

Venha nos visitar em nosso estande

inter
solar
connecting solar business | SOUTH AMERICA

Do 27 até o 29 de Agosto
No pavilhão Vermelho – R2.26

ExpoCenter Norte em São Paulo

AGOSTO DE 2024





#Pioneiros na Oferta de cabos de Baixo Carbono



BAIXO
CARBONO

AGOSTO DE 2024

Sumário

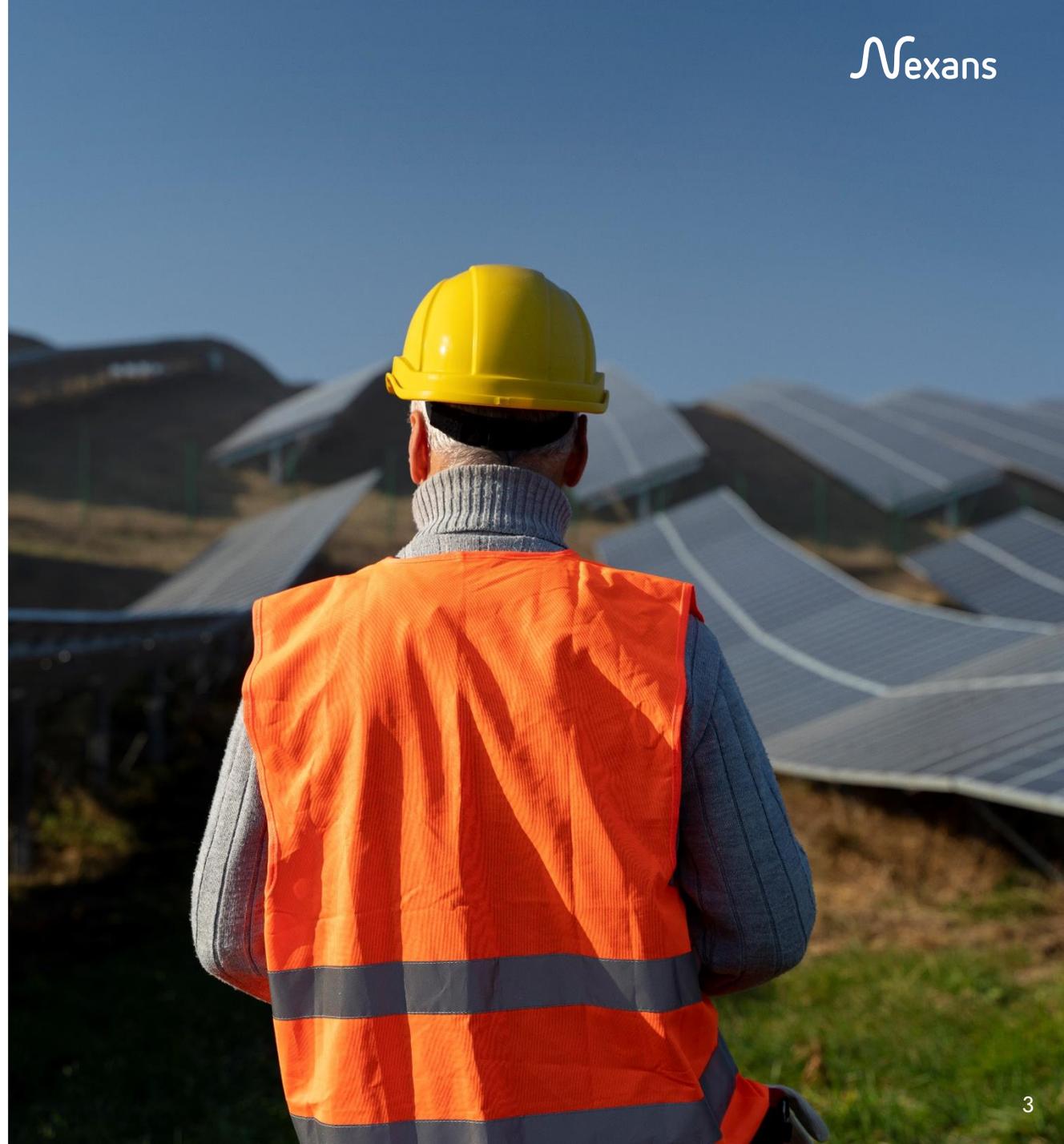
- 01.** O Grupo Nexans

- 02.** Nexans Brasil

- 03.** Modelo E3 da Nexans

- 04.** Sustentabilidade

- 05.** Escopos



O Grupo Nexans

Indicadores-chave do Grupo - 2023

€6.5 Bn

Em Vendas

Presença industrial em
41 países

Sede

**Paris,
França**

€3,4 Mi

Distribuídos com a
Fondation Nexans

28,500

colaboradores
& uma presença comercial

Global

€100 Mi

Investimentos anuais em P&D

MSCI  **A**

-36%

De redução de emissões
de GEE desde 2019



E3: Um novo modelo de gestão

Modelo base para administrar todas as nossas plantas, de acordo com três critérios: Economia, Meio-Ambiente e Engajamento, considerando cada um deles igualmente importantes.

