



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

NORMA  
BRASILEIRA

ABNT NBR  
5419-1

Primeira edição  
22.05.2015  
Válida a partir de  
22.05.2015

Proteção contra descargas atmosféricas  
Parte 1: Princípios gerais  
Lightning protection  
Part 1: General principles

ICS 91.120.40

ICS 91.120.40



Associação Brasileira de Normas Técnicas  
Número de referência:  
ABNT NBR 5419-1:2015  
27 páginas

NORMA  
BRASILEIRA

ABNT NBR  
5419-2

Primeira edição  
27.10.2011  
Válida a partir de  
27.10.2011

Proteção contra descargas atmosféricas  
Parte 2: Gerenciamento de risco  
Lightning protection  
Part 2: Risk management

ICS 91.120.40

ICS 91.120.40



Associação Brasileira de Normas Técnicas  
Número de referência:  
ABNT NBR 5419-2:2011  
102 páginas

NORMA  
BRASILEIRA

ABNT NBR  
5419-3

Primeira edição  
22.05.2015  
Válida a partir de  
22.05.2015

Proteção contra descargas atmosféricas  
Parte 3: Danos físicos a estruturas e perigos à vida  
Lightning protection  
Part 3: Physical damage to structures and life hazard

ICS 91.120.40

ICS 91.120.40



Associação Brasileira de Normas Técnicas  
Número de referência:  
ABNT NBR 5419-3:2015  
51 páginas

ICS 91.120.40

Gonzalo Santiago  
Eng. Eletrônica  
CREA/RS 120574