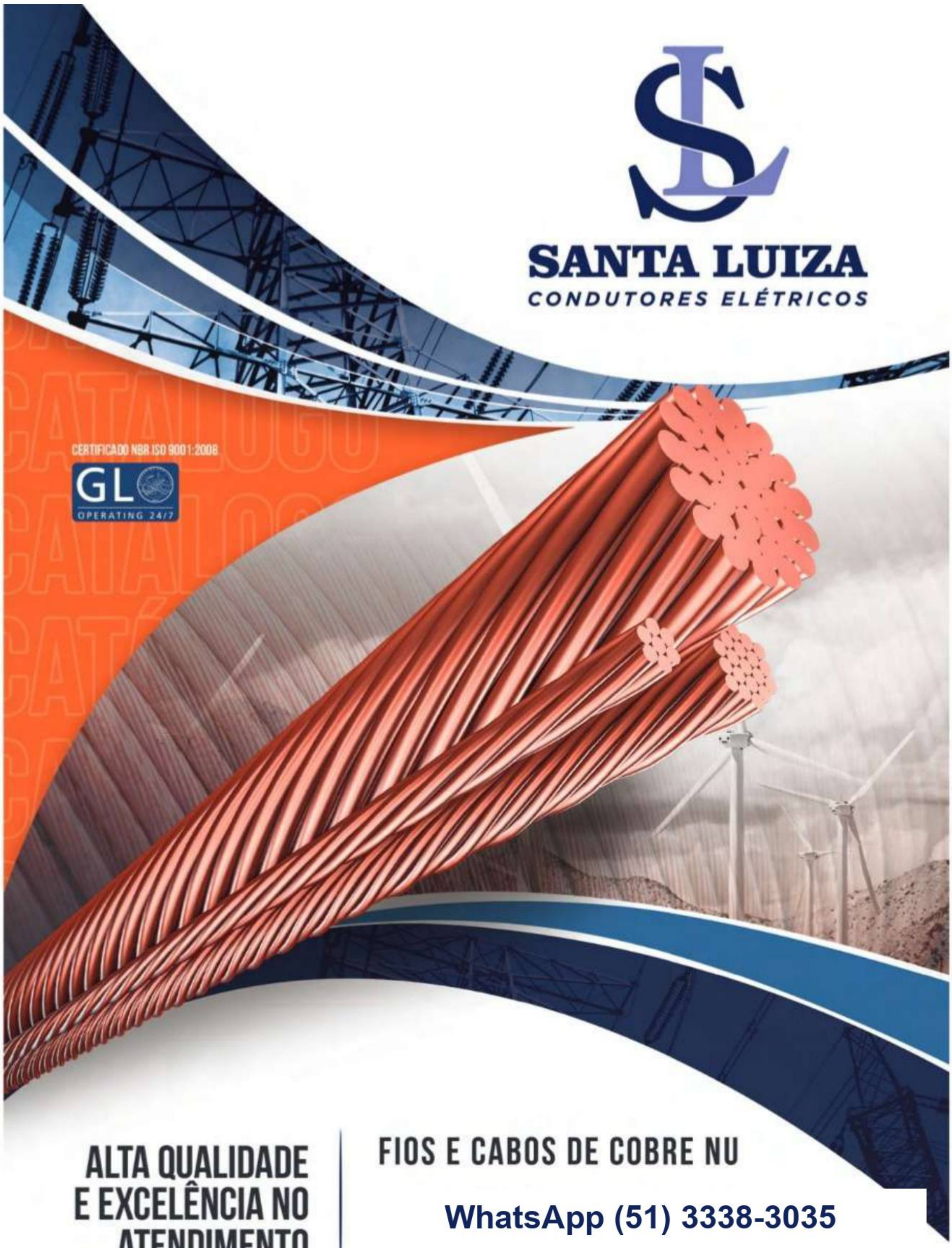
SANTA LUIZA

CONDUTORES ELÉTRICOS

CERTIFICADO NBR ISO 9001:2008

GL

OPERATING 24/7



ALTA QUALIDADE
E EXCELÊNCIA NO
ATENDIMENTO

FIOS E CABOS DE COBRE NU

WhatsApp (51) 3338-3035

cofilmateriaiseletricos@gmail.com

www.cofil.com.br

FABRICAÇÃO PRÓPRIA DE FIOS E CABOS DE COBRE NU



A Santa Luiza Condutores Elétricos, foi fundada com o objetivo de ocupar espaço de destaque no mercado nacional, tanto pelo método de trabalho que aplica quanto pelo rigoroso sistema de controle de qualidade.

Utiliza equipamentos e tecnologia que possibilita apresentar seus produtos como solução para atender os clientes de forma adequada, visando características importantes que exigem o segmento elétrico.

O cabo de cobre nu formado por fios, é fabricado a partir do vergalhão de cobre, uma matéria-prima altamente pura, com teor mínimo de 99,9%.

A Santa Luiza garante a qualidade dos cabos de cobre nu desde a sua fabricação até o acondicionamento em conformidade com as normas técnicas estabelecidas pela ABNT.

As normas que regulam os padrões de produção e qualidade do cabo de cobre nu, como de todos os nossos produtos são a NBR 5111, NBR 5349, NBR 6524.

Os tipos de cabos de cobre nu são classificados de três formas, segundo a sua têmpera. Desse modo, tem-se: Têmpera mole, Têmpera meio duro e Têmpera duro.

Fale com a Cofil
WhatsApp
(51) 3338-3035



WhatsApp (51) 3338-3035
cofilmateriaiseletricos@gmail.com
www.cofil.com.br





APLICAÇÕES

