



FACHADA VERDE VIABILIDADE ESTRUTURAL, TÉRMICA E ECONÔMICA PARA APLICAÇÃO NAS EDIFICAÇÕES DO CAMPUS DA UGBFERP DE VOLTA REDONDA

João Luiz Leão de Oliveira

*Mestre em Ensino em Ciências da Saúde pelo UniFoa
Docente do Centro Universitário Geraldo Di Biase – UGB/FERP*

Valmir Torres de Oliveira

*Mestre em Engenharia Metalúrgica pela UFF
Docente do Centro Universitário Geraldo Di Biase – UGB/FERP*

Amanda Simões Souza Oliveira

Felipe da Silva Costa

Lucas Marques Medeiros

Phillipe Justino Martins

Discente do Curso de Eng. Civil do UGB/FERP

Resumo

A Engenharia Civil tem como um de seus objetivos atender as necessidades de infraestrutura da sociedade. As consequências da degradação do Meio Ambiente no que diz respeito ao aumento da temperatura tem tornado cada vez mais necessárias medidas para amplificar o conforto térmico em edificações. Os “altos” custos gerados por soluções convencionais ao conforto térmico em edifícios de grande escala já finalizados, criam uma brecha para a inovação na área, caracterizando a viabilidade de analisar o desempenho de uma fachada verde para melhorias na climatização de construções. Tal trabalho fez parte do Projeto de Iniciação Científica de 2017 e JORNIC – UGB – FERP – Volta Redonda, e também do Congresso Nacional de Iniciação Científica (CONIC – SEMESP – São Paulo).

Palavras-chave: Fachada Verde. Conforto Térmico. Temperatura.