- Gerar lucros
- Mínimo impacto ambiental
- Gerar engajamento dos colaboradores

1. Gestão ambiental
2. Economia circular
3. Clima
4. Ofertas de baixo carbono

1. Finanças
2. Clientes
3. Inovação
4. Competitividade



1. Inclusão e diversidade
2. Aprendizagem
3. Engajamento de fornecedores
4. Segurança

E3 na Nexans Brasil

- Criar mais valor com menos volume
- Aumentar as ofertas premium através da inovação
- Redução das emissões de CO₂ de 78%
- 40% das bobinas reutilizadas
- Segurança em primeiro lugar: zero acidentes
- Amplificar nosso papel com nossos clientes platinum e ouro
- Mural do Clima: 100% dos nossos colaboradores foram treinados
- Fornecemos iluminação sustentável para a comunidade de Bongaba - RJ em parceria com a ONG Litro de Luz

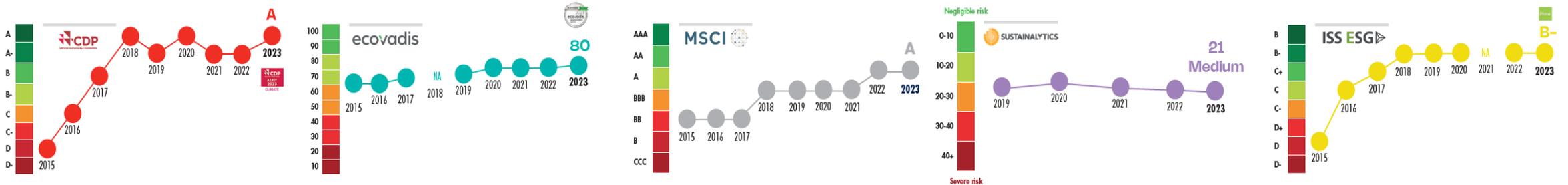


Parceria com a ONG Litro de Luz - 2023

Nosso desempenho em ESG é auditado e publico

O desempenho em constante melhoria do ESG da Nexans é amplamente reconhecido pelas agências de classificação não financeiras:

RATING EXTRA-FINANCEIRO



Conheça nossa fábrica



Capacidade de produção

- 15.000
Ton. de cobre p.a.
- 20.000
Ton. de alumínio p.a

Ano de Instalação:
1971 (FICAP)

100% das operações
industriais localizadas
no Rio de Janeiro.

Av. Cel Phídias Távora, 100 – Pavuna
Rio de Janeiro - RJ – 21535-510

(21) 3559-6001 | www.nexans.com.br

Estrutura

- 500
funcionários
- 64.000 m²
de área construída

Somos certificados pelas ISO's:



