

**CONCURSO PÚBLICO – 01/2022**

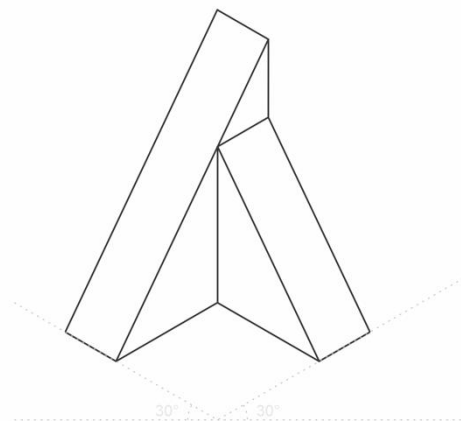
**Área de Conhecimento:** Desenho e Meios de Representação e Expressão.

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE GABARITO**

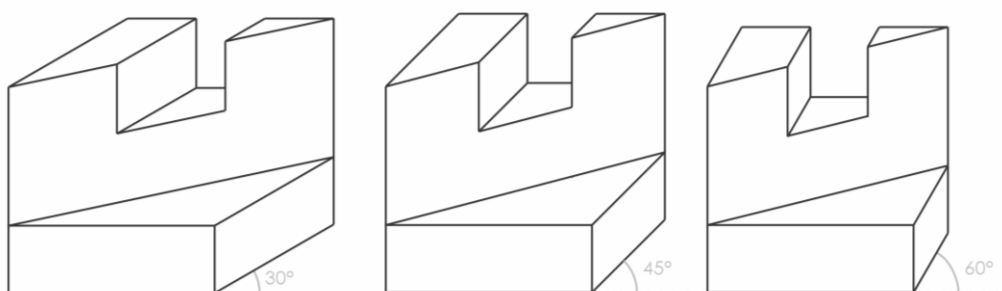
Questão	Resposta	Bibliografia
01	Em Sequência: 2, 3, 1, 5, 6, 4, 7, 8.	Delgado Yanes e Redondo Domínguez, 2004, p. 188 e 189.
02	Alternativa "C".	Edwards, 2000, p. 18.
04	Em sequência: F; V; F; F; F; F; V; F; F; V.	CHING, 2000, p. 28; 30; 35; 45; 51; 71; 125; 141.

**QUESTÃO 03:**

a) Perspectiva isométrica do objeto do item "a":



b) Perspectivas Cavaleiras do objeto do item "b" nos ângulos de 30°, 45° e 60°, respectivamente:



**QUESTÃO 05:**

Espera-se que o(a) candidato(a) descreva como dividir um retângulo em três partes iguais em perspectiva cônica utilizando o método das diagonais ou o método dos triângulos:

Método das diagonais:

Segundo Ching, em todo sistema de projeção um retângulo pode ser dividido em partes iguais somente traçando-se suas diagonais. Por exemplo, se desenharmos as diagonais de um plano retangular visto em perspectiva, estas se cruzarão no centro exato do mesmo. As retas paralelas às arestas do plano

