

A photograph of two workers, a man and a woman, wearing blue hard hats and high-visibility green safety vests. They are standing in a field with several wind turbines in the background. The sun is setting behind the turbines, creating a warm orange and yellow glow. The man is pointing towards the turbines. The image has a blue gradient overlay at the bottom.

grupo
elecnor

Resultados do Exercício de **2021**

Aviso legal

As informações contidas nesta apresentação dos resultados foram elaboradas pelo Grupo Elecnor, as quais incluem informações financeiras extraídas das contas anuais da Elecnor, S.A. e empresas controladas, para o ano encerrado em 31 de dezembro de 2021, auditadas pela KPMG Auditores, S.L., bem como declarações relativas a previsões futuras.

As informações e declarações relativas às previsões futuras sobre o Grupo Elecnor 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 Elecnor. 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 Elecnor 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

Em 2021, o Conselho de Administração formulou o Projeto comum de cisão da Elecnor, S.A. em benefício da Elecnor Servicios y Projectos, S.A.U., que foi aprovado na Assembleia Geral de Acionistas, realizada em 23 de junho deste ano.

A operação envolve a cisão da parte do patrimônio da Elecnor, S.A. dedicada à atividade empresarial de serviços e projetos, a qual constitui uma unidade econômica, sendo adquirida pela Elecnor Servicios y Projectos, S.A.U. por sucessão universal. Como a Elecnor Servicios y Projectos, S.A.U. pertence integralmente à Elecnor, S.A., a cisão foi realizada de acordo com

o disposto no artigo 49.1 da Lei 3/2009, de 3 de abril, sobre mudanças na estrutura de empresas comerciais, em referência ao artigo 73.1 do mesmo texto legal.

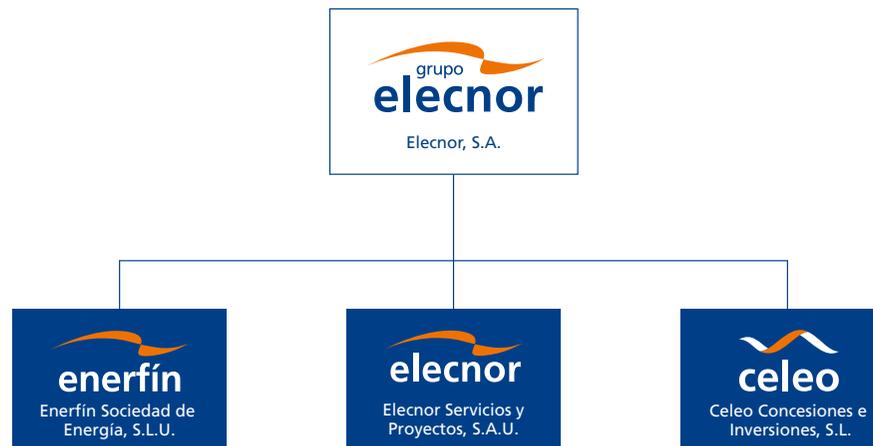
A Elecnor, S.A. continua sendo a empresa controladora do Grupo listada na bolsa, com participação nas controladas Elecnor Servicios y Projectos, S.A.U. e Enerfín Sociedad

de Energía, S.L.U., bem como na coligada Celeo Concesiones e Inversiones, S.L.

O objetivo dessa cisão é adequar a estrutura societária do Grupo à realidade organizacional com a qual vem trabalhando há anos.

Essa nova estrutura facilita a gestão e coordenação das diferentes atividades e ajuda a dar maior visibilidade aos negócios, favorecendo seu crescimento ordenado.

Do ponto de vista operacional, o Grupo continua funcionando da mesma forma.



Principais destaques do exercício de 2021

Vendas consolidadas

3.122
milhões de euros

+27,1%

2.456

Lucro líquido consolidado

86
milhões de euros

+9,7%

78,3

EBITDA

272
milhões de euros

+10,6%

246

Dívida corporativa com garantia

119
milhões de euros

-8,1%

130

2020

Internacionalização



54% Vendas no mercado externo



72% Portfólio no mercado externo



Vendas em mais de **50** países

Dados relevantes

Balanço

Ativo

3.286

milhões de euros

Patrimônio líquido

634

milhões de euros

Demonstrações dos fluxos de caixa

Atividades operacionais

206

milhões de euros

Atividades de financiamento

-109

milhões de euros

Atividades de investimento

-100

milhões de euros

Modelo de negócio

Nosso propósito, nossa razão de ser

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

CRIAÇÃO DE VALOR COMPARTILHADO E SUSTENTABILIDADE



Um valor sustentável. Compromisso ESG

Protegendo o meio ambiente

Estratégia de Mudança Climática 2035 alinhada com as recomendações da *Força-Tarefa sobre Divulgações Financeiras Relacionadas ao Clima (TCFD)*

Adesão à iniciativa *Science Based Targets (SBTi)*

Pontuação de Liderança no ranking internacional CDP, confirmando o posicionamento do Grupo Elec

Certificado Ambiental AENOR CO2 Verificado de acordo com a norma ISO 14064-1

Promoção das energias renováveis e eficiência energética

Gestão da biodiversidade e proteção do meio natural



Focados nas pessoas

Saúde e segurança no coração dos negócios

Comprometidos com a igualdade e a diversidade

Excelência operacional

Aliados dos ODS

Diálogo com as comunidades locais



Investimos e desenvolvemos infraestruturas para o progresso da sociedade

21% AUMENTO DE MULHERES NO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS

31% MULHERES NA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

CONTRATAÇÃO DE PESSOAS EM RISCO DE EXCLUSÃO SOCIAL



Boa Governança

Os mais altos padrões éticos

Tolerância zero para más práticas

Código de Ética e de Conduta

Sistema de Conformidade

Transparência das informações

Mudança do nome do "Comitê de Nomeações e Remunerações" para "Comitê de Nomeações, Remunerações e Sustentabilidade", reforçando assim o compromisso do Grupo com a sustentabilidade

Nova Política de Governança Corporativa

Nova Política de Definição da Estrutura do Grupo Elec

Elaboração do *Equity Story*



UNE-ISO 37001 SOBRE SISTEMAS DE GESTÃO DE CONFORMIDADE ANTISSUBORNO

UNE 19601 SOBRE SISTEMAS DE GESTÃO DE CONFORMIDADE CRIMINAL

Perspectivas do exercício de 2022

O Grupo Elecnor mantém uma posição de liderança nas principais atividades que serão o motor do crescimento e concentrarão a maioria das medidas de estímulo promovidas principalmente pela União Europeia e pelos Estados Unidos.

Nesse contexto, as tendências globais que impulsionarão os negócios do Grupo são:

- › Eletrificação e eficiência energética
- › Energias renováveis
- › Digitalização e conectividade
- › Prestação completa de serviços urbanos

Assim, o Grupo Elecnor espera que seus resultados continuem crescendo em 2022, como vem acontecendo ano após ano durante a última década.



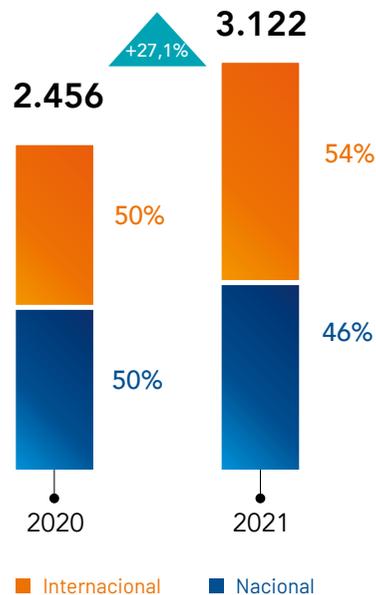


Evolução dos principais números

O volume de negócios chegou a 3.122 milhões de euros

Vendas por mercados

Em milhões de euros



Negócio de Serviços e Projetos

Mercado Nacional

- ▶ Continuidade do crescimento devido aos serviços essenciais prestados a todas as concessionárias nos setores de energia, telecomunicações, água, gás e transporte.
- ▶ Contribuição importante das obras de construção de usinas de geração de energia a partir de fontes renováveis.