Gestão de
Qualidade

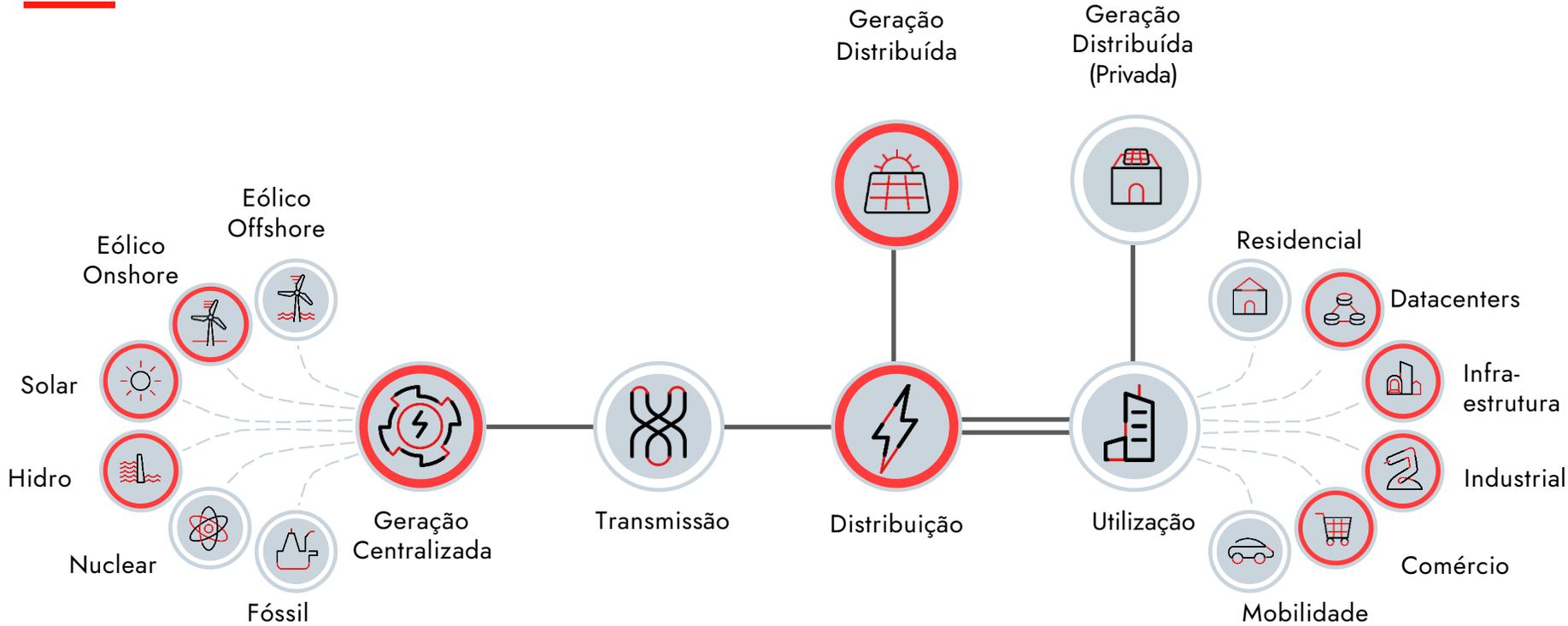


Gestão
Ambiental



Gestão de
Saúde e Segurança
Ocupacional

Foco na Eletrificação sustentável



+3,4%
de demanda adicional anual da eletricidade no Brasil até 2031.⁽¹⁾

100%
Da capacidade adicional, até 2031, será renovável.⁽¹⁾

31%
Porcentagem da eletricidade na matriz energética global, até 2040 (19% em 2019).⁽²⁾

+2%
de demanda adicional anual da eletricidade no mundo até 2031.⁽²⁾

#Pioneiros na Oferta de cabos de Baixo Carbono

- Garantia de qualidade
- Redução das emissões de CO₂ até 50% (1)
- Economia Circular
- Transparência: cada produto tem seu certificado ambiental (EPD)



(1) : resultados do PEP 2023 versus 2019

Quatro módulos e um comprovante



Utilização de
eletricidade

100%
renovável



 **RECYCLING SERVICES**
REBOBINANDO

Reuso dos carretéis



Otimização
do transporte
“down-stream”



cobre de

**economia
circular**

100% de eletricidade renovável

Desde **2022**

Nexans tem contrato de fornecimento de energia elétrica produzida com **fonte renovável certificada.**

