



BLOCO N.º 22

ANO(S) 11.º
Ano/2.º
Ano de
Formação

DISCIPLINA GEOMETRIA DESCRITIVA A

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

Representar as sombras própria e projetada, nos planos de projeção, de cones (retos e oblíquos), de base(s) circular(es), situadas em plano(s) horizontal(ais) e frontal(ais), segundo a direção luminosa convencional.

Título/Tema do Bloco

Sombras: Cones retos e oblíquos com bases horizontais e frontais

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Determinação das sombras própria e projetada de um cone

Considerando a direção luminosa convencional, determina a sombra própria e projetada do seguinte cone:

- Diretriz frontal
- Centro da diretriz $O(6;3;4)$
- Raio = 4
- O vértice é o ponto $V(0;5;8)$