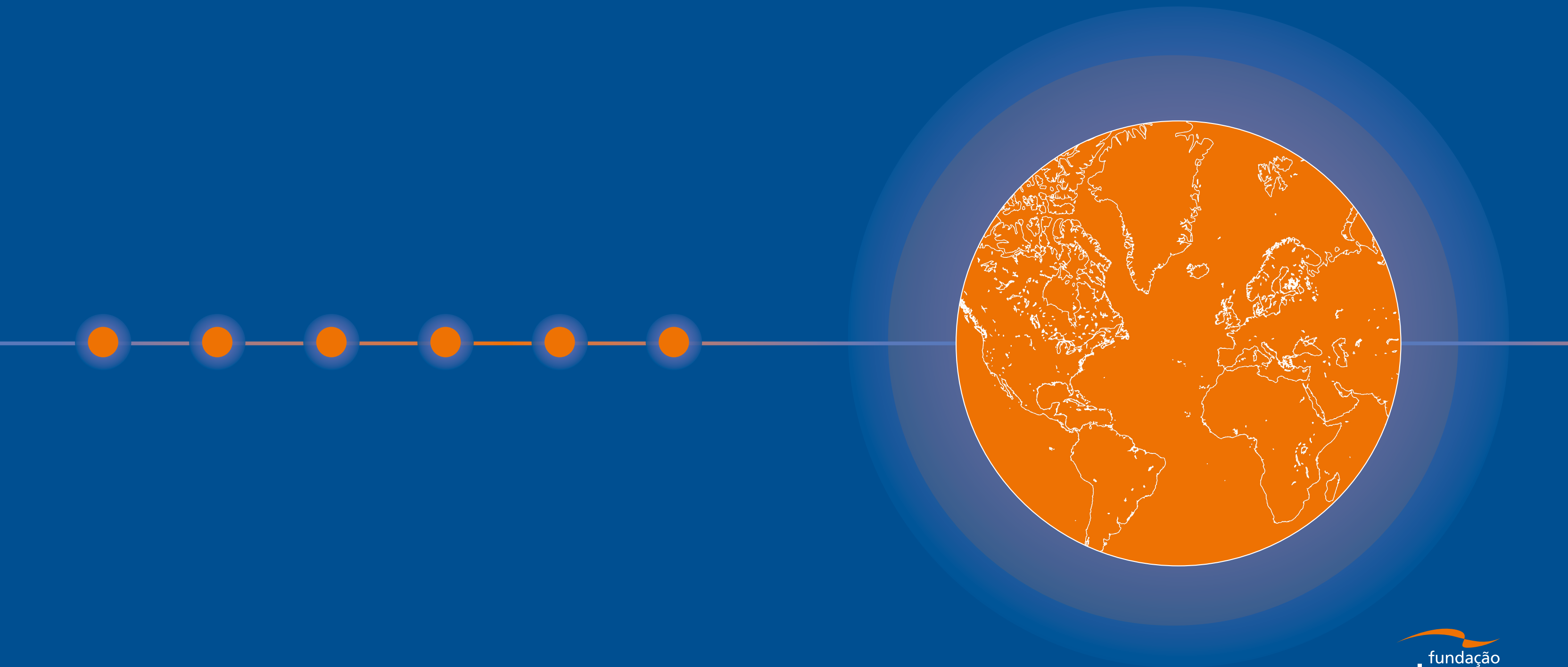


Relatório de Atividades

2024





MENSAGEM DO PRESIDENTE

Queridos amigos e colaboradores da Fundação Elecnor:

É com grande satisfação que apresento mais um ano o Relatório de Atividades da Fundação Elecnor. Estas breves palavras me permitem expressar nosso orgulho pelo trabalho realizado durante estes doze meses e a motivação de todos nós que fazemos parte da Fundação para seguir em frente, porque 2024 foi um ano frutífero em termos de projetos e resultados.

Continuamos apoiando nosso querido projeto H₂OME no Brasil. Esta infraestrutura se transformará em um recurso comunitário essencial, onde os membros da comunidade quilombola Muratubinha poderão ter não apenas água, energia limpa e educação, mas também assistência médica e um espaço de convivência e diálogo. Uma aventura na qual os funcionários da Elecnor do Brasil participam como voluntários.

No Senegal e em Moçambique, nossos projetos Health Energy e Sunpower Health estão apoiando centros de saúde fundamentais para a população. No Senegal, restauramos o centro de saúde, e em Moçambique iniciamos a implementação de um projeto que ainda está em desenvolvimento.

Além disso, estamos analisando a viabilidade de um novo projeto na comunidade de Pespire, em Honduras, que visa fornecer acesso seguro à água e à energia limpa para a policlínica local que atende a uma população de cerca de 36.000 pessoas.

Na Espanha, através de cursos de formação e pesquisas, reforçamos nosso compromisso com os desafios sociais e ambientais enfrentados pela sociedade. Um exemplo disso é o projeto Ulysses Data for Science. Este ambicioso projeto científico, que lideramos junto com o governo basco e outras empresas e instituições de vanguarda, busca encontrar soluções para os plásticos que poluem rios e mares.

Também neste ano, demos continuidade à nossa estreita colaboração com a Fundação IE e a Deusto Business School. No primeiro caso, o IE- Elecnor Observatory on Sustainable Compliance Cultures mudou de nome e ampliou seu foco e passou a se chamar IE- Elecnor Knowledge Hub on Ethical Business. Este novo centro tem como objetivo abordar a ética empresarial de forma holística.

Graças à nossa colaboração com a Deusto Business School, comparamos as perspectivas de alunos e empresas sobre a economia circular. O objetivo desta iniciativa foi coletar opiniões de ambos os setores, promovendo um debate enriquecedor e gerando conhecimento aplicável a suas respectivas áreas de atuação.

E, para terminar, gostaria também de destacar o sucesso, em 2024, do Crescer com Saúde Emocional. Esta iniciativa realizou sua quarta edição e sua evolução mostra como a educação em saúde emocional é necessária. Outros 20.000 alunos se uniram a este programa educacional, que está descrito detalhadamente neste relatório, destinado a alunos do ensino fundamental, e do qual já participaram mais de 61.000 alunos. O apoio institucional que recebemos para incorporar novos estabelecimentos de ensino reafirma seu sentido e sua utilidade social.