Mercado internacional

- ▶ Evolução positiva devido à construção de linhas de transmissão de energia elétrica no **Brasil** e no **Chile**, bem como às empresas controladas nos EUA (**Hawkeye** e **Belco**) e aos grandes projetos que começaram ao longo do ano na **Austrália**.
- ▶ Merecem destaque a construção de parques eólicos na **Colômbia**, parques solares fotovoltaicos na **República Dominicana** e **Panamá**, usinas hidrelétricas em **Camarões** e **Angola**, subestações na **Guiné**, **República Democrática do Congo** e **Camarões**, além de um projeto de biomassa na **Bélgica**, entre muitos outros.

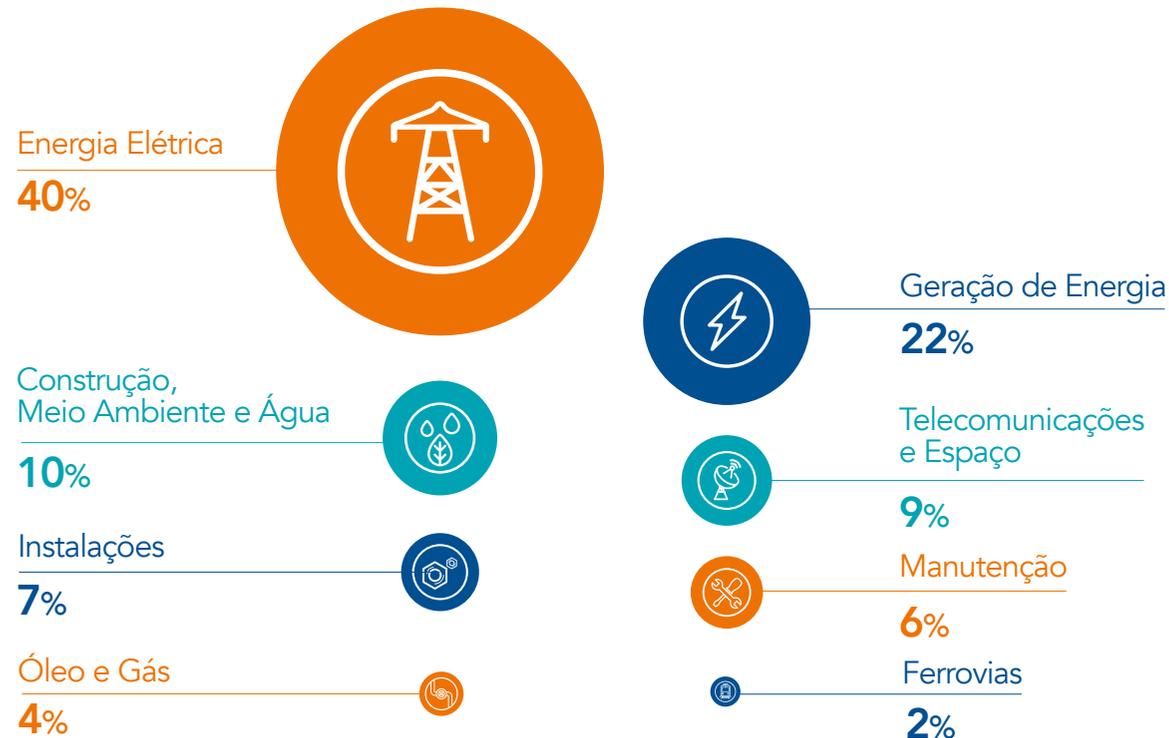
Negócio de Concessões

O Grupo Elecnor opera 6.804 km de linhas de transmissão de energia elétrica no Chile e no Brasil, e participa em 1.700 MW de energia renovável.

O negócio de energia eólica da **Enerfin** foi impulsionado pela entrada em operação do complexo eólico de São Fernando, no Nordeste do Brasil, e do parque eólico Cofrentes, na Espanha.

O negócio de transmissão de energia elétrica da **Celeo** continua crescendo com o aumento de seus ativos no Brasil, novas concessões obtidas no Chile e no Peru, e a aquisição de 29 ativos de linhas de transmissão em operação da Colbún Transmisión, S.A.

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



Vendas em mais de 50 países em 5 continentes



Europa
54%
+19,1%*



América do Norte e Central
13%
-3,9%*



América do Sul
19%
+66,2%*



África
6%
-4,2%*



Ásia e Oceania
8%
+286,5%*

* Variação em relação a 2020

Lucro líquido consolidado

Em milhões de euros



A evolução positiva dos números do Grupo foi possível graças ao aumento significativo do volume de negócios, principalmente devido às atividades relacionadas aos serviços prestados pelo Grupo em países europeus, sobretudo na Espanha, Reino Unido e Itália, e nos Estados Unidos. O início da execução de grandes projetos na Austrália, Chile e Brasil também teve uma influência positiva.

Além do bom desempenho do Negócio de Serviços e Projetos, vale destacar a evolução positiva do Negócio de Concessões, negócios que se complementam e se fortalecem mutuamente, nos quais o Grupo baseia sua atividade.

O EBITDA atingiu **272** milhões de euros

EBITDA

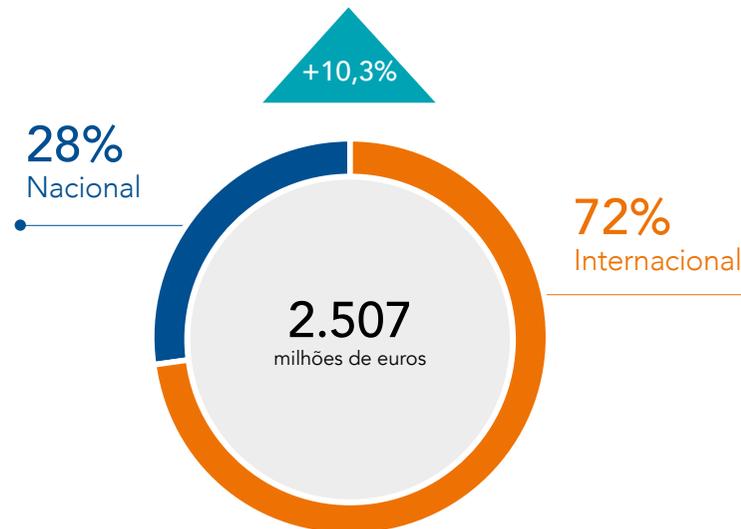
Em milhões de euros



O Negócio de Concessões contribui com 131 milhões de euros para o EBITDA do Grupo: 116 milhões são provenientes do Subgrupo Enerfín. Como resultado de sua consolidação pelo método de equivalência patrimonial, a Celeo contribui com apenas 15 milhões de euros, sendo que os 5.211 milhões em ativos operacionais que administra geram um EBITDA agregado de 300 milhões de euros, o que não aparece no EBITDA consolidado do Grupo.

