

17 a 21
de setembro
de 2018

siepe 2018

ISSN 2237-6593

ÉTICA E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

ESTUDO DESCRITIVO DAS PRINCIPAIS PATOLOGIAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS

Pesquisador(es): DALMOLIN, Iuri; SCHNEIDER, Andresa; GISI, João Alberto

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: Toda edificação deve oferecer condições adequadas de uso, segurança e conforto aos seus usuários. A minimização da ocorrência de manifestações patológicas nas estruturas metálicas é de suma importância, visto que em estágios avançados podem até mesmo comprometer sua capacidade e estabilidade estrutural. Este trabalho descreve as principais manifestações patológicas que ocorrem em estruturas metálicas. São caracterizadas as anomalias, determinando suas origens e causas, com o intuito de contribuir na sua identificação, prevenção e correção, o que conseqüentemente aumenta a vida útil da estrutura. Trata-se a respeito das principais formas de corrosão e os meios corrosivos mais comuns, e sobre as falhas durante os processos de produção e execução de uma estrutura de aço e as anomalias que originam. Será realizado um estudo de caso avaliando-se as manifestações patológicas incidentes sobre uma estrutura metálica ainda a ser definida, confrontando-se a teoria com a prática. Trata-se de uma pesquisa descritiva e de campo, e qualitativa com contribuição de dados quantitativos.

Palavras-chave: Estrutura metálica. Patologia. Manifestações patológica

E-mails: centrocomercialchapeco@gmail.com

XXIV Seminário de Iniciação Científica
XI Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão
IX Mostra Universitária