



PATOLOGIAS EM FUNDAÇÕES NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Steffanny Luelen Sousa de Sousa¹; Viviane de Melo Sousa²; Maria Danielle Lobato Paes³

RESUMO: O Projeto de pesquisa tem como tema: “PATOLOGIA EM FUNDAÇÕES NA CONSTRUÇÃO CIVIL”. As patologias nas fundações representam um desafio constante na construção, pois afetam não só a integridade estrutural, mas também a segurança dos ocupantes. Desde problemas de compactação do solo até à corrosão dos materiais, estas falhas podem surgir em qualquer fase do processo construtivo, exigindo uma resposta rápida e eficaz para mitigar os riscos e garantir a estabilidade do edifício. Dentre muitos outros pontos a serem estudados no ramo da Engenharia civil, o estudo de patologias em fundações apresenta vários aspectos a serem explicados. Visto que, em qualquer obra hoje em dia apresentam algum defeito, onde deve ser tomado os devidos procedimentos para que não ocorra algum tipo de patologia que cause algum problema em sua estabilidade. Dessa forma, a pesquisa justifica-se pela compreensão e o entendimento deste estudo que irão contribuir na identificação das causas patológicas, no desenvolvimento de soluções eficazes de prevenção e na economia de recursos evitando gastos futuros. O projeto tem como objetivo principal analisar e investigar as Patologias em fundações na construção civil, e como objetivos específicos: descrever conceitos patológicos, buscando mostrar que muitos deles são essenciais para o entendimento da pesquisa; abordar as possíveis causas de problemas patológicos na construção civil; avaliar os principais fatores de degradação e deterioração dos materiais envolvidos na estrutura da fundação. Para o desenvolvimento do estudo, optou-se por realizar pesquisa bibliográfica, que será desenvolvida para a construção de um referencial teórico que embase o estudo. O estudo será embasado em livro, artigos científicos e teses relevantes para o entendimento e discernimento do assunto exposto no projeto de pesquisa, por meio dessas pesquisas será explorado conhecimento já

¹ Acadêmica do 9º período do Curso de Engenharia Civil da Faculdade de Itaituba.
E-mail: steffannyellen69@gmail.com

² Acadêmico do 9º período do Curso de Engenharia Civil da Faculdade de Itaituba.
E-mail: viviane.melo.2511@gmail.com

³ Orientadora: Professora da Faculdade de Itaituba. Graduação em Letras. Mestra em Ensino.
E-mail: dany.lobato25@hotmail.com



Faculdade de Itaituba – FAI
V Semana de Iniciação Científica da Faculdade de Itaituba – SICFAI 2024
04 a 06 de junho de 2024
Itaituba – Pará – Brasil

existentes e construí um novo referencial teórico. Portanto, a pesquisa dispõe a importância de identificar e compreender as patologias nas fundações e busca demonstrar a sua importância fundamental para assegurar medidas preventivas adequadas e evitar problemas futuros nas edificações. O presente projeto de pesquisa encontra-se em fase de planejamento e espera-se que avance conforme o cronograma definido, bem como seja aprimorado para que os objetivos propostos sejam alcançados de forma satisfatória.

Palavras-chave: Patologias. Fundações. Construção civil. Estrutura.