A carteira de contratos a serem executados nos próximos 12 meses chega a **2.507** milhões de euros

Portfólio de contratos



Negócio de Serviços e Projetos

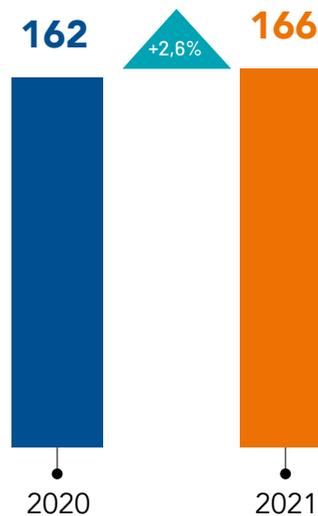
Vendas

Em milhões de euros



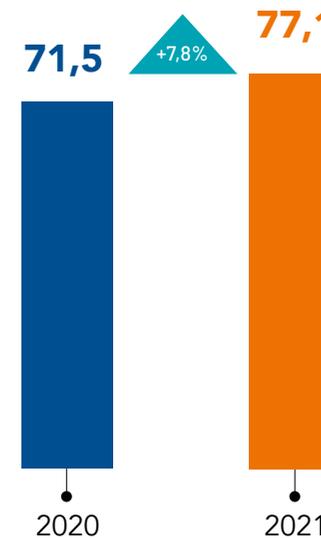
EBITDA

Em milhões de euros



Lucro líquido

Em milhões de euros

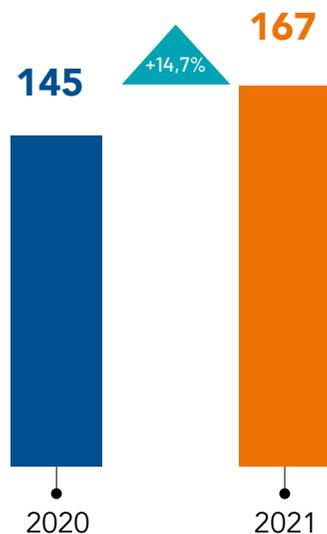


Negócio de Concessões



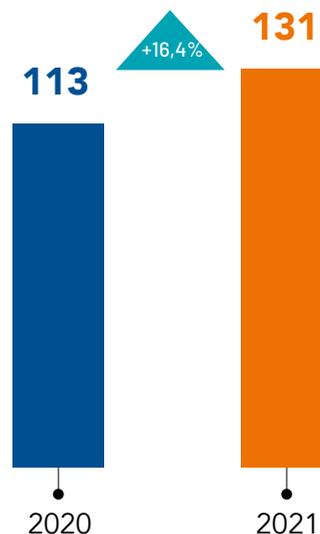
Vendas

Em milhões de euros



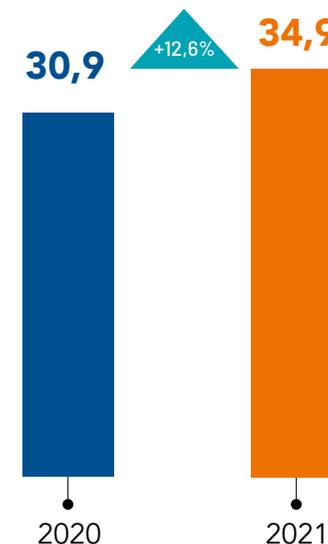
EBITDA*

Em milhões de euros



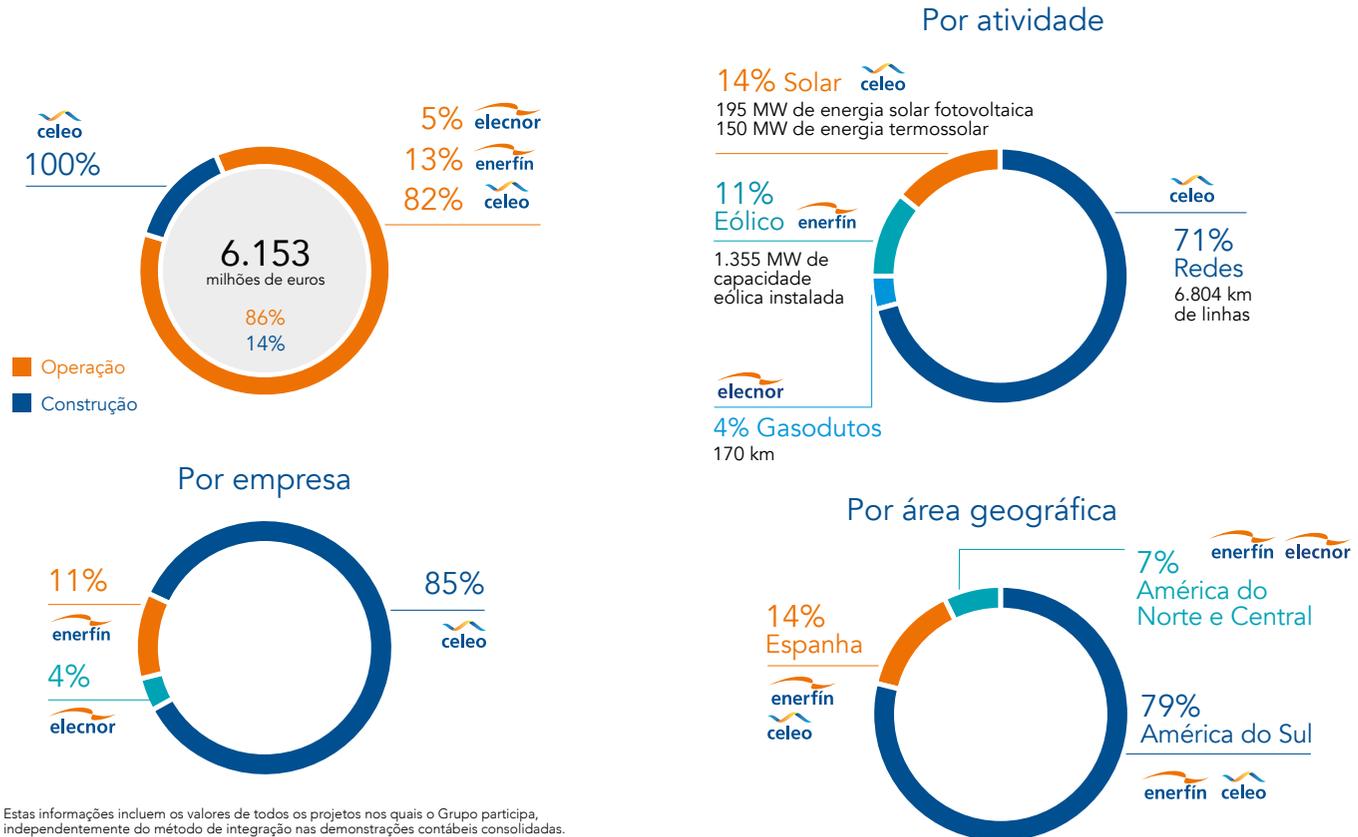
Lucro líquido

Em milhões de euros

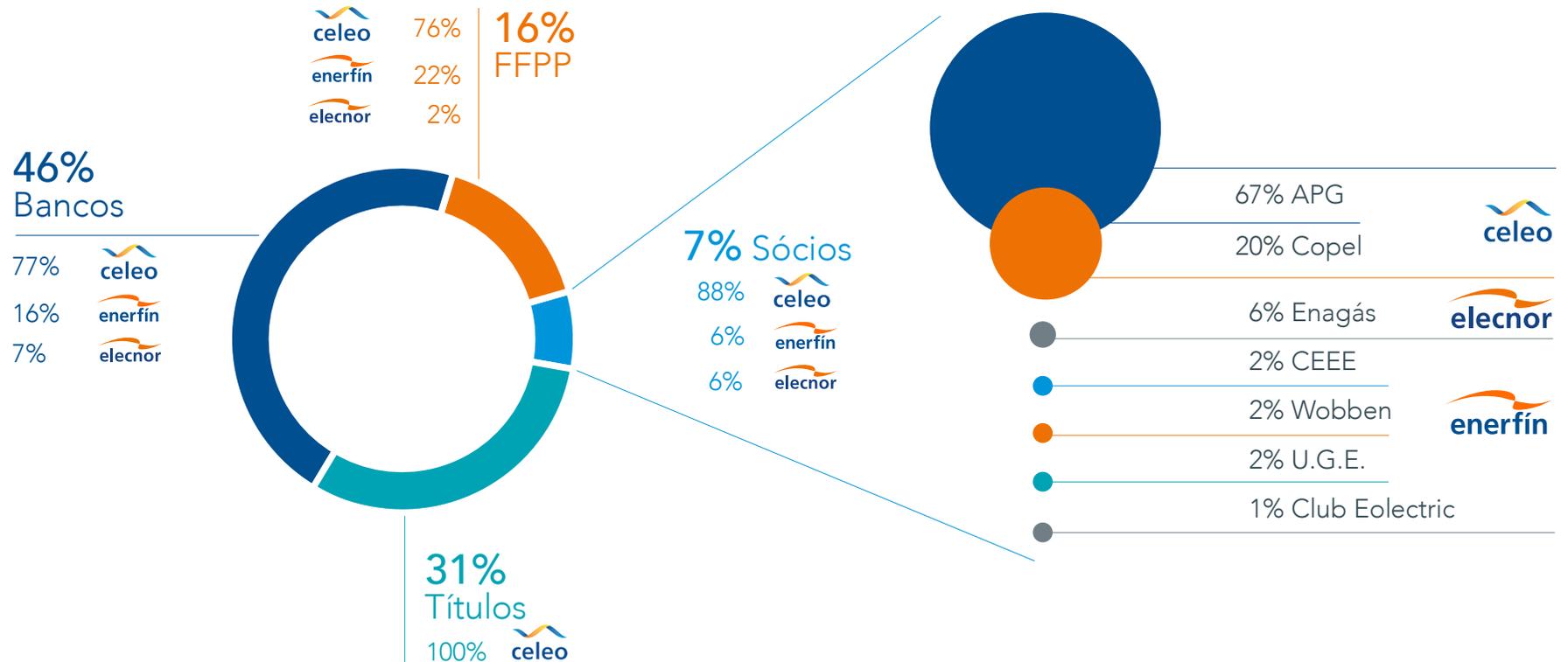


* O Negócio de Concessões contribui com 131 milhões de euros para o EBITDA do Grupo: 116 milhões são provenientes do Subgrupo Enerfín. Como resultado de sua consolidação pelo método de equivalência patrimonial, a Celeo contribui com apenas 15 milhões de euros, sendo que os 5.211 milhões em ativos operacionais que administra geram um EBITDA agregado de 300 milhões de euros, o que não aparece no EBITDA consolidado do Grupo.

