

SISTEMA MODULAR PARA EDIFICAÇÕES NO CAMPUS UNICAMP, COM ÊNFASE NOS ESPAÇOS ABERTOS

**Flávia Brito Garboggini, Eduardo Jamal Francisco dos Santos, Edilene Teresinha
Donadon, Gabriela Marques Romero, Henrique Lattes Borçato**

UNICAMP/NGPO/PRDU/CINFRA

e-mail: flaviabg@reitoria.unicamp.br

RESUMO: O objetivo deste trabalho é mostrar projeto de Sistema Modular para Edificações, em desenvolvimento pela equipe do NGPO, para o Campus Unicamp. Este sistema, além de atender necessidades essenciais da Universidade (tais como: racionalidade construtiva, energética, sustentabilidade, variedade de arranjos funcionais, diversidade de soluções estéticas e flexibilidade para adequações internas a novos usos, após a conclusão das obras), tem como foco incrementar a qualidade dos Espaços Abertos do Campus, gerados a partir da implantação desses novos edifícios, potencializando situações de integração e convivência da comunidade. Considerando que este sistema será implantado num campus já consolidado, onde os terrenos remanescentes possuem características das mais variadas – desde pequenas áreas confinadas entre prédios existentes, até áreas mais amplas, nas quadras novas – as peças componentes do sistema devem se articular com flexibilidade, adequando-se aos diversos formatos e tamanhos dos terrenos disponíveis, compondo desde conjuntos compactos até conjuntos mais extensos e expandidos. Levando em conta a necessidade de viabilização rápida de projetos e obras e as variadas demandas por espaço físico, na Universidade, optou-se pelo Sistema Pré-fabricado em concreto, que é um sistema construtivo já em uso no Campus, que possibilita otimização de custos, redução de resíduos da construção civil, podendo-se contar com empresas especializadas de qualidade, no mercado local. O sistema é composto por sete tipos de módulos, que se articulam de forma a possibilitar uma infinidade de combinações, resultando em conjuntos de edifícios para variados fins.

PALAVRAS-CHAVE: Espaços Abertos, Qualidade de vida, Campus universitário, Racionalização da construção, Edifícios Institucionais