

# **AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO APLICADA AO USO FINAL DE ENERGIA ELÉTRICA, FUNCIONALIDADE E INFRA-ESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA: ESTUDO DE CASO DE UM CONJUNTO RESIDENCIAL EM PORTO ALEGRE**

**HANSEN, Alice M. D. (1) ; LAY, Maria C. D. (2) ; REIS, Antônio T. da L. (3)**

(1) Arquiteta, Mestranda do NORIE / UFRGS, professora da Eng. Civil PUCRS; rua Dr. Arnaldo da S. Ferreira, 225 – CEP 91760-240 - Porto Alegre RS – E-mail: [hansenpb@orion.UFRGS.br](mailto:hansenpb@orion.UFRGS.br)

(2) Arquiteta, Ph.D. – Professora e pesquisadora da FAU-UFRGS, PROPUR, NORIE – E-mail: [tarcisio@vortex.UFRGS.br](mailto:tarcisio@vortex.UFRGS.br)

(3) Arquiteto, Ph.D. – Professor e pesquisador da FAU-UFRGS, PROPUR, NORIE – E-mail: [tarcisio@vortex.UFRGS.br](mailto:tarcisio@vortex.UFRGS.br)

## **RESUMO**

Este trabalho apresenta parte das análises da Avaliação Pós-Ocupação (APO) realizada por cinco alunos da disciplina de APO do Curso de Pós Graduação em Engenharia Civil - UFRGS.

O objeto da pesquisa foi o Conjunto Residencial Quinta D’Itália, localizado em Porto Alegre, inaugurado em 1983, com mais de 1000 moradores, 160 apartamentos de 2 dormitórios e 176 apartamentos de 1 dormitório, ocupando uma área construída de 5300 m<sup>2</sup> em um terreno de aproximadamente 25000 m<sup>2</sup>. São analisados o consumo de energia elétrica e sua relação com as condições de conforto proporcionadas pela edificação, usos finais de energia elétrica por parte dos usuários, em especial os eletrodomésticos, assim como previsão de espaço e infraestrutura elétrica e hidrossanitária disponível para a instalação dos mesmos.