



Agrupamento de Escolas de Santo André -120340-
ESCOLA SECUNDÁRIA SANTO ANDRÉ
2018/2019

12.º Ano - Matemática A

Turmas A, B, C, D, E, F e G

MATRIZ do 2.º TESTE

1.º PERÍODO

<p>OBJETO DE AVALIAÇÃO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CC12 - Cálculo combinatório e Probabilidades • FRVR 11 - Funções reais de variável real • FRVR12 – Funções reais de variável real <ul style="list-style-type: none"> ○ Teorema de Bolzano –Cauchy; ○ Teorema de Weierstrass; ○ Derivada de segunda ordem de uma função; ○ Sentido da concavidade e Pontos de inflexão ○ Estudo analítico de funções
<p>CARACTERIZAÇÃO DO TESTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Os itens que constituem o teste podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, figuras e gráficos. ▪ A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios/temas do programa. ▪ Cada item pode envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios/temas dos programas. ▪ O teste inclui 5 itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, resposta restrita), distribuídos ao longo do teste.
<p>CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O teste é cotado para 200 pontos. ▪ Cada item de seleção tem cotação de 5 pontos correspondendo a um total de 25 pontos. ▪ As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. ▪ Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito. ▪ Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar. ▪ <u>ITENS DE SELEÇÃO</u> Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos. A transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra correspondente ▪ <u>ITENS DE CONSTRUÇÃO</u> Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho ou por etapas. A cada nível de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontuação. A classificação das respostas aos itens cujos critérios se apresentam organizados por níveis de desempenho resulta da pontuação do nível de desempenho em que forem enquadradas e da aplicação dos critérios de desvalorização definidos para situações específicas. A classificação das respostas aos itens cujos critérios se apresentam organizados por etapas resulta da soma das pontuações atribuídas às etapas e da aplicação dos critérios de desvalorização definidos para situações específicas. Qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho é classificada com zero pontos. <p><u>Nota:</u> Os critérios de desvalorização a aplicar, em situações específicas, às respostas aos itens de resposta restrita e de resposta extensa que envolvam cálculos ou justificações são os critérios utilizados na classificação dos exames nacionais.</p>

MATERIAL

- Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.
- Os alunos devem ser portadores de uma **calculadora (gráfica ou científica)**. A lista de calculadoras permitidas é a fornecida pela Direção-Geral de Educação em vigor.
- Não é permitido o uso de corretor.

DURAÇÃO

O teste tem a duração de 100 minutos