

4CTDAMT01.P

**APLICAÇÃO DA GEOMETRIA DESCRITIVA
NA DETERMINAÇÃO DAS MANCHAS DE LUZ NAS EDIFICAÇÕES**
José Rodrigo Viana Monteiro⁽¹⁾, José Estevam de Medeiros Filho⁽³⁾
Centro de Tecnologia/Departamento de Arquitetura /MONITORIA

RESUMO

A abordagem da Geometria Descritiva com seu conteúdo aplicado a outras disciplinas, na forma de representação e percepção no plano bidimensional vem sendo utilizada na determinação das manchas de luz e sombra das edificações. Entender e compreender as possíveis formas de representar os objetos e suas projeções diante do conceito da luz-sombra é um dos elementos intrínsecos ao partido projetual, assim deve-se desenvolver no aluno a compreensão da percepção espacial e do comportamento do objeto diante destes elementos. O trabalho tem como objetivo buscar a compreensão do plano projetual com a demonstração do elemento luz-sombra no conceito arquitetônico, bem como os possíveis casos de projeção, que referenciam e acrescem elementos compositivos ao objeto e ao espaço. Apresentando as possíveis formas de projeção do elemento luz-sombra na arquitetura, referenciaremos a importância do mesmo na composição e na leitura do objeto e do espaço, buscando os casos de projeção que estabelecem um significado ao partido e ao conjunto do objeto.

Palavras chave: Projeção, Luz, Sombra.

⁽¹⁾Monitor(a) Bolsista) ⁽²⁾ Monitor Voluntário ⁽³⁾ Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a).