



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	ANÁLISE DA QUALIDADE DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM EDIFICAÇÕES DE UM CONJUNTO HIS NA CIDADE DE SANTA ROSA- RS
Autor	LUCAS CARVALHO VIER
Orientador	MARCELLE ENGLER BRIDI
Instituição	Universidade Regional do Noroeste do Estado do RGS - UNIJUI

ANÁLISE DA QUALIDADE DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM EDIFICAÇÕES DE UM CONJUNTO HIS NA CIDADE DE SANTA ROSA- RS

Autor: Lucas Carvalho Vier

Orientador: Marcelle Engler Bridi

Instituição: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul –
UNIJUÍ

O adequado aproveitamento da iluminação natural nas edificações pode melhorar a qualidade de vida dos usuários, conferindo os índices de conforto lumínico necessários para a realização de tarefas. No caso da Habitação de Interesse Social (HIS), esse aproveitamento se torna ainda mais importante, pois pode influenciar na redução das despesas com energia elétrica para a população beneficiada por programas sociais. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho é analisar a qualidade da iluminação natural no interior das edificações em um conjunto HIS na cidade de Santa Rosa – RS. O estudo foi realizado através de ensaios de medição in loco com a utilização de um luxímetro portátil em unidades do loteamento, escolhidas de forma aleatória. Os ensaios foram realizados em diferentes condições climáticas e baseados na Norma de Desempenho – NBR 15575. Em paralelo, foi realizada uma pesquisa survey junto aos moradores do loteamento, visando avaliar a satisfação do usuário em relação ao aproveitamento da luz natural nas unidades. Os resultados indicam que os compartimentos sala e cozinha satisfizeram as exigências normativas, enquanto nos dormitórios os índices foram insatisfatórios. Ainda, a maior parte dos usuários entrevistados se mostrou satisfeita com as condições de iluminação natural do projeto executado.