Estes são apenas alguns exemplos do que os leitores encontrarão neste relatório. Nele, procuramos comunicar nossos resultados, mas também nosso compromisso com a busca de um impacto positivo e duradouro nas comunidades, nossa preocupação em transferir e gerar conhecimento para proporcionar bem-estar e prosperidade e nossa vocação de trabalhar em colaboração com as organizações mais sólidas para obter os melhores resultados. Espero que estas páginas reflitam tudo isso.

Gostaria de expressar meus mais sinceros agradecimentos a todos os funcionários do Grupo Elecnor que dedicaram seu tempo e esforço para ressaltar o aspecto mais humano da engenharia. Também gostaria de reconhecer o valioso apoio do Conselho de Administração da

Elecnor, assim como dos membros do Conselho Curador, Conselho Consultivo, do Diretor e dos voluntários de nossa Fundação.

Quero convidá-los a explorar os projetos que realizamos ao longo deste ano. Espero que os resultados apresentados neste relatório reflitam não só nosso compromisso, mas que também sirvam de incentivo para futuras colaborações e desafios que enfrentaremos juntos.

Atenciosamente,

FERNANDO AZAOLA
Presidente

1

ENGENHARIA E PROPÓSITO

NA FUNDAÇÃO ELECNOR, ACREDITAMOS NO PODER DA ENGENHARIA PARA CONTRIBUIR PARA O BEM-ESTAR E O AVANÇO DA SOCIEDADE.

Promovemos o lado mais humano da engenharia, desenvolvendo projetos de infraestrutura social para comunidades que precisam de soluções técnicas para água e energia.

Para isso, contamos com o pessoal da Elecnor. Sua participação voluntária em nossos projetos expressa os melhores valores do Grupo Elecnor e a dimensão mais humana de nossa atividade. Eles são nosso elo direto com as comunidades.

Na Espanha, nos concentramos na formação e na pesquisa. A engenharia volta a ser o foco de muitas das iniciativas nestas áreas, com projetos e parcerias com outras empresas para gerar um impacto social ou ambiental.

1.1

Somos
Grupo Elecnor

1.2

Resumo
de 2024



Duas áreas de trabalho

01 Infraestrutura social

Desenvolvimento e criação de infraestrutura de água e energia em comunidades carentes:



Soluções de ponta graças à P&D&I da Elecnor.



Projetos sustentáveis do ponto de vista ambiental, técnico, econômico e de gestão.

02 Formação e pesquisa

Educação e conhecimento para enfrentar os desafios sociais e ambientais, atualmente, em duas vertentes:



Colaboração e diálogo com outras organizações para desenvolver soluções sustentáveis através da engenharia.



Promoção do desenvolvimento profissional de jovens e bem-estar das crianças.

16 anos de trajetória

Ano 2008

NASCEMOS NO 50º ANIVERSÁRIO DO GRUPO ELECNOR

15 países

Estamos presentes em Gana, Senegal, Angola, República Democrática do Congo, Camarões, México, Honduras, República Dominicana, Nicarágua, Peru, Brasil, Chile e Uruguai.

+2 milhões

DE PESSOAS BENEFICIADAS

Nosso foco são as comunidades vulneráveis com dificuldade de acesso a serviços básicos de água e energia.

+15,2 milhões

DE EUROS EM INVESTIMENTO SOCIAL

O conhecimento em engenharia da Elecnor e a experiência de parceiros estratégicos são as melhores ferramentas para gerar mudança e bem-estar nas comunidades onde desenvolvemos nossos projetos.

SOMOS GRUPO ELECNOR

Nossos projetos utilizam o conhecimento do Grupo Ecnor para gerar valor social onde a experiência empresarial e a engenharia podem fazer a diferença. Aproveitamos sua escala internacional e capacidade técnica e humana para deixar um legado transformador e positivo para as pessoas e o para o meio ambiente.

É por isso que a instalação de sistemas elétricos baseados em energias renováveis, a formação de jovens para a manutenção destas instalações, soluções para a purificação da água, disseminação da cultura de prevenção ou colaboração em pesquisas e análises com instituições acadêmicas são nossas principais áreas de atuação.

E, desta forma, cumprimos nossa missão e participamos no compromisso do Grupo Ecnor com a sustentabilidade em termos de eficiência energética, combate às mudanças climáticas e uso sustentável dos recursos. Todos estes compromissos estão contemplados na **Política de Sustentabilidade** e na **Política do Sistema Integrado de Gestão**.



POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE (PDF)



POLÍTICA DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO (PDF)



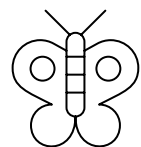
Com base na ética e nos valores

A Fundação Ecnor integra totalmente o compromisso ético do Grupo Ecnor.

Somos guiados por princípios de integridade, transparência e respeito aos direitos humanos e trabalhistas. Fazemos parte do Sistema de Compliance do Grupo Ecnor e aderimos aos princípios do Código de Ética e Conduta e da Política de Compliance.

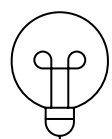
Todos os nossos projetos são desenvolvidos de acordo com rigorosos padrões éticos, garantindo a sustentabilidade ambiental, técnica e econômica, e promovendo um ambiente de trabalho motivador, seguro e justo.

Esta é a base que nos permite aplicar nossos valores diferenciais em qualquer contexto de atuação.



Mudança

Nossos projetos geram um efeito multiplicador que transforma positivamente a qualidade de vida: melhora as condições econômicas e as perspectivas de futuro das comunidades beneficiárias.



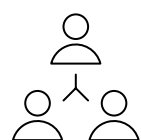
Inovação

Aproveitamos a capacidade inovadora e tecnológica da Elecnor para desenvolver soluções eficazes e adaptadas às necessidades de cada comunidade.



Sustentabilidade

Cada projeto é cuidadosamente elaborado para garantir sua viabilidade a longo prazo. Asseguramos a sustentabilidade técnica, econômica e operacional, assim como a sustentabilidade ambiental e social. Estamos comprometidos com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas.



Cooperação

Promovemos projetos baseados na colaboração ativa de funcionários, clientes, fornecedores e acionistas da Elecnor, além de entidades públicas, privadas e sociais que compartilham nossa ambição de melhorar a vida das pessoas.



