



## MUSEU NACIONAL DO RIO DE JANEIRO: TRAGÉDIA QUE PODERIA TER SIDO EVITADA COM UM ADEQUADO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Congresso Online de Planejamento Urbano., 1ª edição, de 01/09/2021 a 03/09/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-83-8

**OLIVEIRA; Muriel Batista de <sup>1</sup>, TANNUS; Vivianne Rosestolato Daruich P. <sup>2</sup>, JUNIOR; Davi Vaz André <sup>3</sup>, AMIM; Gabriel Gutterres <sup>4</sup>, FERREIRA; Hygor Rodrigues <sup>5</sup>**

### RESUMO

Este trabalho diz respeito ao estudo sobre o Museu Nacional, buscando propor possibilidades de aplicação de dispositivos e novas tecnologias de prevenção e combate a incêndio, de maneira a evitar uma nova tragédia como a ocorrida no dia 2 de setembro de 2018. Essa data foi marcada por um incêndio que devastou grande parte do acervo histórico do Museu Nacional, além da estrutura física da edificação. A partir de projetos de engenharia da edificação, fornecidos pelo escritório técnico da UFRJ, foi feita a análise para identificar as características e data do projeto e da construção do museu, tendo-se como marco a data do ano de 1976, sendo classificada a edificação, já tombada pelo Patrimônio histórico, como uma “construção antiga”, não havendo a necessidade de adequação total ao Decreto nº 42/2018, legislação aplicável no Estado do Rio de Janeiro. No entanto, as análises visam compor de maneira integral e eficaz todas as medidas postas na classificação do decreto, e dada a importância desse monumento histórico, foram inseridos os estudos de viabilidade de aplicação de novas tecnologias. Como resultado do estudo, foram obtidas maneiras diferenciadas de aplicação dos dispositivos de prevenção e combate a incêndio que associado a inovação, compõem o sistema de prevenção e combate a incêndio do museu, garantindo a segurança necessária para atendimento ao público e armazenamento do acervo histórico, mantendo então a arquitetura de forma íntegra e prevenindo a ocorrência de sinistros, contribuindo também para a manutenção do espaço urbano ocupado pela edificação.

**PALAVRAS-CHAVE:** Legislação, Museu Nacional, Novas Tecnologias, Projetos, Segurança

<sup>1</sup> Centro Universitário UniRedentor, muriel1078@gmail.com

<sup>2</sup> Centro Universitário UniRedentor, viviannetannus@hotmail.com

<sup>3</sup> Centro Universitário UniRedentor, davi.jrvaz@gmail.com

<sup>4</sup> Centro Universitário UniRedentor, bgutterres@gmail.com

<sup>5</sup> Centro Universitário UniRedentor, hygorferreira@gmail.com