

# **MÉTODO DE CÁLCULO ESTRUTURAL PARA ESCALAS CIRCULARES (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Larissa Stefani Freitas Silva

**Orientador:** Prof. Enio José Bolognini

**Curso:** Engenharia Civil

**Campus:** São José do Rio Preto

Nesta pesquisa é proposto um modelo de cálculo estrutural para escadas circulares. O estudo sobre escadas usuais de concreto armado pode ser por métodos especiais, com comportamento diferente e trivial. Muitas destas escadas têm modelos com patamares, em cruz, transversais, longitudinais, ortogonais, em balanço, vigas retas, degraus engastados e adjacentes. Para tanto, é preciso avaliar as estruturas de concreto armado na construção civil, sendo que, em alguns casos, o imóvel com extensão pequena em metros quadrados fica impossibilitado de receber tais elementos estruturais. Algumas armaduras contidas em alguns métodos de cálculo estrutural de concreto armado devem ser revisadas, a fim de apresentar tal método de cálculo na construção de pequenas residências. Contudo, está sendo proposto o cálculo estrutural e a apresentação de escadas circulares com objetivo de que tais residências possam receber esse tipo de construção sem afetar o espaço em metros quadrados.