Nossa Estrutura de Governança

Conselho Curador

Presidente

Fernando Azaola Arteché

Vice-presidente secretário

Carmen González de Aguilar
Alonso-Urquijo

Rocío Cervera Earle

Juan Prado Rey-Baltar

Diretoria

Jorge Ballester Surroca

Conselho Consultivo

Rafael Martín de Bustamante Vega

José Luis Estallo Gastón

Úrsula Albizuri Delclaux

Javier Esquivias Villalobos

RESUMO DE 2024

Em 2024, a Fundação Elecnor deu continuidade a projetos emblemáticos como o H₂OME no Brasil e iniciou outros que também serão representativos, como a iniciativa Ulysses Data For Science. Um período muito frutífero que aumentou sua capacidade de criar valor social e proteção ambiental.

Infraestrutura social (projetos e ODS impactados)

H₂OME
[Brasil]



Sunpower Health
[Moçambique]



Health Energy
[Senegal]



EcoSalud Pespire
[Honduras]



Colaborações e parcerias

O alcance de nosso trabalho se multiplica graças à colaboração da administração pública, instituições acadêmicas, ONGs e empresas que nos acompanham em cada projeto para obter o maior impacto possível.

Formação e pesquisa (projetos e ODS impactados)

[Espanha]

IE-Elecnor Knowledge Hub
on Ethical Business



Colaboração com a
Deusto Business School



Cátedra Agrivoltaica ETSIAMN

Ingenia Store



Curso de especialização
em instalações elétricas
de média e baixa tensão

Crescer com
Saúde Emocional



Ulysses Data
For Science



2

INFRAESTRUTURA SOCIAL

ÁGUA E ENERGIA SÃO ESSENCIAIS PARA QUALQUER FÓRMULA DE PROSPERIDADE.

Os projetos da Fundação Elecnor oferecem soluções técnicas para ampliar as oportunidades das comunidades e pessoas em situação de vulnerabilidade e apoiam instituições que prestam serviços básicos que não podem ser garantidos de forma estável.

São infraestruturas que geram valor social.

Energia, água, saúde e educação para promover o desenvolvimento comunitário

2.1 H₂OME

Energia limpa para proteger o acesso aos serviços de saúde

2.2 Health Energy

2.3 Sunpower Health

2.4 EcoSalud Pespire

ENERGIA, ÁGUA, SAÚDE E EDUCAÇÃO PARA PROMOVER O DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

Inaugurado em junho de 2023, o H₂OME foi criado para a comunidade quilombola Muratubinha, localizada no município de Óbidos, estado do Pará.

Neste território, localizado na mesorregião do Baixo Amazonas, residem 290 pessoas, que enfrentam dificuldades de acesso a serviços básicos como energia, água potável e assistência médica. Um exemplo é a escola local, onde estudam 95 crianças, que obtêm água manualmente de um afluente do rio Amazonas.

O H₂OME é uma infraestrutura sustentável criada para toda a comunidade, com vários espaços e possibilidades de uso. A instalação é um lugar de encontro e convivência do qual participam os funcionários do Grupo Elecnor no Brasil.

H₂OME

O H₂OME é formado por containers marítimos reciclados, que podem ser instalados de diversas formas e para diversas finalidades, de acordo com as necessidades de cada comunidade.

2.1

BRASIL
Município de Óbidos,
Estado do Pará



290

PESSOAS RESIDEM EM UM TERRITÓRIO
LOCALIZADO NA MESORREGIÃO DO
BAIXO AMAZONAS



95

CRIANÇAS DA ESCOLA LOCAL OBTÊM
ÁGUA MANUALMENTE EM UM
AFLUENTE DO RIO AMAZONAS



Objetivos:

- 1 Reduzir a incidência de doenças e permitir boas práticas de higiene para prevenir doenças.
- 2 Facilitar a vida cotidiana das pessoas, desde o cultivo de alimentos e a criação de gado até a preparação de alimentos mais seguros.
- 3 Reduzir a pressão sobre os ecossistemas locais, evitando a captação excessiva de água de rios e córregos, preservando assim a biodiversidade e os recursos naturais do rio Amazonas.

Estação de tratamento de água autossuficiente (ETA)

A ETA fornecerá água potável à comunidade a partir de 2023.

Em 2024, foram feitos ajustes na estação depois que se descobriu que a água tratada não atendia aos parâmetros de potabilidade.



Espaço para atendimento médico da comunidade

O posto médico do H₂OME oferece atendimento básico de saúde, cuidado pré-natal e infantil, serviços de emergência, educação em saúde e apoio emocional.

Em 2024, foi designada uma enfermeira para prestar atendimento semanal no H₂OME a crianças e mães da comunidade. Além disso, o espaço do projeto foi escolhido como local para a campanha de vacinação contra a gripe.



Objetivos:

- 1 Prestar atenção médica primária, diagnosticar e tratar doenças comuns, prevenir doenças infecciosas e atender emergências médicas.
- 2 Cuidar da saúde infantil através do atendimento pré-natal para mulheres grávidas, monitoramento do crescimento e desenvolvimento das crianças e vacinação.
- 3 Oferecer educação em saúde à comunidade.
- 4 Oferecer apoio psicológico e emocional, em contextos onde o isolamento e as condições de vida possam ter um impacto negativo na saúde mental.

Sala de aula digital com conexão à internet

O acesso à internet é essencial para a comunidade quilombola que vive em um território remoto.

Este recurso aumenta as oportunidades educacionais para as crianças e conecta a comunidade com o mundo exterior.

Em 2024, foram realizadas aulas semanais do Microsoft Office.

Além disso, para melhorar a qualidade do serviço de rede/internet no projeto, foi implementada a rede de satélites Starlink para disponibilizar o acesso à internet em todo o projeto H₂OME.

Foram instaladas duas antenas e toda a rede LAN para que os pontos de acesso em todas as áreas do projeto tivessem um sinal de internet (Wi-Fi).

Objetivos:

- 1 Permitir que os alunos tenham acesso a uma ampla variedade de recursos educacionais on-line e facilitar o contato e o conhecimento da comunidade com o mundo exterior.
- 2 Proporcionar aos professores a possibilidade de usar recursos digitais inovadores e atualizados, o que melhora a qualidade do ensino e da aprendizagem em sala de aula.



Sistema solar fotovoltaico

O H₂OME é alimentado por um sistema solar fotovoltaico composto por 72 painéis solares com uma capacidade instalada de 32 kW.

