



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Análise integrada de desempenho termoenergético, de impactos ambientais e econômicos ao longo do ciclo de vida de uma edificação
Autor	LAURA LOUISE RASADOR
Orientador	ANA CAROLINA BADALOTTI PASSUELLO

A revisão sistemática da literatura (RSL) é um método de revisão de estudos publicados de um tema específico para identificar, avaliar e sintetizar as evidências relevantes disponíveis na literatura para responder a uma pergunta de pesquisa específica, envolvendo busca sistemática, seleção criteriosa, avaliação da qualidade metodológica dos estudos e síntese dos resultados em uma análise quantitativa ou qualitativa. Seu desenvolvimento é importante para garantir confiabilidade e a qualidade técnica e científica do trabalho. Buscou-se avaliar através de uma revisão sistemática de literatura os principais parâmetros e métodos de análise utilizados em estudos envolvendo desempenho energético, ambiental e econômico no processo de retrofit de energia em edifícios comerciais. Inicialmente realizou-se uma pesquisa na plataforma Scopus, com a finalidade de encontrar os artigos relacionados às palavras chaves de interesse. Também se utilizou os filtros por ano, a partir de 2012, e de linguagem, apenas em inglês. Com isso, foram encontrados 295 artigos, os quais foram exportados para a plataforma Parsifal, que é integrada com o Scopus, auxiliando no trabalho da revisão. Assim, todos os artigos foram classificados como Aceito ou Rejeitado, através da análise primeiramente do título e posteriormente do resumo. Após esse procedimento, foi elaborada planilha no Excel contendo todas as informações dos trabalhos aceitos, incluindo o tipo de edifício (residencial, histórico, comercial, educacional...), a fim de obter uma visão geral dos artigos. Analisando a planilha e os gráficos obtidos, podemos concluir que a maior parte dos estudos de caso de retrofit publicados são em residências. Assim, dos 124 artigos selecionados, apenas 14 foram classificados como comerciais ou de escritórios, enquanto 48 como residenciais. Também, foi perceptível que número de artigos aumenta ao longo dos anos: apenas dois em 2012 e 22 em 2021.