

PROPRIEDADES DOS FERROS UTILIZADOS NAS PONTES METÁLICAS HISTÓRICAS

SUMÁRIO

Nesta comunicação apresentam-se os resultados de um estudo experimental de caracterização das propriedades mecânicas de materiais metálicos provenientes de três pontes metálicas do século XIX e do início do século XX. Através de análises químicas e metalográficas foram estabelecidas relações entre a composição química e microestrutural do material e as suas propriedades, manifestadas nos ensaios mecânicos a que foi submetido.

Palavras-chave: Pontes metálicas, pontes históricas, ferro pudelado, propriedades mecânicas, metalografia, fractografia.