Negócio de Concessões. Ativos administrados



Negócio de Concessões. Origem dos fundos



A dívida financeira líquida com garantia foi reduzida em **8,1%**

Dívida financeira líquida		
Em milhões de euros	2021	2020
Dívida Financeira Líquida com garantia	119	130
Taxa Dívida/EBITDA com garantia + Div. projetos	0,72	0,83
Dívida Financeira Líquida Total	535	537
Taxa Dívida Financeira Líquida Total/EBITDA líquido de operações societárias	1,97	2,18

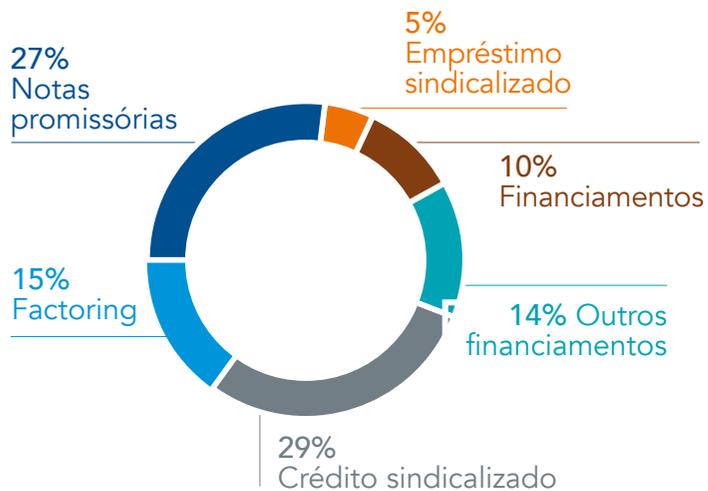
-8,1 %

Evolução positiva dos negócios do Grupo em termos de geração de caixa a partir de suas atividades operacionais.

-0,4 %

Financiamento

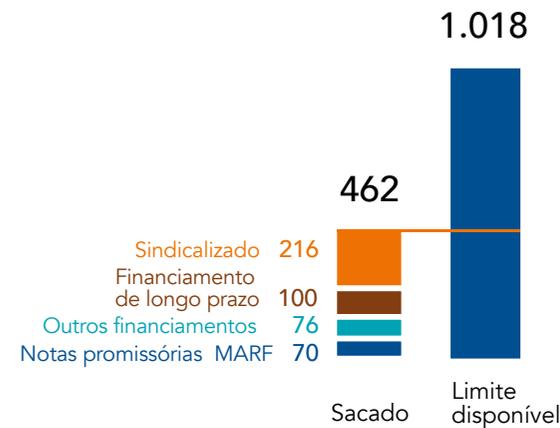
Limite de financiamento corporativo disponível
1.018 milhões de euros



Caixa total
400 milhões de euros

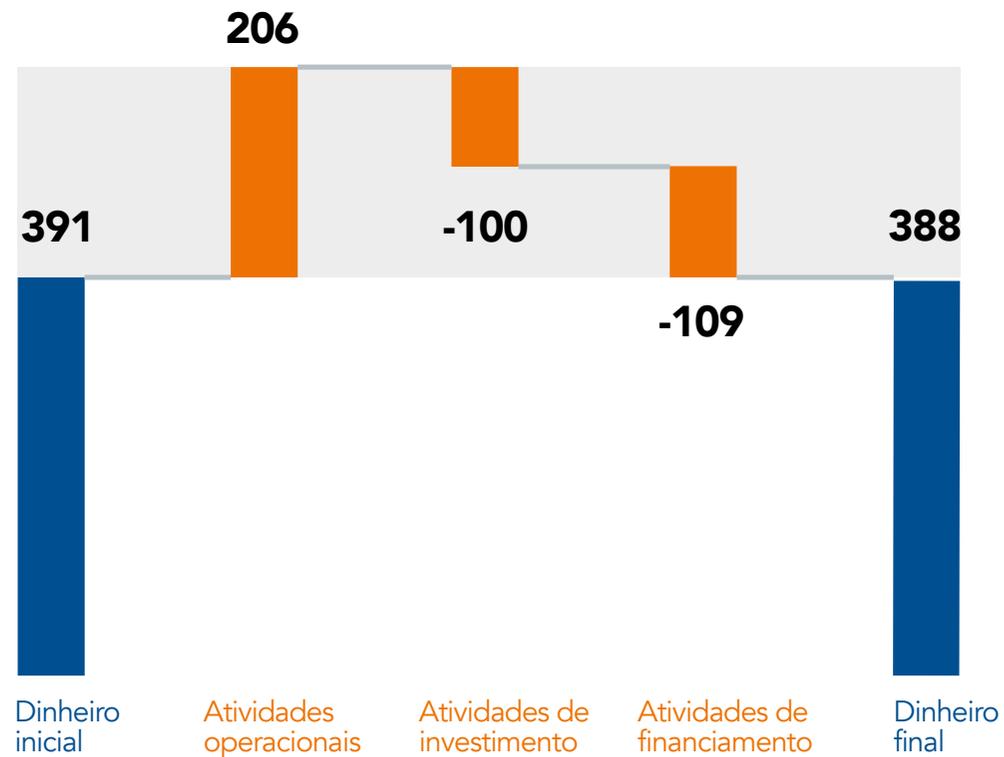
Caixa irrestrito
343 milhões de euros

Financiamento de projetos sem garantia
472 milhões de euros



Demonstrações dos fluxos de caixa

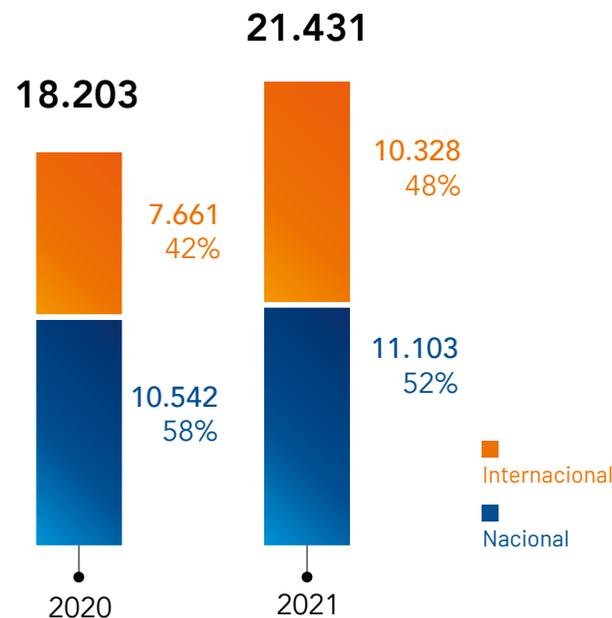
Em milhões de euros



Uma equipe com cerca de 21.000 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.

