



## APLICAÇÃO DA NR 23 EM EDIFÍCIOS ANTIGOS DE PONTA GROSSA

*Paola Barbosa<sup>1</sup>; Janaina Semanech Borcezi<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Engenharia Civil, **Universidade Cesumar** - UNICESUMAR, Campus Ponta Grossa-PR. Programa Voluntário de Iniciação Científica da UniCesumar – PVIC/UniCesumar. ra-1902029-2@alunos.unicesumar.edu.br

<sup>2</sup>Orientadora, Docente do Curso de Engenharia Civil, UNICESUMAR. janaina.borcezi@unicesumar.edu.br

### RESUMO

Com o crescimento de áreas densamente povoadas os riscos com incêndios se tornaram evidentes, principalmente em edificações antigas, onde as medidas preventivas são menos aplicadas e as devidas manutenções nem sempre efetuadas. Tendo em vista tal problema, este estudo tem como objetivo coletar informações sobre a situação atual em relação a prevenção e proteção contra o fogo em três edifícios, situados na cidade de Ponta Grossa-Paraná, sendo eles denominados como: Princesa, Criméia e Estação Saudade. Por conseguinte, a pesquisa possuirá em sua metodologia a abordagem de uma revisão teórica a respeito do tema, para obtenção de material sobre as disposições gerais da Norma Regulamentadora 23, do Código de Prevenção de Incêndios do Corpo de Bombeiros da PMPR, da Norma de Procedimento Técnico (NPT 002), e do Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico (CSCIP). Adiante, com um estudo de caso, dados sobre: a data de construção ou legalização; ocupação; número de pavimentos; altura do edifício; área total; se houve ampliação da área, altura ou mudou de ocupação entre 8 de janeiro de 2012 e 31 de dezembro de 2018; se o responsável fornece informações para os funcionários e público sobre procedimentos de evacuação e o uso de dispositivos de combate; quanto ao material depositado em seu interior; e questões relacionadas a tabela 5 do CSCIP; que serão levantados através de um questionário, abordando questões preconizadas na NR 23, no Código e Prevenção de Incêndios do Corpo de Bombeiros da PMPR, na NPT 002 e no CSCIP, em relação aos prédios. Além disso, uma pesquisa *in loco* será feita, por meio de registros fotográficos das áreas pertinentes, que serão avaliadas com respaldo na tabela 6 do CSCIP. Tais informações serão analisadas quali-quantitativamente em comparação com a normativa NR 23 e as outras legislações discutidas no estudo, dispendo gráficos sobre o número de saídas de emergência, equipamentos para o combate ao fogo, sinalizações e treinamento do pessoal, tendo o interesse de averiguar e interpretar em qual situação se encontra o cumprimento das normas. Por fim, espera-se que os resultados sejam satisfatórios e de grande proveito para análise de tais edificações, identificando o seu estado atual no que se diz a respeito da Prevenção e Proteção de Incêndios, desta forma contribuindo para com a sociedade a par do conhecimento desse tema tão importante.

**PALAVRAS-CHAVE:** Combate ao fogo; Extintores; Incêndio; Saídas de emergência.