



RELATO DE EXPERIÊNCIAS DE ENSINO NO GRUPO DE ESTUDO EM CONFORTO AMBIENTAL

Tiago André Tartas¹

Douglas Pompermaier²

Ricardo Boelke³

Maicon Berti⁴

Júlia Piaia Raimundo⁵

Ana Lúcia Roesler Mohr⁶

Leandro Carlos Fernandes⁷

Marcela Alvares Maciel⁸

Nébora Lazzarotto Modler⁹

Ana Maria Schuch Araújo¹⁰

Nos últimos anos, a preocupação dos profissionais da construção civil em projetar edificações sustentáveis vem ganhando destaque em todo o mundo. A eficiência energética das edificações é tão importante quanto os outros requisitos de projeto o que explica a necessidade de maior aprofundamento do tema no ambiente acadêmico para preparar melhor os futuros profissionais de arquitetura. No entanto, os componentes curriculares ofertados nos cursos de Arquitetura e Urbanismo nem sempre são suficientes para a apreensão de conhecimentos necessários no desenvolvimento de projetos eficientes energeticamente e, conseqüentemente, confortáveis ao usuário. O Grupo de Estudos em Conforto Ambiental da UFFS vem realizando pesquisas acerca deste assunto prevendo a evolução do aprendizado. Através de métodos de experimentação e exercícios aplicados o grupo encontrou

¹ Colaborador no Grupo de Estudos em Conforto Ambiental, acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da UFFS, Campus Erechim, tiagotartas@yahoo.com.br

² Monitor de conforto ambiental, EDITAL N°592/UFFS/2013, acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da UFFS, Campus Erechim, dp1491@hotmail.com

³ Colaborador no Grupo de Estudos em Conforto Ambiental, acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da UFFS, Campus Erechim, ricardinho_boelke@hotmail.com

⁴ Monitor de conforto ambiental, EDITAL N°592/UFFS/2013, acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da UFFS, Campus Erechim, maicon_berti@yahoo.com.br

⁵ Colaborador no Grupo de Estudos em Conforto Ambiental, acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da UFFS, Campus Erechim, julia-piaia@hotmail.com

⁶ Monitor de conforto ambiental, EDITAL N°592/UFFS/2013, acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da UFFS, Campus Erechim, ciamohr@yahoo.com.br

⁷ Mestre, orientador e professor de Arquitetura e Urbanismo, fernandes.uffs@gmail.com

⁸ Mestre, orientadora e professora de Arquitetura e Urbanismo, marcela.maciel@uffs.edu.br

⁹ Mestre, orientadora e professora de Arquitetura e Urbanismo, nebora.modler@uffs.edu.br

¹⁰ Mestre, orientadora e professora de Arquitetura e Urbanismo, ana.araujo@uffs.edu.br

uma alternativa para auxiliar os demais acadêmicos do curso de Arquitetura e Urbanismo da UFFS. Especificamente, essa alternativa consiste na oferta de oficinas temáticas onde os participantes assistem a palestras e desenvolvem atividades teóricas e práticas supervisionadas pelos membros do grupo. A primeira oficina realizada tratou-se de melhorar a capacidade dos acadêmicos na leitura da carta solar e torna-los capazes de aplicar as melhores soluções arquitetônicas no ambiente projetado controlando a incidência solar no interior da edificação através de diversos tipos de brises solares. Para a verificação dos resultados, foram confeccionadas maquetes dos ambientes projetados e estas submetidas a testes no heliodon. Contudo, nem todo o profissional de arquitetura dispõe de um equipamento como o heliodon para desenvolver testes de seus projetos. Para isso, existem *softwares* que simulam a incidência solar em maquetes eletrônicas e reduzem o tempo e o custo para o arquiteto. Tais *softwares* vêm sendo utilizados pelo grupo de estudos para verificação e modelagem de desempenho térmico de edificações e especificação de materiais e sistemas construtivos adequados ao clima de cada região. Portanto, viu-se outra oportunidade para elaborar novas oficinas com o objetivo de auxiliar os alunos na manipulação destes programas computacionais. Ainda em fase de desenvolvimento, essas oficinas pretendem reforçar o aprendizado acadêmico e proporcionar aos participantes a capacidade de melhorar a qualidade do ambiente projetado em qualquer localidade. Assim, essas oficinas demonstram sua conveniência, pois aliam o conhecimento já introduzido na universidade com novos recursos tecnológicos e podem contribuir para que o futuro arquiteto aumente a eficiência energética e o conforto ambiental de suas edificações.

Palavras-chave: Arquitetura. Conforto ambiental. Eficiência energética. Oficina. Grupo de estudos.