



T0994

### **DESENVOLVIMENTO GEOMÉTRICO DE ELEMENTOS VAZADOS COM BASE EM PADRÕES INDÍGENAS**

Francielle Stephanie Leandro de Carvalho (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Ana Lúcia Nogueira de Camargo Harris (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Os COBOGÓS são elementos vazados usados em fachadas, podendo apresentar diferentes formas e dimensões. Nesta pesquisa deu-se continuidade a uma pesquisa anterior onde foram apresentados métodos compositivos para o desenvolvimento de COBOGÓS. Utilizou-se os métodos mencionados, dentre outras técnicas compositivas, aliados a conceitos de design de superfície e de semi-ótica, tendo como tema padrões indígenas no desenvolvimento dos elementos vazados; buscando um aprofundamento no sentido de compreender e resgatar valores culturais indígenas nacionais. Foi gerada uma documentação sobre os grafismos indígenas a partir de um levantamento bibliográfico sobre o assunto. Destes estudos foram extraídos exemplos gráficos que, por seu contexto e significado, poderiam ser expostos em fachadas de edificações. Em seguida, após a confecção de modelos virtuais, foram realizados estudos de simulações, basicamente de luz e sombra, com a finalidade de facilitar a escolha, dentre os elementos projetados, para a execução física, possibilitando uma análise mais criteriosa do padrão. A contribuição desta pesquisa se dá no sentido de compreender padrões de grafismos indígenas e readequá-los, enquanto ícones, na arquitetura contemporânea, por meio da geração de superfícies de elementos vazados com padronagens indígenas.

Cobogos - Elementos vazados - Grafismo indígena