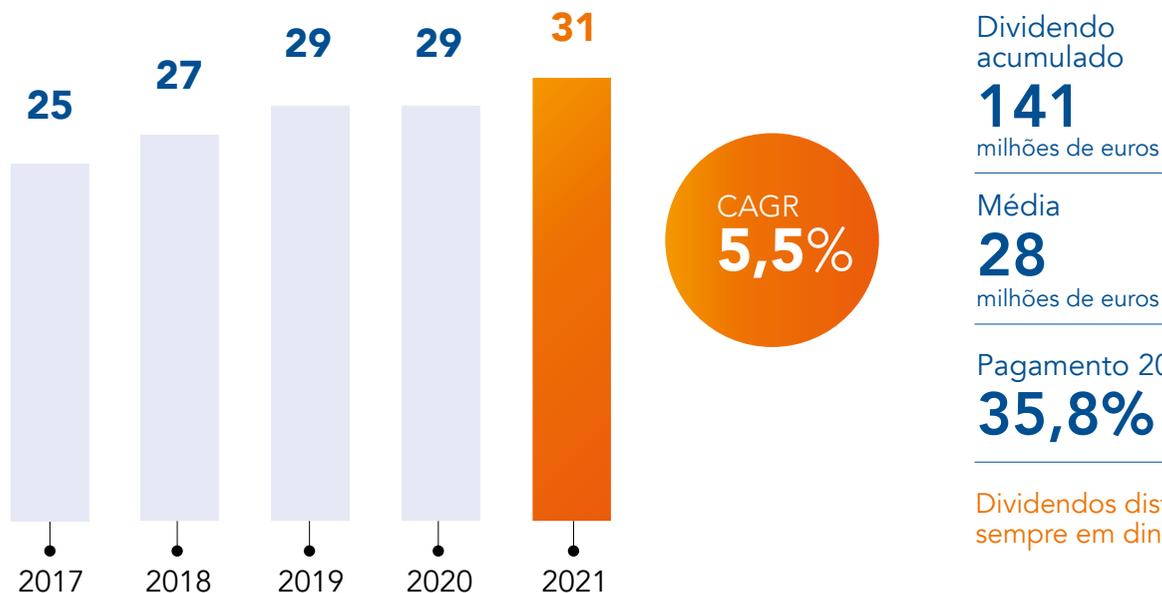
Quadro de funcionários por mercado



Remuneração ao acionista

Dividendo distribuído

Em milhões de euros



Dividendo acumulado
141
milhões de euros

Média
28
milhões de euros

Pagamento 2021
35,8%

Dividendos distribuídos sempre em dinheiro

* Aguardando aprovação da Assembleia Geral de Acionistas

Evolução do mercado de ações

Em 7 de julho de 2021, foi pago o dividendo suplementar sobre os resultados do exercício de 2020, num valor bruto por ação de 0,27455644 euros (0,28207889 euros, incluindo ações em tesouraria pro rata).

Em 22 de dezembro de 2021, foi pago o dividendo sobre os resultados do exercício de 2021, num valor bruto por ação de 0,05961779 euros (0,06125324 euros, incluindo ações em tesouraria pro rata).

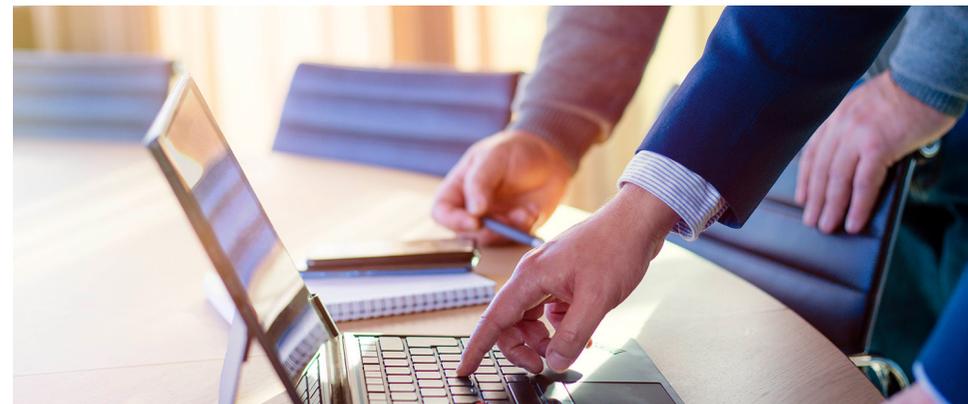
	2021	2020
Preço da ação no fechamento (euros)	10,50	11,00
Volume total de títulos (milhões)	5,6	4,3
Total negociado em dinheiro (milhões de euros)	57,7	39,8
Número de ações (milhões)	87	87
Capitalização bursátil (milhões de euros)	913,5	957
PER	10,6	12,2
Rentabilidade por dividendo	3,1%	3,1%



Principais operações financeiras

Novação do contrato de Financiamento Sindicalizado

- ▶ Formalizado em 2014, já teve cinco novações em 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019.
- ▶ Amortização voluntária antecipada de 150 milhões de euros da parcela de empréstimo e um aumento de 100 milhões de euros da parcela de crédito.
- ▶ O financiamento tem um limite de 350 milhões de euros, dividido em uma parcela de empréstimo de 50 milhões de euros e uma parcela 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.



Renovação do Programa de Notas Promissórias no Mercado Alternativo de Renda Fixa (MARF) por 300 milhões de euros

- ▶ O Grupo Elecnor mantém sua estratégia de diversificar suas fontes de financiamento de curto/médio prazo, além das fontes bancárias tradicionais.
- ▶ Financiamento em euros e dólares, com prazos de até 24 meses, otimizando os custos de financiamento do capital de giro.
- ▶ O objetivo é continuar promovendo projetos tanto na Espanha quanto nos mercados internacionais.



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 "Princípios de Empréstimo Verde" 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.
- ▶ Com essa reestruturação, o Grupo Elecnor consegue estender os prazos de seu financiamento de longo prazo para uma duração média de 10 anos, mantendo níveis de custo reduzidos.



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 "Princípios para Títulos Verdes", 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.

Financiamento para aquisição de ativos de linhas de transmissão em operação da Colbún Transmisión, S.A.

- ▶ Em 2021, a Celeo Concesiones formalizou a aquisição do negócio de linhas de transmissão da Colbún Transmisión, S.A. A Celeo adquiriu 20%, e os 80% restantes foram adquiridos pela APG Asset Management N.V., sócia da Celeo.
- ▶ A Colbún Transmisión, S.A. possui 29 ativos de linha de transmissão em operação.
- ▶ A qualidade desses ativos adquiridos permitiu a emissão de títulos de projeto no valor de 1,2 bilhão de dólares, emitidos em condições favoráveis no mercado de Nova York.
- ▶ Emissão de 1,1 bilhão em títulos 144A/Reg-S (Baa3/BBB-) com demanda acima da oferta (3,6x) e cupom de 4,55%.
- ▶ A empresa adquirida passa a ser chamada Alfa Transmisora de Energía (em processo de fusão com a Alfa Desarrollo, empresa criada para aquisição e emissão dos títulos).





