

## Resumo

Do Rêgo Monteiro Ferreira Bacellar, Marina; Ventura Dias de Mattos Bezerra, Marcelo Roberto (Orientador). **Análise de edifícios de apartamentos existentes no Rio de Janeiro com aplicação de certificação para sustentabilidade.** Rio de Janeiro, 2017. 123p. Dissertação de Mestrado. Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

O conceito da “construção sustentável” surge após discussões por todo o mundo acerca da possibilidade de desenvolvimento de forma sustentável. Paralelamente à adoção de práticas de sustentabilidade em novos projetos de empreendimentos, surge a necessidade de tornar sustentáveis edificações já existentes. Com isto, observa-se a dificuldade de se encontrar critérios de sustentabilidade para construções existentes aplicáveis no cenário brasileiro. O presente estudo desenvolve-se com uma inicial introdução dos principais certificados, selos e qualificações sustentáveis existentes no Brasil. Na sequência elaborados estudos de caso em duas edificações de diferentes características – ano de construção, bairros, entre outros – na cidade do Rio de Janeiro, nos quais foram analisados e aplicados os critérios de avaliação que constituem o Selo Casa Azul criado e adotado pela CAIXA. Como último passo indicados os obstáculos que cada edificação apresentou para atingir melhores resultados de acordo com o Selo.

## Palavras-chave

Sustentabilidade; Construção Sustentável; LEED O+M; Selo Casa Azul.