



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T1002

IMPLANTAÇÃO DE UMA REDE DE AUTO-APRENDIZAGEM NA ÁREA DE GEOTECNOLOGIAS

Hugo Sussumo Nunes Hirose (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Maria Teresa Françoso (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Este trabalho visou a implantação de uma rede de auto-aprendizagem dentro da área da Faculdade de Engenharia Civil Arquitetura e Urbanismo a qual: possibilitará ao aluno, tanto de graduação como de pós-graduação, desenvolver um auto-aprendizado, sem necessidade de orientação constante dos professores e monitores. Os marcos da referida rede foram colocados em locais estratégicos, amarrados na Rede de Referência Cadastral da Unicamp. O levantamento planialtimétrico dos mesmos foi realizada tanto pelo método clássico com uma Estação Total da Leica (modelo TPS300) como por posicionamento por satélite (GPS HiPer Lite+ da Topcon). Para o processamento dos dados, utilizou-se os programas TOPTEC e o Topcon Tools. Para cada marco elaborou-se uma monografia com coordenadas em vários sistemas. Essa rede permitirá instalar métodos de ensino que desafiem o aluno a adquirir e ampliar seus conhecimentos de maneira independente. Terão, também, a oportunidade de verificar a qualidade de seu trabalho, uma vez que esta rede já foi calculada e ajustada.

Geotecnologias - Auto-aprendizagem - Ensino