



# Grupo Nexans 2021

---

# Especialista líder mundial em soluções avançadas de cabeamento e conectividade

Vendas em 2020 – 5,7 bilhões de Euros (1)  
Listado na Bolsa Euronext Paris, Seção A

**13%**<sup>(2)</sup>

Alta Tensão

**22%**

América do Norte

**40%**

Europa

**12%**

Ásia, Pacífico

**7%**

América do Sul

**7%**

Oriente Médio,  
Rússia, África

- Atender clientes em todos os continentes
- Presença industrial em 34 países e atividades comerciais em todo o mundo
- 26.000 profissionais especialistas

1. Vendas a preços constantes do metal, dados de 2019 reafirmados com variação no preço padrão do cobre em vigor desde janeiro de 2020

2. Global Business Group

3. % vendas por Geografia com base nas vendas a preços de metal constante novo padrão, excluindo Harness

# Atendendo os principais mercados



Apoio a OEMs e aos projetos de infraestrutura industrial com personalização de soluções de cabeamento e conectividade. Enfrentando os desafios de eletrificação, digitalização e automação.

- Transporte
- Renováveis
- Recursos (mineração)



Suporte aos clientes para implantar facilmente a infraestrutura com soluções de cabeamento "plug-and-play".

- Soluções de cabeamento LAN



Fornecer cabeamento confiável e soluções de energia mais inteligentes para apoiar edifícios e territórios a se tornarem mais eficientes, habitáveis e sustentáveis.

- Edifício
- Cidades Inteligentes/Smart Grids
  - Mobilidade eletrônica
  - Infraestrutura local
- Sistemas de energia descentralizados
  - Eletrificação rural

# Alinhado com nossos clientes

## High voltage & project

- Parques eólicos offshore
- Interconexões
- Alta tensão terrestre
- Soluções inteligentes para Óleo & Gás (DEH, cabos de aquecimento submarinos)



## Industry & Solutions

- Transporte
- Automação
- Renováveis
- Recursos (Petróleo & Gás, mineração)
- Alta tecnologia (nuclear, médica)



## Telecom & Data

- Transmissão de dados (fibra submarina, FTTx)
- Rede de telecomunicações
- Centros de dados de hiper-escala
- Soluções de cabeamento LAN



## Building & Territories

- Edifício
- Cidades Inteligentes/Smart Grids
- Mobilidade eletrônica
- Infraestrutura local
- Sistemas de energia descentralizados
- Eletrificação rural



# Pesquisa orientada ao cliente, com foco em inovação

---

900

PESQUISADORES, ENGENHEIROS E  
TÉCNICOS EMPENHADOS EM GERAR  
VALOR ATRAVÉS DA INOVAÇÃO

1800

PATENTES REGISTRADAS EM CARTEIRA

100

MILHÕES DE EUROS INVESTIDOS EM  
P&D EM 2019

59

PATENTES ARQUIVADAS EM 2019

Top 20

ENTRE AS EMPRESAS ENVOLVIDAS EM  
INVESTIMENTOS EM P&D E INOVAÇÃO  
TECNOLÓGICA NO SETOR ELETRÔNICO  
E ELÉTRICO NA EUROPA



# Tecnologias avançadas

## Dados recordes

---

**240 km**

---

O comprimento mais longo  
de um cabo

**135 kg/m**

---

O cabo mais pesado

**525.000 V**

---

A maior tensão  
de cabo isolado

**1.000 km**

---

O cabo supercondutor  
mais longo

**-2.400 m**

---

O cabo submarino  
mais profundo

**<1.100°C**

---

O cabo mais  
resistente ao calor

**>-65 °C**

---

O cabo mais  
resistente ao frio

# Histórias de Sucesso: Parque eólico Beatrice Offshore

**Mais energia limpa para casas escocesas**



Na Escócia, os cabos subaquáticos da Nexans devem fornecer 588 megawatts de energia eólica do parque eólico de Beatrice Offshore para a rede elétrica do continente. Localizado a 13 quilômetros do Condado de Caithness, foi o primeiro de seu tipo na Escócia quando começou a operar em 2007.

Até 2019, os cabos da Nexans retransmitem energia suficiente para atender às necessidades de 450.000 residências escocesas. Esse projeto adiciona mais de 3.500 megawatts de energia de parques eólicos offshore que a Nexans integrou em redes de energia em todo o mundo.

# 450.000

**CASAS ESCOCESAS A SEREM  
ALIMENTADAS ATÉ 2019**

# 84

**NOVAS TURBINAS INDIVIDUAIS ADICIONADAS  
DESDE 2016 A DUAS TURBINAS  
ORIGINALMENTE INSTALADAS EM 2007**

# 588MW

**DE ENERGIA EÓLICA A SER GERADA PELO  
PARQUE EÓLICO BEATRICE OFFSHORE**

# Histórias de Sucesso: Parceria-chave para o desenvolvimento de parques eólicos offshore norte-americanos

Nexans, Eversource e Ørsted assinam acordo para o desenvolvimento de parques eólicos offshore norte-americanos com a oportunidade de fornecer até 1.000 quilômetros de cabos para vários projetos de Ørsted até 2027 nos Estados Unidos.

