



T562

INVESTIGAÇÃO SOBRE OS COEFICIENTES DE SEGURANÇA APLICADOS AO MÉTODO DOS ESTADOS LIMITES

Lucas Antonio Ribas Casagrande e Profa. Dra. Maria Cecília Amorim Teixeira da Silva (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

Com o surgimento do Método dos Estados Limites, os coeficientes de segurança, que sempre estiveram presentes na definição dos parâmetros utilizados nos métodos de verificação da segurança estrutural, recebem um novo tratamento. O enfoque probabilístico passa a nortear os processos de cálculo, e é com base neste enfoque que os chamados coeficientes de segurança são revistos e novas formas de definição são estabelecidas. O objetivo deste trabalho é investigar os coeficientes de segurança utilizados no Método dos Estados Limites. São abordados os seguintes aspectos: fundamentos teóricos utilizados na definição destes coeficientes; os distintos enfoques sobre formas de aplicação desses coeficientes pelas normas de vários países; e a utilização dos coeficientes de segurança pelas normas brasileiras que tratam de projeto de estruturas. Como resultado, o trabalho apresenta o atual estado-da-arte do tema proposto, permitindo ressaltar as diferentes formas de abordagem encontradas no meio científico. O resultado final poderá servir de subsídio para a definição dos caminhos a serem seguidos em pesquisas futuras.

Estruturas - Segurança - Estados Limites