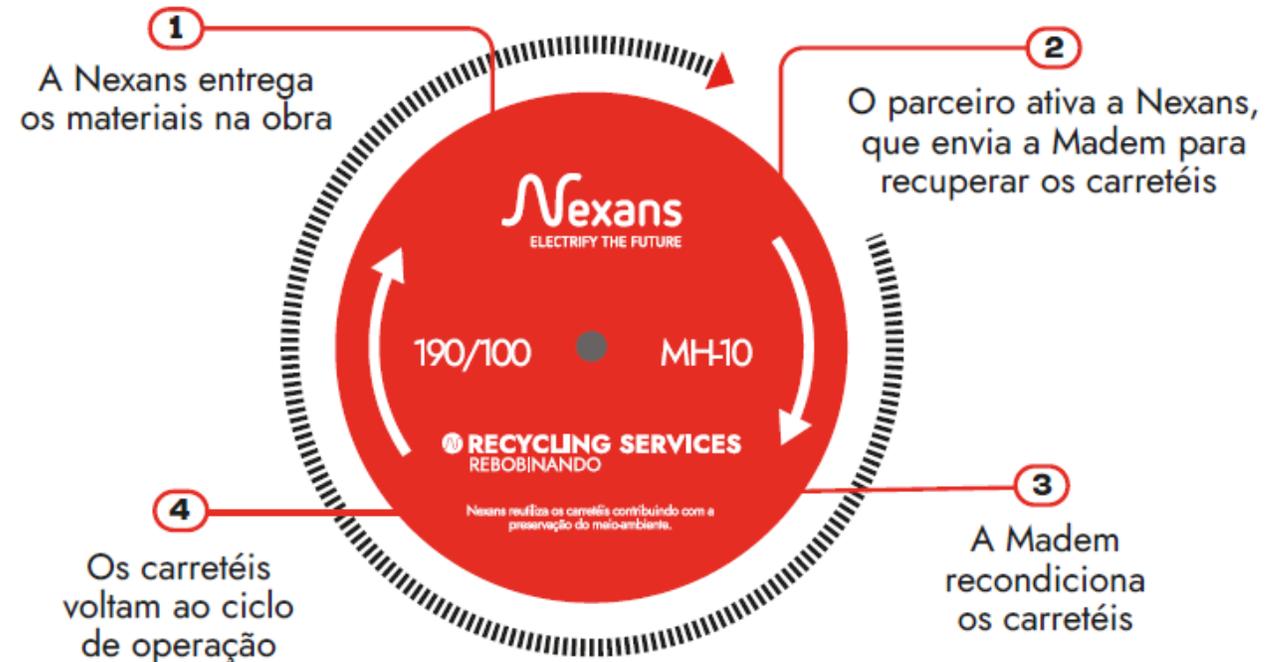


RECYCLING SERVICES REBOBINANDO

40%
Em 2023

Objetivo
de 50%
em 2024

- Redução da pegada de carbono nas embalagens;
- Redução do consumo de matéria-prima;
- Redução dos resíduos;
- Controle do ciclo de vida dos carretéis;
- **Mesma qualidade** que as bobinas novas;
- Engajamento dos colaboradores.



Transporte Down-Stream

Os caminhões saem
com **80%** ou mais
de carga cheia

Um trabalho em
parceria com
cada cliente

Otimização do
espaço das
bobinas

Taxa de ocupação
96%
Em 2023



Dimensionamento adequado dos caminhões

A economia circular permite resolver três problemas

REDUZIR A PEGADA DE CO₂

RESOLVER O PROBLEMA DE ESCASSEZ DO COBRE.

ACHAR UMA UTILIDADE À ACUMULAÇÃO DE PLÁSTICO



75% das emissões de CO₂ de um cabo de energia vem do condutor



Produção mundial de 24 Mi de Tons por ano
O consume vai atingir 39 Mi Tons em 2030 por ano



9,2 Bi de Tons produzidas entre 1950 e 2017
7 Bi de Ton.são acumuladas na terra ou no mar (Pnuma)

Garantia da mesma qualidade

Nexans Brasil é pioneira no país
e líder no Grupo Nexans

**Parceria com os
fornecedores**

**Certificados de
qualidade e
auditorias**

**Testes de
condutividade**

**Comprova da
composição**

**Testes de
tração**

**Empresa de calibração
acreditada pelo
INMETRO**

**Testes de
alongamento**

**Medição de
resistência
elétrica em
todo processo**

PEP ECOPASSPORT

A redução das emissões de CO₂ durante o ciclo de produção dos cabos é comprovada com o PEP-ECOPASSPORT disponível para todos os materiais.



-50%

Cabo Nexans DC
SOLAR 120 ⁽¹⁾

-6%

Volume total de
cabos de um
parque fotovoltaico

A jornada da Nexans com seus clientes

Redução das emissões de CO₂

RECYCLING SERVICES
REBOBINANDO

AGRADECEMOS A PARTICIPAÇÃO DA EMPRESA

ELASTRI

Projeto UFV BARREIRAS – BA

O compromisso da Nexans é atingir o Net Zero de emissão de carbono até 2050. A Nexans é determinada a desempenhar um papel importante na criação de um mundo viável e sustentável. A reciclagem das embalagens dos nossos materiais faz parte desta estratégia e a Nexans agradece a Elastri, por sua participação no programa REBOBINANDO.

MATERIAL	QUANTIDADE
Carretéis MH03	113
Carretéis MLO3	193
Carretéis MLO4	6
Carretéis MH08	15
Carretéis MH10	159
Carretéis MH11	27
Carretéis MH12	5
Carretéis MH14	44

DATA COLETA 09/2023

Charley Arguello
SUPPLY CHAIN MANAGER

Nelson Allano
GERENTE DE VENDAS

elastri Nexans
ELECTRIFY THE FUTURE

O preço dos materiais são mantidos

Criar um círculo virtuoso que Beneficia toda a cadeia, incluindo instaladores e investidores

Engajamento dos colaboradores

a trabalhar com fornecedores líderes na transição energética

PEP
ECO
PASS
PORT

Nexans
ELECTRIFY THE FUTURE

Product Environmental Profile

Reference product name: NEXANS DC SOLAR 120°C 1/1kV 1x6mm²

113 kg CO ₂ eq. Climate change - total	0,03315 kg Sb eq. Resource use - minerals & metals (ADPe)	1,7 m ³ Net use of fresh water	2572 MJ Total Primary Energy
---	---	---	------------------------------------

Venha nos visitar em nosso estande

inter
solar
connecting solar business | SOUTH AMERICA

Do 27 até o 30 de Agosto
No pavilhão Vermelho – R2.26

Alain Girard

Alain.girard@nexans.com
(11) 98933 9728



AGOSTO DE 2024