A parceria com a Ørsted e a Eversource acelerará a transição energética na América do Norte e terá a Nexans como a líder da tecnologia de cabos submarinos nos EUA.



# Histórias de Sucesso: Conexão da fazenda eólica Kype Muir, Escócia

Nexans completou projeto de cabo de alta tensão para conectar a fazenda eólica Kype Muir à rede elétrica da Escócia

*Nexans concluiu um projeto para fornecer uma conexão subterrânea de 16 km 132 (kV) à SP Energy Networks, para o parque eólico Kype Muir de 88 (MW).*





# Nexans Brasil

# Nexans no Brasil

---



**Nosso propósito: Electrify the Future**

**Nossos valores: We are Pioneer, we are dedicated, we are united**

**Nossa Missão:**

- Social: Levantar o desempenho individual e coletivo dos colaboradores;
- Planeta: Diminuir o impacto das atividades no meio ambiente;
- Produtos: Inovar para desenvolver produtos e soluções sustentáveis e competitivas;
- Parceiros: Criar valor com ética.

# Conheça nossa fábrica



Av. Cel Phídias Távora Nº  
100 - Pavuna CEP 21535-  
510 Rio de Janeiro – RJ  
[www.nexans.com.br](http://www.nexans.com.br)  
[nexans.brazil@nexans.com](mailto:nexans.brazil@nexans.com)  
(21) 3559-6001

**500 funcionários**

**50.000 m<sup>2</sup> de área construída**

**Capacidade de produção:**

- **11.000 Ton. de cobre p.a.**
- **4.500 Ton. de alumínio p.a.**



# Mercado Eólico x Nexans Brasil – história de sucesso

---

- PE Rio do Fogo (2006)
- PE São Vitor (RMT)
- PE Serra do Mato (LT & Cabo Torçãõ)
- PE Chafariz (RMT)
- PE Angicos (LT & Cabo Torçãõ)
- PE Ventos da Bahia (RMT & Cabo Torçãõ)
- PE Serra do Mel (RMT & Cabo Torçãõ)
- PE Serrote (RMT & LT & Cabo Torçãõ)
- PE R. dos Ventos (RMT & LT & Cabo Torçãõ)
- PE Serra da Babilônia (RMT & LT & Cabo Torçãõ)
- PE Terra Santa e Maral (RMT & LT)
- PE Monte Verde (SE)
- PE Jerusalém (SE)
- PE Fonte dos ventos (Cabo Torçãõ)
- PE Lagoa dos Ventos (Cabo Torçãõ)
- PE Oitis (Cabo Torçãõ)
- PE Tucano (Cabo Torçãõ)
- PE Canudos (Cabo Torçãõ)
- PE Lagoa dos Ventos (Cabo Torçãõ)
- PE Folha Larga (Cabo Torçãõ)
- PE São Fernando (Cabo Torçãõ)
- PE Campo Largo (Cabo Torçãõ)
- PE Arizona (Cabo Torçãõ)
- PE Honorato (Cabo Torçãõ)
- PE Cumaru (Cabo Torçãõ)
- PE Aventura (Cabo Torçãõ)
- PE Santa Rosa (Cabo Torçãõ)
- PE Mundo Novo (Cabo Torçãõ)
- PE Morro do Chapéu (Cabo Torçãõ)
- PE Santa Luzia (Cabo Torçãõ)
- PE Banin (Cabo Torçãõ)
- PE Jandaira (Cabo Torçãõ)

## Mercado Eólico x Nexans Brasil – história de sucesso



Nossos principais clientes e parceiros nessa empreitada de sucesso

# Mercado Solar x Nexans Brasil – história de sucesso

---

- UFV Floresta
- UFV São Gonçalo 1
- UFV São Gonçalo 2
- UFV Alex
- UFV Angico
- UFV Malta
- UFV Sol do Sertão
- UFV Lavras 1
- UFV Lavras 2
- UFV Ciranda 1
- UFV Ciranda 2
- UFV Sol do Cerrado Norte
- UFV Pereira Barreto
- UFV Coremas
- UFV São João do Piauí
- UFV Aguas Vermelhas

**Na vanguarda dos projetos solares, com atendimento desde o início do mercado solar no Brasil, tanto em GD como GC.**

**Atendendo GC com portfolio de cabos completo, tais como:**

- **Média tensão em Alumínio**
- **Média tensão em Cobre**
- **Cabo solar PV em cobre**
- **Cabo solar PV em Alumínio**
- **Aterramento**
- **Alumínio nu**
- **Baixa tensão cobre**

