

EXAME DE FREQUÊNCIA NÃO PRESENCIAL

Ensino Secundário Recorrente - Módulos Capitalizáveis

Matriz da Prova de Matemática A - Módulo 6

Duração da prova: 90 min

1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> Épocas

| DOMÍNIOS   | CONTEÚDOS  | CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO  | ESTRUTURA   | COTAÇÕES (PONTOS)  |
|--|--|--|---|--|
| Trigonometria e Funções Trigonométricas.<br><br>Geometria Analítica. | Ângulos orientados, ângulos generalizados, rotações e razões trigonométricas de ângulos generalizados.<br><br>Funções trigonométricas.<br><br>Declive e inclinação de uma reta do plano.<br><br>Produto escalar de vetores.<br><br>Equações de planos no espaço. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A cotação a atribuir a cada alínea será sempre um número inteiro de pontos.</li> <li>▪ Será valorizado o raciocínio em cada uma das questões.</li> <li>▪ Algumas questões poderão ser resolvidas por mais de um processo.</li> <li>▪ As respostas que não apresentem exatamente os termos ou expressões constantes nos critérios específicos de classificação são classificadas em igualdade de circunstâncias com aquelas que os apresentem, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e enquadrado pelos documentos curriculares de referência.</li> <li>▪ Todos os erros de contas ocasionais, desde que não afetem a estrutura ou o grau de dificuldade de uma questão, não devem ser penalizados em mais de dois pontos.</li> <li>▪ Se a resolução de uma alínea apresenta erro imputável ao aluno numa alínea anterior, deverá atribuir-se a cotação integral à alínea em questão desde que corretamente resolvida.</li> </ul> | <p>Os itens/grupos podem ter como suporte gráficos e outros.</p> <p>Os conteúdos podem relacionar-se a mais do que uma unidade do currículo em vigor.</p> <p>A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina e abrange itens de tipologia diversificada, de acordo com as competências que se pretende avaliar.</p> <p>A prova integra cinco itens de escolha múltipla, distribuídos ao longo da prova e itens de resposta aberta.</p> <p>A prova inclui um formulário.</p> | <p>Cada escolha múltipla vale 9 pontos, num total de 45 pontos. As restantes questões valem 155 pontos, perfazendo um total de 200 pontos.</p> |
| <b>Total</b>   |  |  |   | <b>200</b>   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Material Permitido</b> | Caneta azul ou preta e máquina de calcular (o modelo da máquina terá que ser um dos aprovados pelo Ministério da Educação), material de desenho (régua, esquadro, compasso e transferidor). Não é permitido o uso de lápis, "esferográfica-lápis" ou corretor. |
|---------------------------|--|