

TEMPLOS RELIGIOSOS MODERNOS E SEUS SISTEMAS ESTRUTURAIS (APOIO UNIP)

Aluna: Maria Carolina Valicelli Sanitá

Orientador: Prof. Dr. Roberto Ramos de Freitas

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: São José do Rio Preto

Os primeiros templos religiosos foram construídos em Roma, no século IV. Com o passar do tempo, diferentes estilos acadêmicos de igrejas foram sendo instaurados, de acordo com as tradições regionais e marcantes de cada época. Contudo, as características dos sistemas estruturais prevaleceram na maioria delas. A própria função define o sistema estrutural e esse, por sua vez, é responsável pela forma. Na arquitetura moderna, por exemplo, existem vários casos em que a técnica construtiva e o sistema estrutural se sobressaem no desenho arquitetônico. O modernismo trouxe consigo novas possibilidades estruturais, por exemplo, as estruturas de aço ou metálicas, de concreto, de madeira, dentre outras. Explorar o equilíbrio entre arquitetura e estrutura permite resultados estéticos monumentais, no entanto, a estrutura deve ser projetada com a arquitetura, pois uma dependerá da outra para formarem um único conjunto. O objetivo geral deste estudo foi analisar a relação arquitetura-estrutura em projetos de edifícios religiosos, enfatizando a importância da harmonia entre o sistema estrutural e a proposta arquitetônica. Para alcançar o objetivo geral, foram utilizados os seguintes procedimentos: realização de estudos bibliográficos acerca do tema; verificação das possibilidades estruturais existentes; análise de projetos em que a forma (estrutura) e a função (proposta arquitetônica) tenham sido planejadas juntas. Desta forma, conclui-se que para a elaboração de um edifício religioso é necessário compreender perfeitamente as implicações arquitetônicas, estruturais e os detalhes referentes ao tipo de culto. A edificação deve ser projetada para auxiliar o culto silencioso, fornecendo paz, conforto, segurança, tranquilidade e, pela estética, contemplação. Contudo, para que isto seja possível, a arquitetura

e a estrutura precisam trabalhar juntas na realização do espaço religioso proposto.