# Mercado Solar x Nexans Brasil – história de sucesso

---



Nossos principais clientes e parceiros nessa empreitada de sucesso

# Nossos principais clientes no Brasil



# Linhas de Produtos

---

# Principais Produtos

## Baixa Tensão

---



Cabos Noflam Flex – 450/750 V  
Antichama - Uso Geral/Residencial



Cabos Fiter Flex – 0,6/1 kV  
Antichama



Cabos Conduflex – 300/500 V  
Eletrodomésticos



Cabos Fibep NC-F – 0,6/1 kV  
Inversores De Frequência



Cabos de Cobre Nu  
Aterramento



Cabos Afitox – 450/750 V  
Não Halogenados



Cabos Afitox EP 90-F – 0,6/1 kV  
Não Halogenados

# Principais Produtos

## Media Tensão

---



Cabos EP-DRY 105, FIBEP BF, FIBEP WTR –  
3,6/6kV a 25/35kV



Cabos FIPEX ALBF, FIPEX WTR AL  
3,6/6kV a 25/35kV



Emendas



Mufas/Terminações Poliméricas

Terminais Desconectáveis



Conectores Metálicos



Para-raios



Buchas



# Principais Produtos

## Alumínio

---



Cabos Fipex TR – 15 kV a 35 kV  
Distribuição de Energia

Cabos De Alumínio Nu  
Transmissão e Distribuição de Energia



Cabos Fipex Fipex TR XLPH – 15 kV a 35 kV  
Dupla Capa  
Distribuição de Energia

Cabos Multiplex – 0,6/1 kV  
Distribuição de Energia



# Principais Produtos

## Especiais

---



Cabos Windlink AFITOX EV90-F=WK –  
0,6/1 kV  
Energia Eólica



Cabos Windlink FIBEP-F AFITOX  
WK– 3,6/6 kV até 20/35 kV  
Energia Eólica



Cabos WTR WD  
27/46kV e 40/69kV



Kits Pré Montados para  
Aplicação Eólica



Cabos Fipex WTR AL – 6 kV a 35 kV  
Geração de Energia Renovável



Cabos Energyflex Afitox 120º 1,8kVcc  
Cobre estanhado, não-halogenado – 120º  
Energia Solar



Cabos Energyflex AL – 0,6/1kV  
Energia Solar

# Principais Produtos

## LAN

---

### Cabos e Conectividade Essencial Cat 5e



### Cabos e Conectividade LANmark Cat 6A



### Cabos e Conectividade Essencial Cat 6





# Serviços digitais para melhorar as operações de Supply Chain

---

## Serviços Conectados

---

### Tecnologia para rastreamento e gestão de bobinas

- Acompanhe a localização das suas bobinas em tempo real
- Visibilidade da Supply Chain
- Diminui os custo operacionais
- Melhora a satisfação do cliente
- Data e hora de chegada do caminhão
- Disponibilização de um portal
- Envio de e-mail e texto de alerta

## Track n´Trace

---

### Logística Preditiva

- Melhora as previsões
- Tem o controle sobre o estoque
- Reduz o risco de roubo/perda de bobinas
- Gerencia o corte dos cabos
- Identifica a seção e tipo do cabo
- Encontra sua bobina na obra ou no galpão com mais facilidade



# Soluções Nexans

## Mobiway

Suporte reutilizável para transporte e desenrolamento de bobina



- Alça para transportar bobina
- Suporte para desenrolar os cabos
- Sistema de encaixe: use a inovação em mais bobinas
- Bobinas mais leves e reutilizáveis

## Passeo

Embalagem com alça integrada e guia para desenrolar fios



- Guia para o desenrolamento de até 5 fios sem emaranhar
- Rolos empilháveis
- Alça integrada facilita o transporte dos rolos

# Curso de Capacitação



A Nexans Academy é o centro de certificação online da Nexans

Brasil, que tem como

objetivo promover conhecimento técnico através de  **cursos de capacitação**  profissional nas áreas de cabeamento de energia e de rede.

Por meio de uma plataforma digital, instaladores e técnicos de  **todo o Brasil**  poderão ter acesso a conteúdos teóricos e práticos exclusivos, desenvolvidos especialmente para o mercado e normas nacionais, e ministrados por nossos especialistas.



**DISPONÍVEL EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL**



**AULAS ONLINE COM APOSTILAS**



**152 ALUNOS CERTIFICADOS + 99 ALUNOS CURSANDO**

**100% SATISFEITOS**

AVALIAÇÃO DOS ALUNOS

Muito boa e bastante didática, é o melhor Curso de cabeamento de rede.

Ezequiel Duarte



## **Nexans Brasil S.A.**

Av. Cel Phídias Távora Nº 100 - Pavuna

CEP 21535-510 Rio de Janeiro – RJ

[www.nexans.com.br](http://www.nexans.com.br)

[nexans.brazil@nexans.com](mailto:nexans.brazil@nexans.com)

(21) 3559-6001