Também possui um sistema de automação e controle remoto que permite o monitoramento em tempo real das instalações, supervisionando o desempenho e detectando falhas com eficiência.



Objetivos:

- 1 Reduzir a dependência de fontes de energia não renováveis que contribuem para o desmatamento e a poluição do ar e da água na Amazônia, e proteger a biodiversidade e o equilíbrio ecológico da floresta tropical.
- 2 Fornecer acesso a uma fonte confiável de energia elétrica, o que facilita a implementação de serviços básicos, como iluminação, refrigeração, comunicação e atendimento médico.
- 3 Promover o emprego local através da instalação, manutenção e gestão de infraestruturas de energia limpa.
- 4 Reduzir a dependência de combustíveis fósseis importados, promovendo a autonomia econômica e fortalecendo a resiliência às possíveis variações nos preços do petróleo.



Programa Ascender

Voluntariado corporativo no H₂OME

A Fundação Elecnor construiu um modelo de voluntariado corporativo, chamado Ascender, que permite que os funcionários do Grupo Elecnor participem nos projetos desenvolvidos pela Fundação. A colaboração dos funcionários da Elecnor do Brasil com a comunidade quilombola é uma referência neste sentido.



Este grupo de voluntários participa ativamente no sucesso e na sustentabilidade do projeto H₂OME no Amazonas, contribuindo para o bem-estar da comunidade local.



Eles participam em três programas: Torre do Conhecimento, Construindo Sonhos e no Programa de Manutenção.

TORRE DE CONHECIMENTO

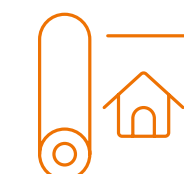
Propõe que os funcionários apresentem seus próprios projetos para colaborar com a comunidade em cinco áreas: saúde, empreendedorismo, educação, pessoas e meio ambiente. Em 2024, foram propostos 7 projetos, promovidos por 41 funcionários, dos quais dois foram aprovados: um projeto que leva conhecimento e orgulho à comunidade local e outro que transforma matéria orgânica em biogás.

CONSTRUINDO SONHOS

O projeto consistiu em apadrinhar uma criança da comunidade quilombola para realizar um de seus desejos. Cada criança participante preencheu um formulário explicando o que gostaria de receber no Natal e os funcionários colaboraram para realizar estes desejos. 80 voluntários participaram e, graças ao seu compromisso, 80 crianças conseguiram realizar seus desejos de Natal.

PROGRAMA DE MANUTENÇÃO

O objetivo desta iniciativa é garantir o uso correto e a sustentabilidade do H₂OME. Os voluntários gerenciam a documentação da estação de tratamento de água e do sistema de produção de energia, além de realizar visitas semestrais à comunidade, garantindo assim o bom funcionamento do projeto e fortalecendo os laços com seus habitantes.



41

FUNCIONÁRIOS APRESENTARAM 7 PROJETOS PARA COLABORAR COM A COMUNIDADE



80

VOLUNTÁRIOS REALIZARAM OS DESEJOS DE NATAL DE 80 CRIANÇAS

ENERGIA LIMPA QUE PROTEGE O ACESSO A SERVIÇOS DE SAÚDE

A autogeração de energia renovável pode reduzir a dependência do sistema elétrico em locais onde ele é instável ou muito caro. Este é o cenário que enfrentam muitos centros de saúde nos países em desenvolvimento, comprometendo o atendimento médico nas comunidades.

Em 2024, a Fundação Elecnor iniciou a instalação de um sistema fotovoltaico em um hospital de Moçambique, reparou outro no Senegal e trabalhou na definição de uma solução semelhante para um centro de saúde em Honduras. O resultado são instalações autônomas que geram energia limpa e são mantidas pelo pessoal local graças à formação técnica oferecida pela Fundação.

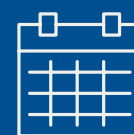
Objetivos:

- 1 Melhorar a qualidade da atenção à saúde.
- 2 Acesso à energia estável e limpa.
- 3 Garantir a estabilidade econômica e a eficiência energética.
- 4 Reduzir o consumo de energia.

Health Energy

2.2

SENEGAL
Thiès, Dakar



2023

A FUNDAÇÃO DECIDIU IMPLEMENTAR UM NOVO SISTEMA PARA REDUZIR AS CONTAS DE ENERGI



250 kW
SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO



40 a 50%
COBERTURA DO CONSUMO MENSAL DE ENERGIA

Thiès é uma cidade localizada a 70 km da capital do Senegal, Dakar. Sua posição estratégica faz dela um ponto de chegada prioritário para as emergências de saúde das cidades vizinhas.



Nesta cidade está localizado o Hospital San Juan de Dios, um centro administrado pelas Filhas da Caridade de São Vicente de Paulo, que atende a mais de meio milhão de pessoas em áreas rurais.

Em 2023, a Fundação Elecnor instalou um sistema solar fotovoltaico de 250 kW para reduzir significativamente a conta de energia do hospital.

Os painéis solares, instalados no telhado, foram projetados para atender entre 40% e 50% do consumo mensal de energia elétrica e têm um sistema de monitoramento remoto que permite controlar em tempo real o uso e a distribuição de energia.

No início de 2024, informaram que o sistema estava falhando devido a danos causados por um raio, no final de 2023, que comprometeu dois inversores, reduziu a produção de energia em 50% e inutilizou o para-raios.

Em março de 2024, novos inversores foram instalados e, após o comissionamento, o sistema voltou a funcionar corretamente. Posteriormente, foi instalado um novo para-raios.



Sunpower Health

MOÇAMBIQUE
Chókwè, Gaza



142 kW
SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO



50%
COBERTURA DO TOTAL DA CONTA

2.3



O Hospital El Carmelo em Chókwè, Gaza, é um ponto de referência da rede hospitalar de Moçambique.

Este centro, administrado pelas Filhas da Caridade de São Vicente de Paulo, enfrenta alguns dos maiores desafios de saúde do país, como desnutrição, malária, AIDS e tuberculose, além de doenças crônicas como o diabetes.

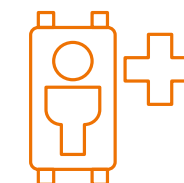


Atualmente, atende a 8.900 pacientes com diferentes problemas de saúde, 3.000 pessoas com doenças crônicas e 1.700 com tuberculose.

A Fundação ELECNR, em colaboração com a Manos Unidas, está equipando o hospital com duas instalações fotovoltaicas situadas no telhado do hospital e do laboratório.

Estes equipamentos reduzirão a dependência da rede elétrica e o consumo de energia, proporcionando uma redução considerável nos gastos. Calcula-se que o Hospital El Carmelo e seu laboratório reduzirão em 50% o valor total de sua conta anual de energia.

O projeto começou em 2024, e sua conclusão está prevista para o primeiro trimestre de 2025.



8.900
PACIENTES CON
DIVERSAS AFECCIONES



3.000
PACIENTES CON
ENFERMEDADES CRÓNICAS



1.700
PACIENTES CON TUBERCULOSIS



EcoSalud Pespire

HONDURAS
Pespire, Choluteca

2.4



600

PACIENTES ATENDIDOS
MENSALMENTE NO CENTRO DE SAÚDE



+36.000

PESSOAS RECEBEM ATENDIMENTO
MÉDICO NO CENTRO DE SAÚDE

Pespire é um município localizado no estado de Choluteca, Honduras.

Seu centro de saúde, chamado Hipólito O. Cruz, oferece atendimento médico a mais de 36.000 pessoas que vivem em Cholutec.

No entanto, enfrenta dificuldades para funcionar devidamente por problemas constantes no abastecimento de energia e no acesso à água potável. Estas deficiências afetam diretamente a segurança e a qualidade do serviço de saúde prestado.

Em 2024, a Fundação Elecñor visitou o centro e, com o apoio da prefeitura de Pespire, começou a trabalhar na elaboração do projeto técnico que incluía melhorias no sistema de água e esgoto e nas instalações elétricas, acesso à água potável e implementação de um sistema de geração de energia fotovoltaica.

O objetivo é garantir que o centro de saúde tenha a infraestrutura necessária para funcionar de forma eficiente, segura e com baixo impacto ambiental. A execução do projeto está prevista para 2025.



3

FORMAÇÃO E PESQUISA

[ESPANHA]

O CONHECIMENTO É UMA FERRAMENTA PODEROSA E INDISPENSÁVEL PARA A TRANSFORMAÇÃO. ELE PREPARA E FORTALECE AS PESSOAS PARA ENFRENTAR OS MAIORES DESAFIOS.

Os projetos de formação e pesquisa da Fundação Elecnor têm este objetivo e são desenvolvidos em parceria com instituições de prestígio que compartilham os valores e o propósito da Fundação.

1 Engenharia e propósito

2 Infraestrutura Social

3 Formação e Pesquisa

Apoio à engenharia e à inovação

3.1

Ingenia Store

3.2

Cátedra Agrifotovoltaica ETSIAMN

3.3

Curso de especialização em instalações elétricas de média e baixa tensão

Do resíduo à economia circular

3.4

Ulysses Data For Science

3.5

Economia circular na Deusto Business School

Diálogo e análise em favor da ética empresarial

3.6

IE-Elecnor Knowledge Hub on Ethical Business

Saúde emocional para uma infância feliz

3.7

Crescer em Saúde Emocional

APOIO À ENGENHARIA E À INOVAÇÃO

A Fundação Ecnor quer facilitar o processo de transição energética no qual o próprio Grupo Ecnor está imerso no exercício de sua atividade. Para isso, promove o desenvolvimento e a aplicação da engenharia e da inovação em projetos de energias renováveis, instalações elétricas e armazenamento de energia, onde a formação de profissionais é uma das chaves para o futuro.

A Universidade Politécnica de Madrid, a Universidade Politécnica de Valência e o Colégio Salesianos Deusto de Bilbao são nossos parceiros nesta área.

Objetivos:

- 1 Promover a educação e a transferência de conhecimento.
- 2 Maior acesso ao mercado de trabalho.
- 3 Parcerias público-privadas.

Ingenia Store

3.1

MADRID

Escola Superior de Engenharia Industrial da Universidade Politécnica de Madrid (ETSII-UPM)



A Fundação para o Fomento da Inovação Industrial e a Fundação Elecnor incentivam a pesquisa de sistemas elétricos baseados em energias renováveis "ingenia-store".

Esta colaboração é realizada no Departamento de Engenharia Elétrica da Escola Superior de Engenharia Industrial da Universidade Politécnica de Madrid (ETSII-UPM) em relação à disciplina "Engenhando um sistema elétrico".

O acordo entre as duas instituições envolve a realização de um projeto de três anos que visa incorporar ao currículo desta disciplina o estudo de sistemas de armazenamento em baterias de lítio da energia produzida a partir de fontes renováveis. Este trabalho consiste em três atividades principais: estudo de sistemas de armazenamento em baterias de lítio, visita a uma usina termossolar e uma palestra com membros da Elecnor sobre autoconsumo fotovoltaico.



Cátedra Agrivoltaica ETSIAMN

Objetivos:

- 1 Inovação para estabelecer sistemas agrivoltaicos eficientes e ambientalmente responsáveis.
- 2 Formação e especialização de profissionais em sistemas agrivoltaicos.
- 3 Transferência de conhecimento entre a academia, o setor empresarial e o mundo agrícola.
- 4 Estudos de viabilidade econômica, social e ecológica de projetos agrivoltaicos.
- 5 Colaboração institucional.
- 6 Integração energética e agrícola para a sustentabilidade.

VALENCIA

Escola Técnica Superior de
Engenharia Agrônômica e
Ambiental (ETSIAMN)

3.2



A Fundação EelecnoR apoia a Cátedra Agrivoltaica da Escola Técnica Superior de Engenharia Agrônômica e Ambiental (ETSIAMN) para contribuir para a convivência e o progresso compartilhado do setor primário e do setor de energias renováveis na Espanha.

A cátedra é uma iniciativa conjunta da Universidade Politécnica de Valência e da Secretaria de Agricultura, Desenvolvimento Rural, Emergência Climática e Transição Ecológica do Governo Valenciano.

Seu objetivo é incentivar a pesquisa, desenvolvimento e aplicação prática de sistemas agrivoltaicos, uma solução que integra a geração de energia solar fotovoltaica e as práticas agrícolas.