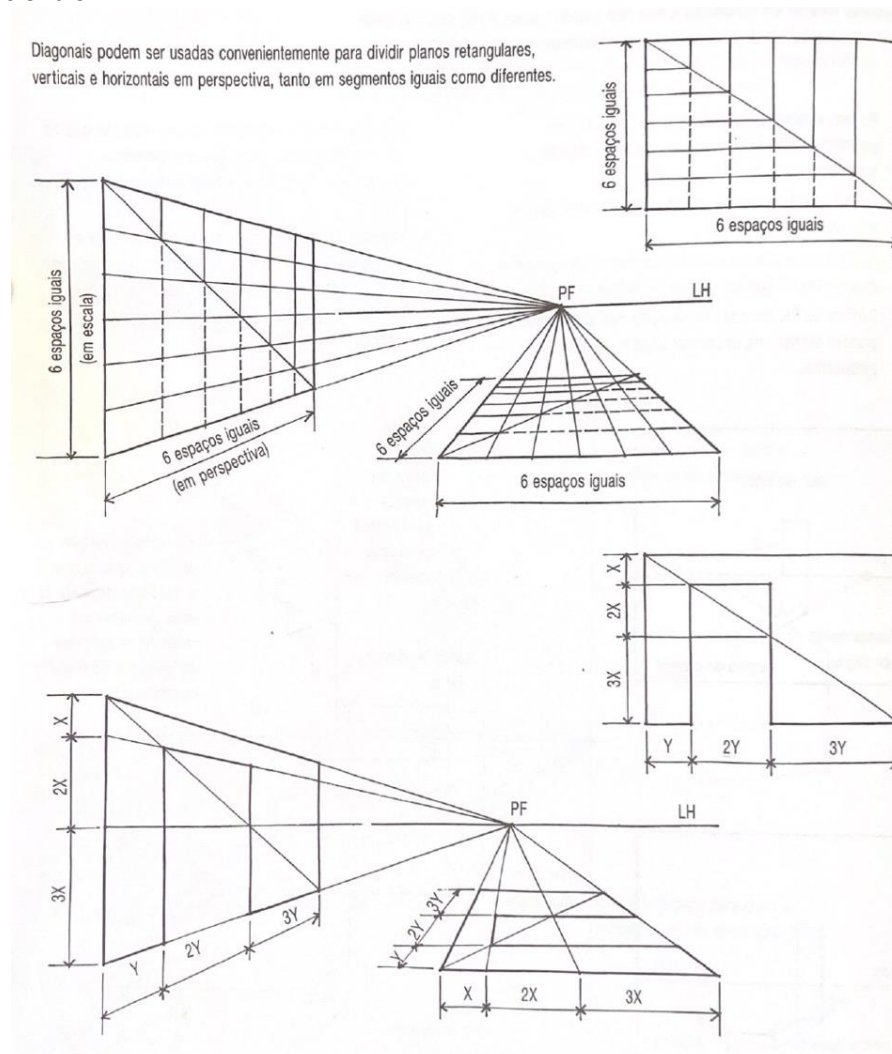
que passam pelo centro dividirão o retângulo e seus lados que recuam em partes iguais. Este processo pode repetir-se para dividir um retângulo em qualquer número par de partes iguais.

Para dividir um retângulo em um número ímpar de partes iguais ou seus lados em segmentos iguais, é necessário que a aresta anterior seja paralela ao plano do quadro e, portanto, à linha de medida. Sobre esta aresta se fazem as mesmas divisões proporcionais que se quer introduzir na profundidade da perspectiva.

Desde cada ponto divisório, traçam-se retas paralelas que convergem ao mesmo ponto e depois desenha-se uma diagonal. Pelos pontos em que a diagonal corta as retas que recuam, traçam-se as paralelas à aresta anterior. Estas paralelas assinalam as divisões buscadas que diminuem de tamanho à medida que recuam.

Método dos triângulos:

Ching nos explica que partindo da base de que toda reta paralela ao plano do quadro é divisível proporcionalmente em escala, podemos utilizar uma delas como linha de medida para dividir qualquer reta secante em partes iguais ou desiguais. Em primeiro lugar, definiremos um triângulo unindo os extremos da linha de medida com a reta adjacente. Em seguida, marcaremos em escala na linha de medida as divisões que se desejam e, desde cada uma, traçamos paralelas ao segmento de fechamento ao triângulo que converjam ao mesmo ponto de fuga. As retas resultantes dividem a reta adjacente em segmentos proporcionais.



(CHING, 2000, p. 94)

**Membros da Banca:**

---

Avaliador 1  
Carolina Stolf Silveira

---

Avaliador 3  
Patrícia Biasi Cavalcanti

---

Avaliador 2  
Eric Zettermann Dias de Azevedo

---

Presidente da Banca  
Carolina Stolf Silveira

**Membros da Banca:**

Carolina Stolf

Avaliador 1  
Carolina Stolf Silveira

Patrícia Biasi Cavalcanti

Avaliador 3  
Patrícia Biasi Cavalcanti

Eric Zettermann Dias de Azevedo

Avaliador 2  
Eric Zettermann Dias de Azevedo

Carolina Stolf

Presidente da Banca  
Carolina Stolf Silveira