obtido pelo Grupo na Dinamarca.



45

milhões de euros

## Programa NOA Stability Pathfinder na Escócia

- A Elecnor, através da IQA, sua filial no Reino Unido, ganhou dois contratos para a instalação de quatro condensadores síncronos (SynCons) para duas centrais elétricas na Escócia destinadas à estabilização da rede elétrica na Fase 2 do Programa *NOA Stability Pathfinder* promovido pela National Grid ESO.
- O objetivo é reforçar a infraestrutura de transmissão de energia elétrica existente, facilitando a integração de mais fontes de energias renováveis na rede, o que contribuirá para alcançar os objetivos da estratégia Net Zero 2030.
- Os projetos serão executados em consórcio com a empresa espanhola Ingeteam, que fabricará os quatro condensadores síncronos.



20

milhões de libras





## Finalização de uma usina solar nos Estados Unidos

- › A usina está localizada em Calverton, a leste de Long Island, Nova York, onde 63.826 módulos solares foram instalados em uma estrutura fixa e 8 inversores fotovoltaicos, bem como uma subestação elevadora e uma linha de escoamento.
- › A área de 70 hectares está dividida em duas partes, com um pântano entre elas, o que exigiu um grande trabalho de terraplanagem para a colocação dos painéis.
- › Criação de aproximadamente 200 empregos.
- › Fornecimento de energia limpa para cerca de 4.500 residências.
- › Redução de 20.000 toneladas de emissões de carbono por ano, o equivalente a tirar 4.000 carros das ruas.



**31**  
milhões de dólares

Potência  
**32,4** MW

## Nova linha nos Estados Unidos

- › A linha de transmissão de 115 kV no Maine aumentará a confiabilidade da infraestrutura no norte da Nova Inglaterra.
- › O projeto é ambientalmente desafiador devido às restrições para proteger áreas naturais e o habitat de algumas espécies protegidas, como as aves continentais.
- › Para minimizar o impacto ambiental, foram tomadas medidas de planejamento para os trabalhos de restauração após a construção.



**60**  
milhões de dólares

**35** km  
de linhas



## Nova linha de transmissão no Panamá

- › A linha de transmissão Sabanitas-Panamá III é um projeto de interesse nacional por sua contribuição ao sistema energético do país.
- › Construção de uma linha de transmissão de 230 kV, com uma capacidade de transmissão de rede de 1.000 MVA para cada um dos dois circuitos.
- › Com uma extensão de 46 quilômetros, a nova linha será construída ao longo da rodovia Panamá-Colón, a estrada que liga os dois principais polos econômicos do país.



**86,5**  
milhões de dólares

**46** km  
de linhas

## Adjudicação da usina solar Esperanza na República Dominicana

- › O projeto inclui a construção de uma usina fotovoltaica, uma subestação, uma linha de transmissão e a adaptação de um campo de linhas na subestação de Navarrete.
- › A usina é composta por 166.670 painéis solares bifaciais de 540 Wp e inversores centrais, distribuídos em uma área de 142 hectares.
- › A previsão de produção anual é de 200.000 MWh, suficientes para atender a demanda de aproximadamente 83.000 residências dominicanas.
- › Esta usina evitará a emissão de 125 mil toneladas de CO<sub>2</sub> na atmosfera por ano, assim como a importação de aproximadamente 330 mil barris de petróleo.
- › Foi necessária a contratação de até 800 pessoas no local.



Potência  
**90** MWp

Potência  
**75** MVA

**13** km de linhas  
linhastransmissão



## Participação na construção de um complexo eólico no Brasil

- › Sua filial, a Elecnor do Brasil, será a empresa responsável pela construção de toda a infraestrutura civil, rede de média tensão, subestações e linha de transmissão do novo complexo eólico de Feijão.
- › A instalação, localizada nos estados do Piauí e Pernambuco, combinará energia eólica e solar.
- › Serão gerados 700 empregos, priorizando a contratação de mão de obra local.
- › As obras deverão durar 18 meses.



