

# Odisseia do Cobre

O cobre, o primeiro metal trabalhado pelo homem nos alvares da revolução neolítica e no centro da segunda revolução energética industrial, no início do século XX, é hoje um dos pilares da transição energética em curso.

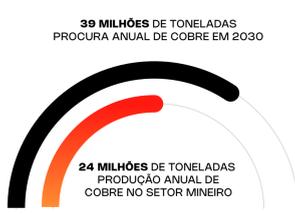
## COBRE, O NOVO DESAFIO DA ELETRIFICAÇÃO

Entre a crescente escassez de recursos e o aumento do consumo global, a indústria de cabos elétricos, que já passou por muitas transformações na sua longa história, enfrenta um novo desafio. Ao mesmo tempo, enfrenta uma explosão na procura de electricidade e, portanto, um aumento esperado no consumo global de cobre.

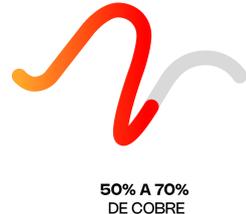
### AUMENTO DA PROCURA MUNDIAL DE COBRE



### ESCASSEZ DE RECURSOS MINERAIS COM PRODUÇÃO ANUAL LIMITADA



### COMPOSIÇÃO DE UM CABO ELÉTRICO

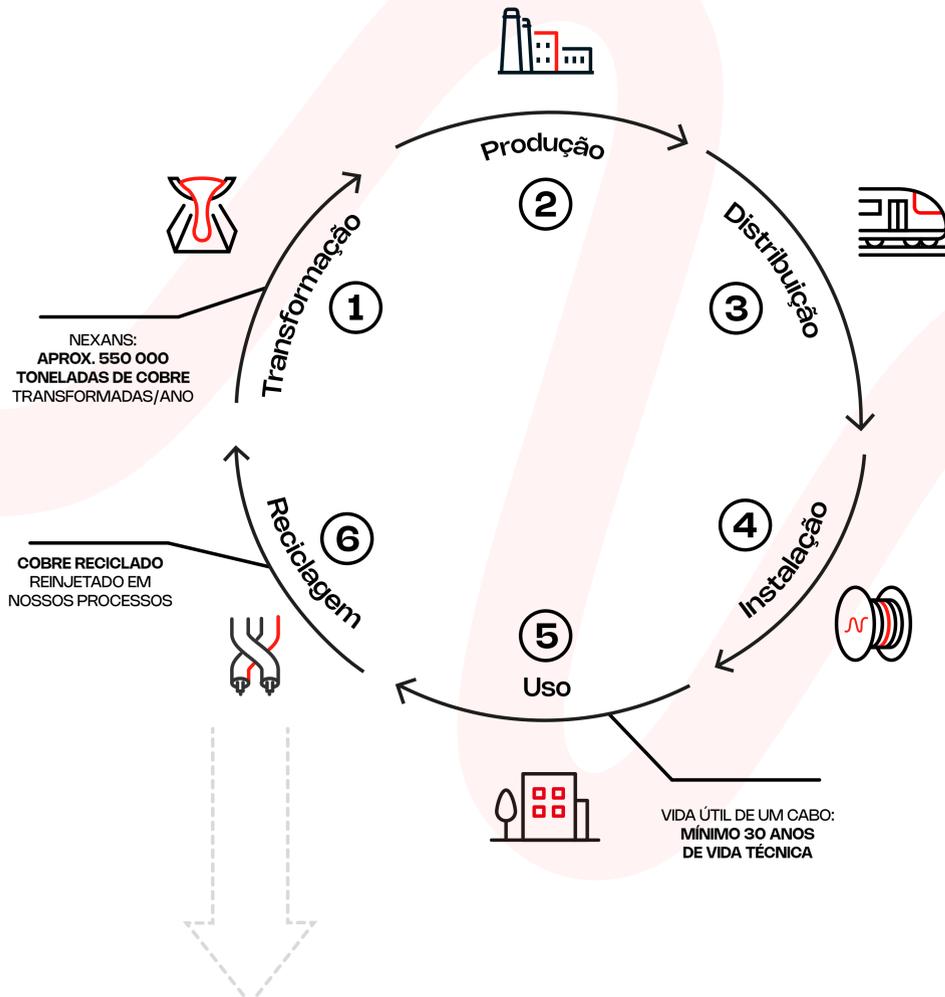


Acredito na invenção de um novo modelo de gestão empresarial, em que a economia circular seja substituída pelo desempenho circular. Ou seja, um modelo ético e circular, mas não decrescente.

Christopher Guérin  
Diretor Executivo (CEO) da NEXANS



## O CICLO DE VIDA DE UM CABO ELÉTRICO



## MELHORAR A RECICLAGEM E RECOLHA DE COBRE



### Integração da atividade metalúrgica

A Nexans é a fabricante líder mundial de cabos integrados verticalmente, com 4 plantas metalúrgicas: Lens (França), Montreal (Canadá), Lima (Peru), Santiago (Chile)



### Reciclagem dos seus próprios resíduos de cobre

A Nexans recicla 100% dos resíduos de cobre de suas fábricas.



### Exploração de minas urbanas

Melhorar a recolha de cobre das redes elétricas das nossas cidades e infraestruturas

#### MAIS INFORMAÇÕES

A Nexans trabalha com a RecyCables (uma empresa conjunta entre a Nexans e a SUEZ), desde 2008. Até 2022, 14.000 toneladas de cabos usados terão sido processadas nas fábricas do Grupo.

## METAS DA NEXANS



Obtida em 2023 para as plantas de Lens e Montreal, certifica uma produção responsável de cobre.