

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE VIALONGA
CURSOS PROFISSIONAIS DE NÍVEL SECUNDÁRIO

Matriz do Exame de GD - REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA V – SÓLIDOS E SECÇÕES

Tipologia do Exame PRESENCIAL / ESCRITO

Duração da Prova: 90 minutos

Módulo Nº 6

11º Ano DESIGN GRÁFICO

Conteúdos / Temas	Objetivos / Competências de Avaliação	Estrutura / Tipologia das questões	Cotação	Critérios Gerais de Classificação
1 Sólidos II	<p>Conceito de superfície – vértice, aresta, face e base.</p> <p>Sólido de revolução / sólido oblíquo.</p> <p>Representação diédrica de pirâmides, prismas, paralelepípedos.</p> <p>Utilização de método geométrico auxiliar para resolver situações como obter as projeções do sólido, via a Verdadeira Grandeza da base.</p> <p>Três métodos (mudança do diedro de projeção, rotação ou rebatimento).</p>	<p>GRUPO I</p> <p>1 – Questão teórica (10)</p> <p>2 – Questão teórica (10)</p> <p>3 – Questão teórica (10)</p> <p>4 – Questão teórica (10)</p> <p>5 – Prática (60)</p>	<p>100 pontos</p>	<p>Tradução gráfica dos dados – 20%;</p> <p>Processo de resolução – 45%;</p> <p>Obtenção do resultado final pretendido – 25%;</p> <p>Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis, o rigor de execução e a qualidade expressiva dos traçados – 10%.</p> <p>Nota 1: Não deve haver lugar a penalização decorrente da utilização de convenções anteriores à atualmente em vigor.</p> <p>Nota 2: O examinando pode recorrer a qual quer um dos processos auxiliares para resolver os problemas.</p>
2 Secções	<p>Representar sólidos (pirâmides, paralelepípedos e prismas regulares) de base(s) situada(s) em planos verticais ou de topo.</p> <p>Determinar secções em sólidos (pirâmides, cones, paralelepípedos retângulos, prismas, cilindros) por planos horizontal, frontal ou de perfil.</p> <p>Determinar secções em sólidos (pirâmides, cones, paralelepípedos retângulos, prismas, cilindros) com base(s) horizontal(ais), frontal(ais) ou de perfil por planos projetantes.</p>	<p>GRUPO II</p> <p>1 – Questão teórica (10)</p> <p>2 – Questão teórica (10)</p> <p>3 – Questão teórica (10)</p> <p>4 – Questão teórica (10)</p> <p>5 – Prática (60)</p>	<p>100 pontos</p>	<p>Tradução gráfica dos dados – 20%;</p> <p>Processo de resolução – 45%;</p> <p>Obtenção do resultado final pretendido – 25%;</p> <p>Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis, o rigor de execução e a qualidade expressiva dos traçados – 10%.</p> <p>Nota 1: Não deve haver lugar a penalização decorrente da utilização de convenções anteriores à atualmente em vigor.</p> <p>Nota 2: O examinando pode recorrer a qual quer um dos processos auxiliares para resolver os problemas.</p>
<p>MATERIAL AUTORIZADO: Lápis ou lapiseira 0,5mm, esquadro tipo “aristo”, borracha branca, compasso e régua.</p> <p>MATERIAL NÃO AUTORIZADO: Esferográfica e corretor.</p>				



Vialonga, 27 de novembro de 2022

O Professor