Projetos de destaque do exercício



Negócio de Serviços e Projetos

Prestador de serviços essenciais com grandes operadoras nacionais

Energia Elétrica



Telecomunicações



Gás





Negócio de Serviços e Projetos



Construção de 5 parques eólicos em Galicia

- ▶ Os parques de Miñón, Oourol, Croa I, Croa II e Monte Tourado estão localizados nas províncias de La Coruña e Lugo.
- ▶ Instalação de 19 turbinas, construção de duas subestações de 132 e 66 kV e instalação de uma linha aérea de alta tensão de 8 km, redes de média tensão e fibra óptica, além do projeto e da construção da infraestrutura dos parques.
- ▶ Manutenção, operação e controle durante os primeiros 24 meses.

Construção do parque eólico Gecama em Cuenca

- ▶ Este projeto eólico é o maior até agora na Espanha construído em uma única fase.
- ▶ Participação na construção do projeto com BOP: obras de construção civil, redes de média tensão, subestações e linha para escoamento da energia.
- ▶ A energia produzida será equivalente à demanda de energia de 150.000 residências durante um ano.
- ▶ Conclusão prevista para maio de 2022.

 Luz para **45.000** residências

 Potência **74,2** MW

 **64,3** milhões de euros

 Potência **312** MW

 **64,3** milhões de euros



Negócio de Serviços e Projetos



A Elec nor Deimos lança seu primeiro satélite de vigilância marítima

- ▶ O Cubesat Neptuno foi totalmente projetado e montado pela equipe da Deimos Satellite Systems em Puertollano, Espanha.
- ▶ O satélite foi lançado com o Falcon 9 da SpaceX em sua segunda missão dedicada, Transporter-2, na quarta-feira, 30 de junho, às 20:56 CEST, do Cabo Canaveral, Flórida.
- ▶ O Neptuno será capaz de detectar padrões de comportamento potencialmente criminosos e atribuir um perfil de periculosidade a cada embarcação. Também terá um sistema de alerta automático que notificará em tempo real as ações potencialmente criminosas que estiverem ocorrendo.
- ▶ A ESA está apoiando a fase de lançamento e as primeiras operações, até o final da fase de comissionamento, através de seu Programa GSTP FLY.

Crescendo em energia solar fotovoltaica

- ▶ Contrato de EPC para a construção do BOS de 5 usinas fotovoltaicas (Apicio, Nertobriga, Ardila, Beturia e Cincinato) de 50 MW cada, em Extremadura.
- ▶ O projeto Brovales inclui três subestações elevadoras, uma subestação, as respectivas linhas aéreas de interligação de 132 kV e uma linha aérea de 400 kV para escoamento da energia.
- ▶ Conclusão prevista para 2022.

Potência:
250 MW

58
milhões de euros



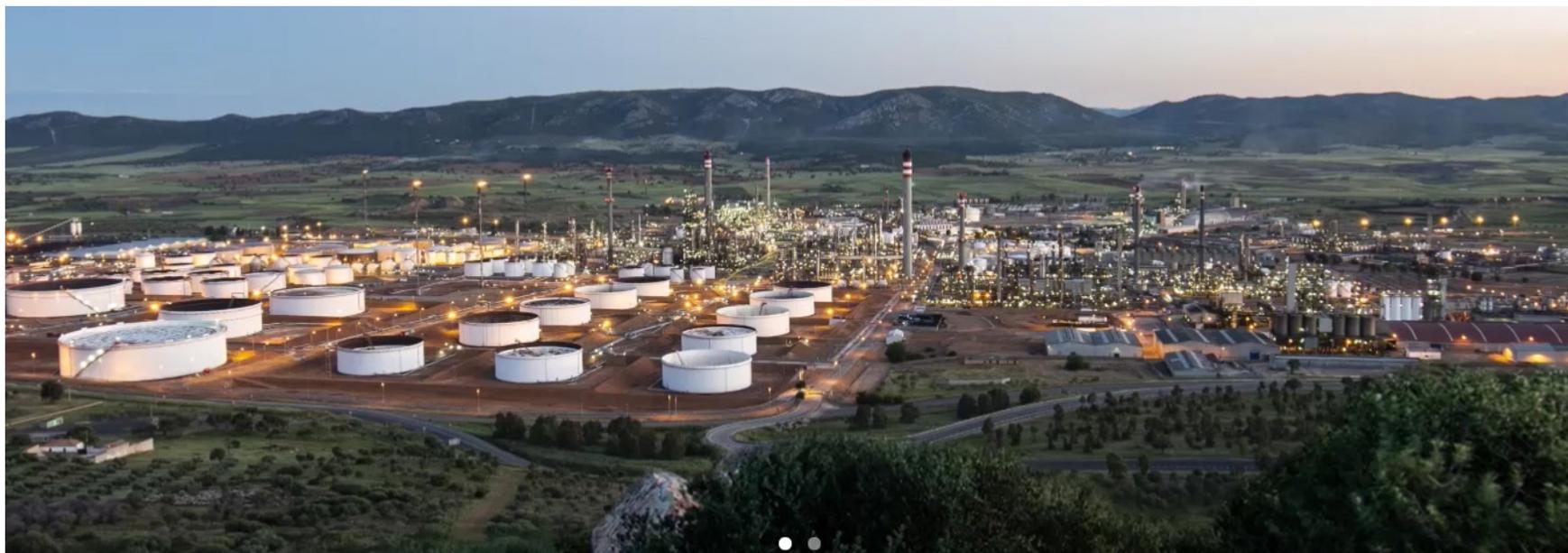


Negócio de Serviços e Projetos



Manutenção completa das instalações

- ▶ Manutenção completa da energia elétrica e da instrumentação das instalações do Complexo Petroquímico Repsol em Puertollano, Ciudad Real.
- ▶ A refinaria conta com uma área de 320 hectares e está conectada por um sistema de oleodutos às costas do Mediterrâneo e do Atlântico.
- ▶ Este é o maior contrato de manutenção de refinarias concedido à Elecnor na Espanha.



Negócio de Serviços e Projetos



Uma linha de transmissão subterrânea nos Estados Unidos

- ▶ O projeto envolve a substituição do condutor de uma linha de transmissão enterrada de 345 kV para melhorar a confiabilidade da rede.
- ▶ Com uma extensão de 42,3 quilômetros, essa linha permite transportar 600 MW de energia para Long Island.
- ▶ Escopo: projeto, instalação e comissionamento de um novo cabo de 3.000 kcmil, incluindo conexões, desmontagem e tratamento do cabo existente, inspeção e reparo de dutos existentes e instalação de 7 novas caixas de passagem.
- ▶ Estão incluídos também o projeto e a instalação do sistema de monitoramento.



24
milhões de dólares



Uma usina de cogeração de energia a partir da biomassa na Bélgica

- ▶ Este é o primeiro contrato da Elecnor neste país europeu.
- ▶ A usina terá uma capacidade de geração de 19,9 MW com a queima de madeira de demolição não reciclada de origem local.
- ▶ Escopo: estudos geotécnicos e topográficos, engenharia, obras de construção civil e montagens elétricas e mecânicas.
- ▶ Com duração estimada de 2 anos, o projeto terá um impacto econômico significativo na cidade, podendo gerar até 300 postos de trabalho.



86
milhões de euros

Negócio de Serviços e Projetos



Construção de um dos maiores parques solares do Brasil

- ▶ Engenharia, fornecimento, serviços e comissionamento do parque solar e da subestação elevadora, da linha de transmissão e da entrada da linha em uma subestação existente.
- ▶ O parque cobrirá uma área de aproximadamente 690 hectares e utilizará 676.000 módulos bifaciais, painéis que captam a luz solar de ambos os lados.
- ▶ Consolidação da liderança da ElecNor na construção de projetos renováveis no Brasil como uma empresa de referência em projetos turn-key.
- ▶ O complexo solar Lar do Sol-Casablanca produzirá energia para abastecer uma cidade de 1,4 milhão de habitantes.