Como parte de suas atividades, a cátedra está desenvolvendo um protótipo de instalação agrivoltaica. Em 2024, foram concluídas duas etapas relativas à sua criação: a análise de requisitos do sistema e o projeto e análise preliminares da instalação agrivoltaica.

Além disso, foi realizada a jornada "Rumo ao futuro: a integração da agricultura e da energia fotovoltaica" com a participação de representantes de diversos atores envolvidos na implantação destas soluções.

Curso de especialização em instalações elétricas de média e baixa tensão

3.3

BISCAIA
Colégio Salesianos
Deusto em Bilbao



Em 2024, foi realizada a décima segunda edição do "Curso de especialização em instalações elétricas de média e baixa tensão" para alunos do Ensino Profissionalizante do Colégio Salesianos Deusto, em Bilbao.

O curso dura 13 dias, durante os quais são ministradas 131 horas de formação. Este ano, 20 alunos concluíram a 12ª edição.



131

HORAS DE FORMAÇÃO
DIVIDIDAS EM 13 DIAS



20

ALUNOS CONCLUÍRAM
O CURSO

DO RESÍDUO À ECONOMIA CIRCULAR

A presença de resíduos plásticos em ambientes naturais e humanos de todos os tipos é uma realidade alarmante devido à sua magnitude e abrangência. Trata-se de um desafio difícil que requer ciência, conscientização e colaboração institucional e cidadã. A Fundação Elecnor contribui com iniciativas que incluem todos estes aspectos e que destacam uma solução decisiva: a economia circular.

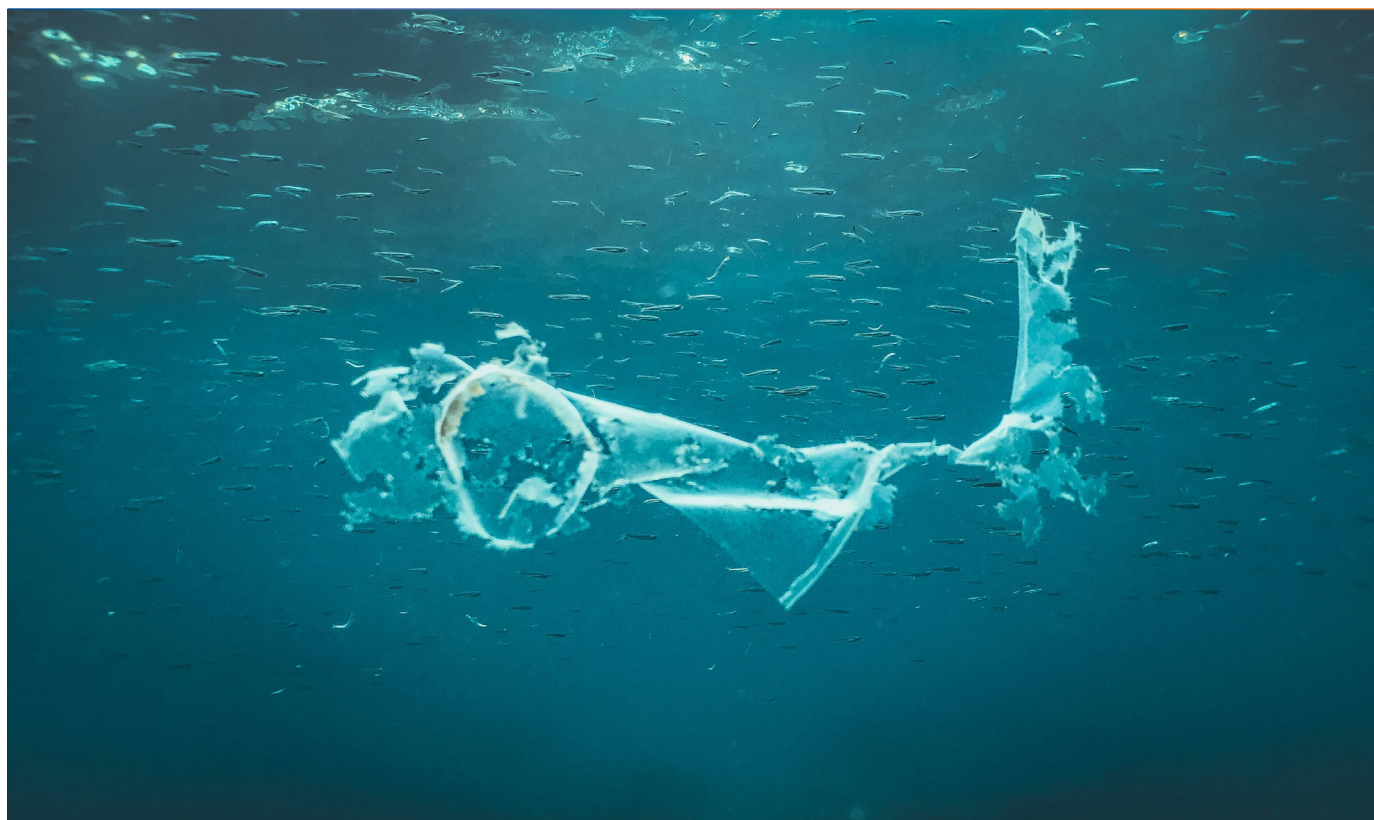
Objetivos:

- 1 Promover a divulgação e conscientização sobre os cuidados com o planeta e os ecossistemas.
- 2 Promoção de P&D&I.
- 3 Engajamento com todos os agentes sociais.
- 4 Parcerias público-privadas.

Ulysses Data For Science

3.4

GOLFO DE BISCAIA
Oceano Atlântico



O projeto Ulysses Data For Science visa resolver o problema crescente dos plásticos que chegam aos oceanos e seus efeitos adversos.

O projeto é promovido pelo Governo Basco e por diversas instituições públicas e privadas. O projeto científico e tecnológico é liderado pelo AZTI, o Centro Basco de Ciência e Tecnologia, especializado em ambiente marinho e alimentação.



O Ulysses Data For Science tem como objetivo adquirir o conhecimento científico necessário para reduzir e eliminar o lixo costeiro e marinho, estudando sua origem, trajetória, acúmulo e dispersão em nossas águas, além de conscientizar todos os cidadãos sobre a necessidade de preservar a saúde dos rios e mares, evitando a presença de plástico neles.