O cabo de cobre nu possui propriedades térmica, elétrica e mecânica, sendo ideal em diversas aplicações de sistemas de eletrificação e malhas de aterramento. As principais aplicações do produto, são:

- Transmissão e distribuição de energia elétrica de baixa e alta tensão em zonas rurais e urbanas;
- Circuitos aéreos de comunicação telefônica;
- Aterramentos de sistemas elétricos predial, residencial e industrial.
- Instalação de sistemas de para-raios, contra descargas atmosféricas (SPDA).

TABELA TÉCNICA

FIOS TEMPERA MEIO DURO E DURO	
CLASSE 1A - NBR 6524	
Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal (mm)
4	2,24
6	2,80
10	3,55
16	4,50
25	5,60
35	6,70
50	8,00

CABOS TEMPERA MEIO DURO E DURO		
NBR 6524		
Seção nominal (mm²)	Número de fios	
	Classe 2A	Classe 3A
4	-	
6	-	
10	07	
16	07	
25	07	
35	07	
50	07	
70	07	19
95	07	19
120	19	37
150	19	37
185	19	37
240	19	37
300	19	37
400	37	-
500	37	-

CABOS TEMPERA MOLE	
CLASSE 2 - NBR 5349	
Seção nominal (mm²)	Número de fios
4	07
6	07
10	07
16	07
25	07
35	07
50	19
70	19
95	19
120	37
150	37
185	37
240	61
300	61

CLASSES 4,5 e 6 NBR 5349 Sob consulta
Seção nominal (mm²)
6
10
16
25
35
50
70
95
120
150
185
240
300
400
500



CABOS ESPECIAIS

Fabricamos cabos de cobre nu especiais para diversas aplicações, principalmente para os segmentos ferroviários, industriais de máquinas e equipamentos.

Destacamos os produtos

- Cabos mensageiro na seção 253mm² - 37 fios x 2,95mm
- Cabo 185mm flexivel 37 coxas x 12 fios x 0,73mm têmpera mole
- Cabos extraflexíveis para transformadores, chaves seccionadoras e etc
- Cabos especiais nas classes de cncordoamento 4,5 e 6 da NBR 5349