Potência
239 MWp

150
milhões de dólares

676.000
módulos bifaciais



Participação no megaprojeto que transformará a energia da América Central

- ▶ Projeto, fornecimento e construção do sistema de transmissão para escoamento da energia gerada pela nova usina a gás natural de 378 MW no Departamento de Sonsonate, em El Salvador.
- ▶ Escopo: 44 km de linhas de transmissão de 230 kV com dois trechos subterrâneos de 2 km, além da construção de 2 novas subestações com tecnologia GIS e a expansão de outra já existente.
- ▶ A nova usina representará uma transformação na matriz energética do país e da América Central, uma vez que será conectada através de várias subestações ao Sistema de Interconexão Elétrica dos Países da América Central (SIEPAC).

45
milhões de euros



Negócio de Serviços e Projetos



Um novo parque eólico no Brasil

- ▶ Construção dos BOP civil e elétrico da primeira fase do projeto Tucano.
- ▶ Além disso, a Elec nor ficará responsável pela construção da linha de transmissão de 500 kV e da rede aérea de média tensão de 34,5 kV, como também pela construção da subestação Tucano e pela ampliação da potência da subestação Olindina.
- ▶ O complexo contará com 52 turbinas que serão as maiores e mais potentes turbinas instaladas até o momento no país.
- ▶ Conclusão prevista para 2022.

Potência **322** MW

121 km de linhas

44 milhões de euros



Conclusão do parque eólico Guajira I na Colômbia

- ▶ Com uma potência de 20 MW, é o segundo parque eólico a ser construído na Colômbia.
- ▶ A Elec nor assumiu, dentro do contrato de EPC, toda a parte de engenharia, fornecimento *onshore* e *offshore* e a construção completa do parque.

31,7 milhões de euros

Negócio de Serviços e Projetos



Construção de quatro usinas fotovoltaicas no Panamá

- ▶ Projeto, construção, equipamentos e interconexão (EPC) de quatro usinas fotovoltaicas.
- ▶ Está sendo utilizada uma tecnologia pioneira no Panamá, já que as quatro usinas terão módulos bifaciais, aumentando o aproveitamento da energia solar e, portanto, sua eficiência em até 30%.
- ▶ Conclusão prevista para 2022.

Potência
40 MW

27
milhões de euros



Construção de linha de transmissão no Brasil

- ▶ Através de sua controlada, Elecnor do Brasil, a Elecnor está desenvolvendo um projeto de linha de transmissão que já está em fase de construção.
- ▶ O projeto chamado Solaris é essencial para garantir a interligação dos parques fotovoltaicos localizados no norte do Estado de Minas Gerais ao Sistema Interligado Nacional. Dessa forma, o projeto reforçará a rede de transmissão com capacidade de 1,6 GW e ajudará a melhorar o desenvolvimento econômico da região.
- ▶ O primeiro trecho se estenderá entre os municípios de Janaúba e Jaíba (circuito duplo de 93 km e 230 kV). O segundo trecho ligará Pirapora a Três Marias (circuito simples de 112 km e 345 kV).
- ▶ O projeto entrará em operação em 2022.

200
km de linhas

18,5
milhões de euros

640
empregos

Negócio de Serviços e Projetos



Um parque solar de 120 MW na República Dominicana.

- ▶ O parque solar Girasol será a maior usina de geração fotovoltaica do país.
- ▶ Escopo: instalação de 300.000 módulos fotovoltaicos, uma subestação de 150 MVA e uma linha de transmissão de 138 kV com 10 km de extensão.
- ▶ O projeto será construído em um terreno de 220 hectares onde a irradiação solar é maior que a média da República Dominicana.
- ▶ O parque destinará sua produção ao Sistema Elétrico Nacional Interligado.



Construção do parque eólico Coromuel no México

- ▶ Instalação de 20 turbinas eólicas, construção de 20 km de estradas e mais de 20 km de redes aéreas subterrâneas de média tensão. Construção de duas subestações elétricas de 115 kV e a instalação de 120 km de cabos para conectar as torres de alta tensão (OPWG).
- ▶ O crescente desenvolvimento turístico da região tem causado um aumento significativo da demanda que o atual sistema não tem sido capaz de absorver e atender, de modo que o projeto reduzirá a dependência de fontes de energia fóssil, evitando situações de colapso do sistema.

Potência
56 MW

28,8
milhões de euros

Negócio de Serviços e Projetos



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.



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.
- ▶ Comissionamento em 2023.

 **700**
km de linhas

 **917**
milhões de euros



Negócio de Serviços e Projetos



Um macroprojeto de transporte de água em Omã

- ▶ A nova infraestrutura dobrará a capacidade de transporte de água das estações de dessalinização localizadas em Barka e Sohar para a rede de água potável, reforçando o abastecimento de água na região de Al Batinah, uma das áreas mais povoadas do sultanato.
- ▶ Escopo: construção de 144 km de dutos, cinco estações de bombeamento equipadas ao longo das diferentes fases do projeto e cinco novos reservatórios com capacidade entre 5.000 e 50.000 m³.

 **192**
milhões de euros

Implantação do sistema português de vigilância e rastreamento espacial

- ▶ Construção e instalação do Sistema Português de Vigilância e Rastreamento Espacial (SST-PT, na sigla em inglês) nos Açores e na Madeira.
- ▶ Esta infraestrutura é composta por 2 telescópios ópticos, um para vigilância e outro para rastreamento de objetos espaciais, e um Centro de Operações.
- ▶ O SST-PT fornecerá ao Ministério da Defesa português uma capacidade autônoma para avaliar o risco de colisão em órbita e reentrada de objetos espaciais e detritos na atmosfera terrestre, além da detecção e caracterização da fragmentação em órbita.



Negócio de Concessões **enerfín** **celeo**



1.700 MW
de energia renovável
em operação e construção

6.804 km
de linhas de
transmissão

Negócio de Concessões **enerfín**

Entrada em operação do parque eólico de Cofrentes

- ▶ O parque eólico de Valência tem uma potência de 50 MW, produz energia limpa para 45.000 residências e evita a emissão de 66.000 toneladas de CO₂ na atmosfera.
- ▶ A Enerfín é responsável pelo desenvolvimento e comissionamento do projeto.
- ▶ A Ecnor realizou as obras de construção civil, além de construir a infraestrutura elétrica do parque.

Potência
50 MW

Energia limpa para
45.000 residências



Construção de uma usina de hidrogênio verde

- ▶ Apresentação de um pedido de concessão administrativa para construção e operação de uma usina de produção de hidrogênio verde no Porto Exterior de La Coruña, em Punta Langosteira, chamada "GREEN H2 Langosteira".
- ▶ A usina produzirá hidrogênio por eletrólise a partir de moléculas de água e eletricidade de origem renovável gerada no local, e contará com um posto de reabastecimento para veículos movidos a hidrogênio.
- ▶ Poderá ser utilizado no transporte de veículos pesados e máquinas portuárias com célula de combustível, ou processos industriais, possibilitando uma redução significativa na emissão de gases de efeito estufa na atmosfera.
- ▶ Conclusão no final de 2023.

Negócio de Concessões enerfín

Entrada em operação do Complexo Eólico de São Fernando no Brasil

- ▶ Entrada em operação comercial do Complexo Eólico São Fernando, composto por quatro parques eólicos, totalizando 256 MW.
- ▶ Com este projeto, a Enerfín se tornou uma empresa de referência em energia eólica no Nordeste do país.
- ▶ As obras de construção civil e a infraestrutura elétrica foram realizadas pela Elec

Potência
256 MW



Negócio de Concessões **celeo**

Aquisição de ativos de linha de transmissão no Chile

- ▶ Em 2021, a Celeo Concesiones formalizou a aquisição do negócio de linhas de transmissão da Colbún Transmisión, S.A. A Celeo adquiriu 20%, e os 80% restantes foram adquiridos pela APG Asset Management N.V., sócia da Celeo. Esses ativos serão totalmente administrados pela Celeo.
- ▶ A Colbún Transmisión, S.A. possui 29 ativos de linha de transmissão em operação, totalizando 899 km, e 27 subestações no Chile.
- ▶ Através dessa aquisição, a Celeo torna-se a segunda maior operadora do mercado de transmissão do Chile.