## Três parques eólicos no Chile

- › Construção do projeto eólico Torsa, que compreende os parques eólicos Cardonal, Cerrillos e Manantiales.
- › O projeto de 107 MW é o maior da região do Libertador General Bernardo O'Higgins, na província de Cardenal Caro.
- › As instalações serão entregues na modalidade EPC à Statkraft, uma empresa estatal norueguesa de geração de energias renováveis.





## Um gasoduto em Omã

- › O contrato marca a entrada do Grupo Elecnor no setor de transporte de energia no país.
- › Instalação de 210 km de tubulação para dar vazão ao aumento da demanda de gás natural na próxima década.
- › Além disso, se realizarão conexões à tubulação paralela existente, para a gestão remota e detecção de vazamento de gás.
- › O projeto envolverá diretamente 850 funcionários.
- › Este é o quarto projeto da Elecnor no país.



 **72**  
milhões de euros

## Um projeto de energia na Zâmbia

- › O projeto Brownfield visa reabilitar a rede elétrica na área metropolitana de Lusaka, a capital do país.
- › Inclui tanto a construção de novas redes como a reabilitação das redes existentes e sua interconexão com a nova infraestrutura.
- › Os trabalhos serão realizados com equipamentos e máquinas específicos, dada a dificuldade da área, que é densamente povoada e caracterizada por ruas estreitas e de difícil acesso.
- › Gerará mais de 600 postos de trabalho.



 **23**  
milhões de euros



## Construção de linhas de alta tensão na Austrália

- Trata-se de uma infraestrutura fundamental do Plano de Sistema Integrado do Operador do Mercado de Energia Australiano para o desenvolvimento eficiente do Mercado Nacional de Eletricidade nos próximos 20 anos.
- A joint venture, com participação de 50% da Elecnor e do grupo australiano Clough, é responsável pela engenharia e pela construção de 4 subestações e 700 km de linhas de transmissão de 330 kV.



## O maior projeto solar híbrido com baterias da Austrália

- A New England Solar Farm atingirá 720 MW de potência e terá um sistema de armazenamento de 400 MWh.
- O projeto fornecerá energia verde para mais de 250.000 residências em Nova Gales do Sul.
- Um projeto sustentável com tecnologia de seguimento de eixo único que permitirá que os painéis solares sigam a trajetória do sol.
- Escopo: dentro do contrato de EPC, toda a parte de engenharia e construção do parque solar, como também uma subestação de 33/330 kV.
- A Elecnor será responsável pela operação e manutenção no prazo de dois anos após o comissionamento.





## Complexo eólico Ribera de Navarra na Espanha

- › Composto por 24 aerogeradores distribuídos em quatro parques: Montecillo, Corral del Molino I, Corral del Molino II e Volandín.
- › As instalações produzirão 431 GWh anualmente, o equivalente ao consumo de energia elétrica de 122 mil famílias.
- › Reduzirá a emissão de 32.000 toneladas de CO<sub>2</sub> por ano.
- › O projeto vai gerar cerca de 1.000 empregos.



Potência  
**139** MW

**137**  
milhões de euros

## Parque eólico de Cernégula na Espanha

- › O parque, localizado em Burgos, será composto por 8 aerogeradores e infraestruturas associadas.
- › A energia anual será equivalente ao consumo de eletricidade de 68.955 residências.
- › Evitará a emissão de 30.250 toneladas de CO<sub>2</sub> por ano na atmosfera.
- › Entrada em funcionamento no final de 2024.



Potência  
**46** MW



## Um novo projeto solar no Brasil

- › O projeto solar fotovoltaico Serrita entrou na fase de ready to build.
- › Ocupa uma área de 313 ha.
- › Tem uma capacidade de geração de 68 MWp e produzirá cerca de 150 GWh anualmente.
- › Reduzirá a emissão de 12.540 toneladas de CO<sub>2</sub> por ano.
- › A construção terá uma duração aproximada de um ano.



Potência  
**68** MWp

## Crescendo na Colômbia com um parque solar fotovoltaico

- › O projeto Portón del Sol aumenta a geração renovável da Enerfín no país em 129 MWp.
- › Consiste em duas partes: o parque, onde será gerada a energia fotovoltaica, e uma linha de transmissão através da qual essa energia será evacuada para a subestação elétrica.
- › Reduzirá a emissão de 33.000 toneladas de CO<sub>2</sub> por ano.
- › A construção terá uma duração aproximada de um ano e meio a partir de outubro de 2022.