Mas não se trata apenas de um projeto científico e tecnológico, também inclui alfabetização e educação marinha, divulgação e ação social para a conscientização ambiental e a promoção da economia circular em todos os setores empresariais e a cidadania.

O projeto científico instalará mais de 1.000 dispositivos no Golfo de Biscaia, criados

para fortalecer o monitoramento da trajetória do lixo marinho, e usará câmeras de vídeo para monitorar o lixo flutuante em trechos dos rios Nervión, Deba e Zadorra.

Um projeto pioneiro no mundo que inclui desde o desenvolvimento da tecnologia que equipa as diferentes frotas marítimas até o sistema de envio dos dados coletados via satélite.



+1.000

DISPOSITIVOS SERÃO INSTALADOS
NO GOLFO DE BISCAIA

O Ulysses Data For Science está dividido em cinco grandes áreas:



Ulysses Sea

Frotas tecnologicamente equipadas vão mapear a trajetória do plástico marinho no Golfo e geolocalizar os acúmulos via satélite. Com os dados obtidos, serão elaborados mapas para uma posterior coleta.



Ulysses Rivers

Tem como objetivo entender como o plástico se desloca dos rios até o mar, identificando os pontos críticos onde estes resíduos se acumulam e elaborando um plano de ação específico para impedir que o lixo chegue ao oceano já desde sua origem.



Ulysses Circle

Visa promover a economia circular com base na premissa dos 4Rs: Reduzir, Reutilizar, Reciclar e Recuperar.



Ulysses Experience

Atividades educacionais e exposições interativas para promover a conscientização ambiental e o compromisso com a proteção do meio ambiente.



Ulysses School

O projeto é implementado nas escolas através de palestras e atividades com especialistas em ensino e psicólogos infantis.



PRÊMIO "URA" 2024

Reconhecimento por sua contribuição para a sustentabilidade marinha

O projeto Ulysses foi premiado por sua contribuição para a sustentabilidade marinha no Lurra Biskaia Saria 2024, concedido pelo Consórcio de Águas Bilbao, Biscaia.

Este prêmio destaca iniciativas que contribuem para a proteção dos recursos hídricos. Ele foi concedido pelos esforços do projeto para combater a poluição plástica nos oceanos.



Economia circular com a Deusto Business School

GUIPÚZCOA
Deusto Business School em
Donostia, San Sebastián

3.5

A Deusto Business School e a Fundação Elecñor têm colaborado estreitamente desde 2013 em projetos relacionados à inovação empresarial em diferentes áreas.

Em 2024, a economia circular foi o foco de trabalho de ambas.

O objetivo das atividades realizadas foi provocar uma reflexão que conciliasse duas realidades: a visão das empresas e dos jovens. Por um lado, as empresas estão adotando a economia circular como uma vantagem competitiva para gerar negócios sustentáveis e lucrativos a médio e longo prazo. E, por outro lado, a crescente conscientização das novas gerações sobre o futuro do planeta em questões como desigualdade, recursos limitados, mudanças climáticas e a falta de propósito nas empresas.

Para integrar as duas visões, foram realizados dois encontros. No **campus da Deusto Business School em San Sebastián**, foi realizado um hackathon para os alunos, no qual foram apresentados vários desafios que devem ser resolvidos para criar um decálogo da empresa circular ideal.

E no **Atrio CRAI, em Bilbao**, no âmbito do projeto Ulysses, foi organizada a conferência "Economia circular: expectativas versus realidade". Nela, o Decálogo da Empresa Circular proposto pelos alunos foi contrastado com a realidade das empresas.

Após a abertura institucional por Javier Arellano, vice-reitor de pesquisa e relações internacionais, e a introdução da estratégia de gestão de resíduos no contexto basco pelo vice-ministro Josu Bilbao Begoña, representantes do Grupo Tubacex, Grupo Ternua e Eroski compartilharam suas conquistas e desafios em relação à economia circular em seu ambiente empresarial.

O encontro foi um sucesso em termos de participação e diálogo entre estudantes, acadêmicos, empresas privadas e instituições públicas.



DIÁLOGO E ANÁLISE EM FAVOR DA ÉTICA EMPRESARIAL

O IE-Elecnor Knowledge Hub on Ethical Business é uma iniciativa conjunta da Fundação IE e da Fundação Elecnor em colaboração com a EY Espanha. Este projeto é uma evolução do Observatório IE-Elecnor Observatory on Sustainable Compliance Cultures, promovendo o debate e a análise do papel da ética na prática e na cultura empresarial.

Objetivos:

- 1 Promover a reflexão sobre ética e governança responsável.
- 2 Promover a colaboração intersetorial.
- 3 Realizar pesquisas aplicadas sobre questões atuais.
- 4 Desenvolver projetos práticos em ética empresarial.

IE-Elecnor Knowledge Hub on Ethical Business

MADRID
IE University y EY España

3.6



O IE-Elecnor Knowledge Hub on Ethical Business desenvolve diversas iniciativas para gerar debate e conhecimento sobre ética empresarial, como o podcast “Compliance Matters” ou “Pílulas de Conhecimento”.

Tudo isso está disponível no site do projeto e em plataformas de streaming



Podcast “Compliance matters”

Tendências e boas práticas com os melhores especialistas.



EPISÓDIO 11

Conversa com Isabel Aguilera, consultora de estratégia, sustentabilidade e inovação.



EPISÓDIO 12

Conversas com Adriana Hoyos, consultora estratégica, conselheira, professora de economia digital e inteligência artificial e pesquisadora sênior de Har.



EPISÓDIO 13

Conversa com Gonzalo Fernández Atela, advogado e secretário do Conselho e sustentabilidade Consultivo da Fundación Hay Derecho.



EPISÓDIO 14

Daniel Truran, estrategista e especialista em liderança ética.





Pílulas de conhecimento

Artigos sobre questões relevantes para a gestão ética das organizações.



A importância da governança consciente nas organizações.



Normas de transparência e cultura corporativa de integridade.

