

<p>obter “as melhores coordenadas”;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escrever condições definidoras de conjuntos de pontos e lugares geométricos; • Utilizar vetores e operações em referencial ortonormado; • Resolver problemas de geometria no plano e no espaço, por vários processos e perspectivas de abordagem (sintética, analítica e vetorial). 	<p>círculo e mediatriz; superfície esférica, esfera e plano mediador;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Referência à elipse como circunferência degenerada; • Vetores livres no plano e no espaço: componentes e coordenadas de um vetor num referencial ortonormado; • Colinearidade de dois vetores; • Equação vectorial da reta no plano e no espaço; • Equação reduzida da recta no plano e equação $x = x_0$. 	<p>Estrutura da prova:</p> <p>A prova tem dois grupos de itens:</p> <p>Grupo I (cotação total de 40 pontos): Consiste em 5 itens de resposta fechada de escolha múltipla, a cada um dos quais é atribuída a cotação de 8 pontos;</p> <p>Grupo II (cotação de 160 pontos): consiste em itens de resposta aberta.</p> <p>Alguns dos itens podem ter tabelas, figuras e/ou gráficos como suporte.</p> <p>A sequência dos itens na prova não corresponde, necessariamente, à sequência das unidades temáticas do Programa.</p>	<p>das etapas de um exercício, as etapas subsequentes devem merecer a respetiva cotação, desde que o grau de dificuldade não tenha diminuído e sejam corretamente executadas de acordo com o erro cometido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No caso de o erro cometido diminuir significativamente o grau de dificuldade das etapas seguintes a cotação máxima a atribuir não deverá exceder metade da cotação indicada. • Se, na resolução de uma alínea, não for respeitada uma instrução relativa ao método a utilizar, a etapa de resolução em que se dá o referido desrespeito, bem como todas as subsequentes que dela dependam, devem ser cotadas com zero pontos.
---	---	---	--