Potência  
**129** MWp



## Projeto eólico Winnifred no Canadá

- › O primeiro projeto da Enerfín, em desenvolvimento em Alberta, a alcançar o status de “pronto para construir”.
- › A infraestrutura do projeto consistirá em: 22 aerogeradores de até 120 m de altura, linhas coletoras subterrâneas, vias de acesso, melhoria de tensão da subestação para 138 kV e interligação através de uma linha de transmissão de 25 km que ligará o parque à subestação.
- › Com a assinatura de acordos de interligação para 150 MW, este projeto poderá ser ampliado com uma futura hibridização solar que está em curso.



Potência  
**136 MW**





## Expansão do sistema de transmissão na região Nordeste do Brasil

- › A linha de transmissão em circuito duplo de 500 kV incluirá equipamentos de conexão nas subestações de Xingó e Camaçari II.
- › A linha cruzará 18 municípios dos estados da Bahia e Sergipe, na zona sul das regiões Nordeste e Norte dos estados de Minas Gerais e Espírito Santo.
- › A concessão inclui financiamento, construção e operação por um período de 30 anos.
- › A previsão é de que comece a funcionar em 2028.



357 km de linha



228 millones de euros

## Nova linha de transmissão no Brasil

- › O projeto, que inclui uma linha de transmissão de 500 kV e configuração de circuito simples com 4 condutores por fase, terá mais de 825 torres e conectará as subestações Marimbondo 2 (Minas Gerais) e Campinas (São Paulo).
- › A Elecnor do Brasil será responsável pela execução do projeto na modalidade EPC ou “chave na mão” e inclui a ampliação das duas subestações.
- › As obras vão durar 36 meses e vão gerar 2.058 empregos diretos.



388 km de linhas



213 milhões de euros



## Terceira concessão no mercado de transmissão do Peru


- › A linha de transmissão irá da Subestação de Piura Nueva (Peru) à de Frontera (Equador).
- › O projeto inclui financiamento, construção, operação e manutenção por um período de 30 anos.
- › Projeto adjudicado pelo Ministério de Energia e Minas através da licitação pública organizada pelo órgão promotor da parceria público-privada ProInversion.
- › A previsão é de que comece a funcionar em 2027.
- › Este investimento é o primeiro projeto binacional de interligação elétrica entre Peru e Equador.



## Nova adjudicação no Chile

- › O projeto executará obras de ampliação de duas subestações existentes: Hualqui e La Pólvora.
- › Esta adjudicação corresponde à Licitação Pública Internacional para Obras de Ampliação previstas no Decreto Especial n.º 200/2022.
- › As obras serão executadas pela Elecnor Chile.





Este é o  
Grupo Ecnor

Grupo Elecnor,  
gerador de  
mudança e  
bem-estar



..... O Grupo Elecnor é uma empresa global, com vendas em mais de **50 países** e três linhas estratégicas de negócios

Serviços essenciais

Projetos sustentáveis

Concessões e projetos próprios



**América do Norte e Central**

- Estados Unidos
- Haití
- Honduras
- México
- Panamá
- Rep. Dominicana

**América do Sul**

- Argentina
- Brasil
- Chile
- Colômbia
- Equador
- Peru
- Uruguai

**África**

- Angola
- Argélia
- Camarões
- Costa do Marfim
- Gâmbia
- Gana
- Guiné
- Guiné-Bissau
- Libéria
- Marrocos
- Mauritânia
- Moçambique
- Rep. Dem. Congo
- Senegal
- Zâmbia

**Europa**

- Espanha
- Alemanha
- Bélgica
- Dinamarca
- Finlândia
- França
- Itália
- Lituânia
- Noruega
- Países Baixos
- Portugal
- Reino Unido
- Romênia

**Ásia e Oceania**

- Austrália
- Jordânia
- Nova Zelândia
- Omã



[www.grupoelecnor.com](http://www.grupoelecnor.com)

Siga-nos nas redes sociais