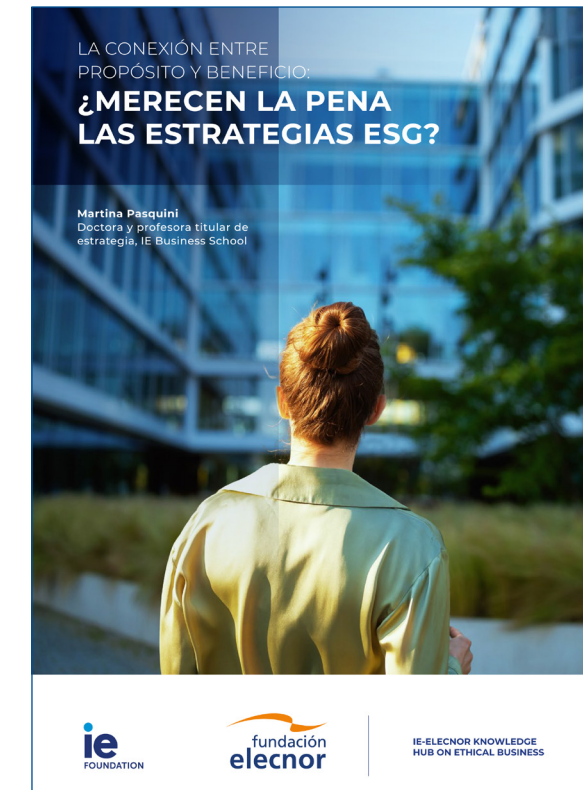


Aprovação da Diretiva de Due Dilligence de Sustentabilidade (CSDDD) pelo Parlamento Europeu: um passo decisivo para a sustentabilidade corporativa.



Greenwashing: uma ameaça sem limites definidos.

O IE-Ecnor Knowledge Hub on Ethical Business também participou de atividades da comunidade educacional do IE, como o workshop sobre polarização global na Semana da Sustentabilidade ou o painel "Inovação ou ilusão: a tecnologia pode realmente gerar impacto?", no Fórum de Responsabilidade Social.



No campo da pesquisa, foi promovido o relatório **"A ligação entre propósito e lucro: valem a pena as estratégias de ASG?"**, elaborado pela Universidade IE e promovido pela Fundação Ecnor através do IE-Ecnor Knowledge Hub on Ethical Business, em colaboração com a EY Espanha.

O estudo analisa o papel fundamental da governança nas estratégias de ASG e mostra que estas estratégias contribuem para o aumento das vendas e do valor intangível da empresa, fortalecendo sua reputação como empregadora e melhorando a percepção da marca entre os clientes e outras partes interessadas.



VEJA O RELATÓRIO (PDF)



SAÚDE EMOCIONAL PARA UMA INFÂNCIA FELIZ

Desde 2020, a Fundação Elecnor vem desenvolvendo um programa pedagógico único na Espanha: Crescer com Saúde Emocional. O objetivo é fomentar a saúde emocional das crianças, fornecendo-lhes recursos pessoais para cuidar de seu bem-estar psicológico.

Objetivos:

- 1 Promover a educação emocional.
- 2 Reduzir os riscos relacionados à saúde emocional.
- 3 Abordagem inclusiva.
- 4 Apoio institucional.

Crescer com Saúde Emocional

ESPAÑA

3.7



621

COLÉGIOS PARTICIPARAM
DE SEU DESENVOLVIMENTO



61.000

ALUNOS PARTICIPARAM
DESTE PROGRAMA



O projeto é voltado para alunos do 3º, 4º e 5º anos do Ensino Fundamental. Em 2024, 621 colégios participaram e 61.000 alunos já fizeram parte do programa.

O programa Crescer com Saúde Emocional foi criado para ajudar a reduzir o risco de problemas como depressão, ansiedade e distúrbios de comportamento no ambiente escolar.

NÚMERO DE COLÉGIOS QUE PARTICIPARAM DO PROJETO



NÚMERO DE ALUNOS QUE PARTICIPARAM DO PROGRAMA



Através de um aplicativo digital e material de apoio, são desenvolvidas várias unidades didáticas criadas para ensinar o que são as emoções e por que a comunicação é fundamental, ao mesmo tempo em que oferece ferramentas úteis para lidar com situações estressantes ou traumáticas com o apoio necessário.



O programa ensina as **Regras de Prevenção**: Pare, Pense e Proponha (observe, se conheça e gerencie a si mesmo) através de situações cotidianas para que eles possam aplicá-las a suas vidas e em todos seus ambientes: em espanhol, os três Cs (casa, rua e colégio).

Além disso, o projeto está alinhado com os objetivos pedagógicos de promoção da educação emocional estabelecidos na lei LOMLOE e foi aprovado pelas diversas Secretarias de Educação através de seus respectivos departamentos técnicos.

Uma equipe multidisciplinar de profissionais composta por psicólogos, pedagogos e docentes apoia os educadores na implementação deste programa, destacando a prevenção e o autocuidado. O Crescer com Saúde Emocional promove um ambiente seguro, solidário e compreensivo em casa e na escola.

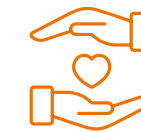


Apoio institucional

O Crescer com Saúde Emocional tem o apoio das Secretarias de Educação das Comunidades Autônomas envolvidas.

Em 2024, a Secretaria de Educação, Cultura e Esportes de Castilla La Mancha solicitou à Fundação Elecnor a prorrogação do convênio pelo terceiro ano consecutivo para a execução do projeto no ano letivo de 2024-2025. Da mesma forma, a Secretaria de Educação, Formação Profissional e Turismo da Comunidade da Cantábria ampliou seu convênio para o ano acadêmico de 2024-2025.

Após o sucesso do teste piloto realizado na Região de Múrcia, a Secretaria de Educação e Formação Profissional assinou seu próprio convênio no final de 2024.



Abordagem inclusiva

Todo o programa foi concebido aplicando o modelo universal para atender às necessidades das crianças com deficiência e às peculiaridades dos Colégios Rurais Agrupados (CRA).

Em 2024, 43 Centros de Educação Especial (CEE) e 29 Colégios Rurais Agrupados (CRA) participaram.

A equipe do Crescer com Saúde Emocional trabalhou em 2024 em um programa educacional presencial específico para os usuários da Fundação Prodis, uma organização dedicada a apoiar o desenvolvimento pessoal e a inclusão no mercado de trabalho de pessoas com deficiência intelectual.

Através de atividades adaptadas e uma abordagem inclusiva, o objetivo é ajudar os participantes a reconhecer e gerenciar suas emoções, desenvolver habilidades de comunicação eficazes e promover relacionamentos interpessoais saudáveis.



Relatório de Atividades 2024

