



T1014

O PROGRAMA DE ANÁLISE ESTRUTURAL STRAP NA NOVA DISCIPLINA CV915 DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNICAMP

Deborah Fonseca Pinese (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Francisco Antonio Menezes (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O projeto consistiu no estudo e aplicação do software STRAP, dedicado à análise estrutural. O objetivo foi o de preparação para a implantação da disciplina CV915 - Complementos de Teorias de Estruturas, que passará a ser ministrada para os alunos da ênfase de Estruturas, do novo currículo de graduação de engenharia civil, em implantação na Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo, da Unicamp. A plataforma de análise estrutural STRAP é uma das mais modernas disponíveis no mercado, sendo cada vez mais utilizada nos projetos de engenharia e nos escritórios de projetos de estruturas, em especial para a engenharia civil. O trabalho da bolsista Pibic consistiu em aprender a utilizar o software em aplicações básicas de estruturas reticuladas e na confecção de uma apostila didática, descrevendo passo a passo cada um dos comandos do software, escritos em linguagem orientada, com termos técnicos de engenharia. O projeto necessitou ser abreviado para apenas um semestre, por interesse pessoal da bolsista, formanda de engenharia civil, que optou por realizar estágio em seu último semestre do curso. Os resultados obtidos foram muito satisfatórios. A aluna conseguiu aplicar o software em pequenos exemplos, que lhe deram o amadurecimento necessário para futuras aplicações, em projetos reais.

Análise de edifícios - Análise estrutural - Strap