Negócio de Concessões **celeo**

Construção de uma concessão de energia elétrica no Chile

- ▶ Linha de transmissão 2x66 Nueva Nirivilo-Constitución.
- ▶ O projeto inclui a construção da linha de 36 km e a expansão das subestações Nueva Nirivilo e Constitución.
- ▶ A Celeo possui atualmente 1.405 km de linhas em operação e 576 km de linhas em construção no Chile.



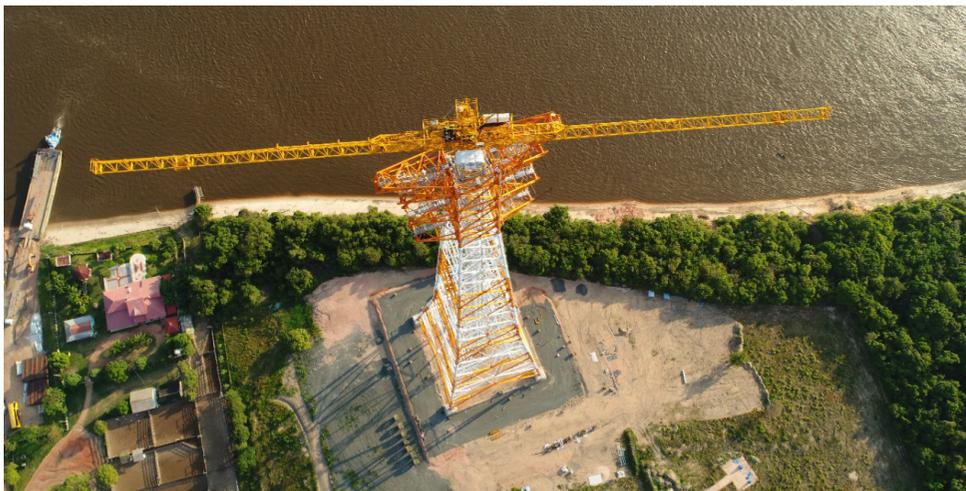
Desenvolvimento dos projetos CASTE e MATE, Chile

- ▶ O projeto CASTE inclui uma linha de transmissão de 220 kV com 103 km de extensão e duas subestações.
- ▶ O escopo do projeto MATE inclui 391 km de linhas e cinco subestações.
- ▶ A conclusão dos dois projetos está prevista para 2023.

Negócio de Concessões **celeo**

Evolução dos projetos de SITE e PATE, Brasil

- ▶ Em 2021, o projeto SITE, com 414 km de linhas de transmissão, foi concluído muito antes do prazo regulatório de março de 2023.
- ▶ O projeto PATE, com 225 km de linhas e 3 subestações, está atualmente em fase de construção, com a particularidade de envolver a construção de quatro grandes travessias do Rio Amazonas e afluentes, uma delas com 2.300 metros de extensão.
- ▶ O projeto PATE atingiu o marco de montagem da maior torre de tensão da história do Grupo Elecnor: 253 metros de altura e 1.310 toneladas de peso.



Aumento dos ativos no Brasil

- ▶ A Celeo Brasil adquiriu do Grupo Cobra a participação de 50% nas concessões Brilhante Transmissora de Energia e Brilhante Transmissora de Energia II.
- ▶ Com essa transação, a Celeo adquire a totalidade dessas concessões que estão em operação desde 2010 e 2014, respectivamente.
- ▶ A Celeo é uma das referências no mercado de transmissão na América Latina e consolida ainda mais sua posição no Brasil com essa transação.

Negócio de Concessões

Entrada no mercado de transmissão do Peru

- ▶ Concessão da Linha de Transmissão Porto Maldonado-Iberia de 138 kV e da Subestação Valle del Chira de 220/60 kV.
- ▶ O escopo da concessão abrange projeto, financiamento, construção, operação e manutenção dos dois projetos.
- ▶ Projeto concedido pelo Ministério de Energia e Minas através de concurso público organizado pelo órgão de promoção da participação público-privada PROINVERSIÓN.

160
km de linhas

60
milhões de dólares



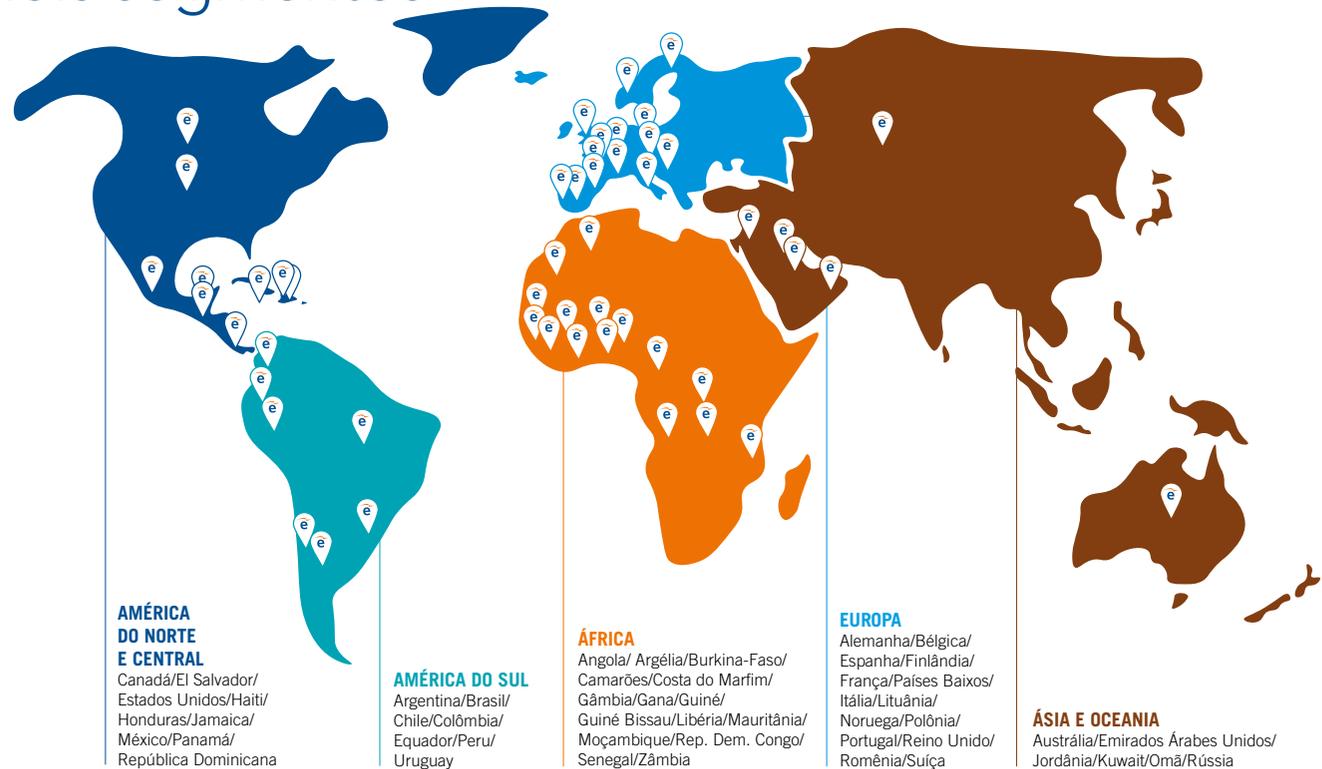


Este é o Grupo Ecnor

O Grupo Elecnor é uma empresa global, com vendas em mais de 50 países, que atua em dois segmentos

Serviços e Projetos: execução de projetos de engenharia, construção e serviços, com atividade especial nos setores de energia elétrica, geração de energia, gás, telecomunicações e sistemas, ferrovias, manutenção, instalações, construção, água, meio ambiente e espaço.

Concessões: promoção, financiamento, construção, investimento e gestão de ativos do setor de energia.





grupo
elecnor

www.grupoelecnor.com