

## **GRUPO DE PESQUISA: ARQUITETURA E URBANISMO: A INTERDISCIPLINARIDADE DA ERGONOMIA**

**LÍDER:** Profa. Dra. Artemis Rodrigues Fontana

**INTEGRANTES:** Prof. Eraldo Francisco da Rocha, Profa. Mariana Falcão Bormio, Cássia Castanho Corrêa de Moraes, Eid Crespilho, Fabiana Estevam, Manuela A. Nunes Machado, Marlon Henrique Miranda da Rocha, Paulo Renato Leme da Silva, Rafael Cardoso, Regiane Maria Lovizutto, Roverton Natanael Piovesan, Thamiris Suavi Ferreira e Vanessa dos Passos Roma

O Grupo de Pesquisa “Arquitetura e Urbanismo: A Interdisciplinaridade da Ergonomia” está instalado no núcleo de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Paulista - UNIP, *Campus* Bauru/SP. Suas pesquisas têm por objetivo estudar a arquitetura e urbanismo sob o prisma da Ergonomia, visando à geração de conhecimentos científicos que contribuam para o processo de planejamento e projeto, de maneira a estabelecer a boa interface entre homem, máquina e ambiente. Para tanto, fazem parte desse Grupo, docentes e discentes do curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo e de outros afins.

O desenvolvimento das atividades humanas está condicionado à ocupação de espaços/ambientes em suas mais variadas formas. Para que estes se façam eficazes no atendimento das necessidades psicofísicas de seus usuários, devem ser pensados de maneira a contemplar a maior gama de fatores possíveis, tais como lumínicos, térmicos, acústicos, cromáticos, econômicos. Dessa maneira, visto a importância desse sistema, são desenvolvidos estudos específicos da Ergonomia, dentro de duas Linhas de Pesquisa, Sustentabilidade e APO – Avaliação Pós-Ocupação.

Os trabalhos são desenvolvidos de acordo com as especificidades de cada linha de pesquisa, adotando-se, como metodologia, revisões bibliográficas, levantamentos em campo, medições, aplicação de questionários, e desenvolvimento de atividades programadas, como participações em eventos. Atualmente o Grupo conta com dois projetos de iniciação científica, com bolsas concedidas pela UNIP: **A aplicabilidade do Bambu na Arquitetura: habitação econômica e sustentável** (Discente: Cássia Castanho Corrêa de Moraes) e **A aplicabilidade do Bambu na Arquitetura: acabamentos e revestimentos sustentáveis** (Discente: Regiane Maria Lovizutto).