



T1269

O DIÁLOGO ENTRE O ANTIGO E O MODERNO: ANÁLISE DIGITAL DO NOVO PRÉDIO PARA O COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

TAÍS CAROLINE PAVANI (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. ELOISA DEZEN KEMPTER (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Este projeto de iniciação científica teve como objetivo produzir a modelagem do novo prédio projetado para o Colégio Técnico de Campinas (COTUCA) empregando novas tecnologias da informação e comunicação, como a modelagem da informação da construção (BIM - Building Information Modeling). O modelo resultante teria um caráter histórico-documental, ao retratar todas as áreas que compõem o conjunto de edifícios do COTUCA, abrangendo desde sua situação passada até os dias atuais. As atividades concentraram-se primeiramente na revisão Bibliográfica sobre a ferramenta BIM e sua aplicação em pré-existências. Foi realizado, a seguir, um treinamento com o software Revit Architecture da Autodesk, desenvolvido especificamente para BIM, para esclarecer como seria empregada a Modelagem de Informação da Construção no levantamento do edifício. Os documentos de tombamento do edifício, tanto municipal (CONDEPAAC) quanto estadual (CONDEPHAAT), foram consultados para elaborar o levantamento cronológico dos edifícios. Finalmente procedeu-se ao levantamento fotográfico detalhado do conjunto arquitetônico que serviu de referência para outra pesquisa desenvolvida no mesmo local.

BIM - TECNOLOGIAS DIGITAIS - PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO