

# VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

*Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”*

### **PATOLOGIAS NAS EDIFICAÇÕES OCASIONADAS POR FORMIGUEIROS.**

**Sheilyany Alves da Silva<sup>1</sup>, Maria Elenice Feitosa de Almeida<sup>2</sup>, Ranyele de Sousa Bezerra<sup>3</sup>, Jefferson Luiz Alves Marinho<sup>3</sup>**

**Resumo:** No Brasil a proliferação de formigas é elevada, sendo que existem mais de 2 mil espécies que trazem prejuízos diversos à sociedade, tanto no quesito de manifestações de doenças, como na degradação das estruturas das edificações, que são invadidas por esses insetos, em elementos diversos, como fissuras nas paredes e pisos ou até mesmo nas instalações. O presente trabalho tem como objetivo mostrar a relação entre problemas estruturais como rachaduras, fissuras, dentre outras manifestações patológicas com a presença de formigas, procurando soluções eficazes para resolver tais danos. O estudo está sendo realizado através de fundamentações teóricas em sites, artigos científicos, dissertações e monografias, relacionando as manifestações patológicas nas estruturas das edificações com a existência de formigueiros nelas presentes, visando executar ainda pesquisa experimental através de métodos naturais para fins de prevenção. Para obtenção dos resultados serão realizados pesquisas e experimento em campo, analisando como as formigas agem nas edificações e as consequências que trazem a mesma, e assim buscar formas de combater. Conclui-se, assim, que as manifestações patológicas nas edificações causadas pela presença das formigas necessitam de uma ampla avaliação da forma como agem e se manifestam, para aplicação de método adequado para o combate, como o proposto para execução nesse trabalho.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: sheilyanyalves@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: elenice.almeida@urca.br

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: ranyele.bezerra@urca.br

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: Jeff.marinho@urca.br

**VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA**  
**XIV SEMANA DE INICIAÇÃO**  
**CIENTÍFICA DA URCA**

*13 a 17 de Dezembro de 2021*

*Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”*

**Palavras-chave:** Formigueiros. Manifestações. Patologias. Estruturas. Análise patológica.

**Agradecimentos:**

Agradecemos a Deus pelo dom da vida e assim poder desenvolver e escrever esse trabalho e também ao professor Jefferson Marinho por toda dedicação, disponibilidade e compartilhamento de conhecimentos, prestados na orientação deste resumo.