



Objeto de Avaliação	Critérios de classificação	
<p>Generalidades sobre f.r.v.r.</p> <p>Reconhecer o significado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - restrições de uma função; - imagem de um conjunto por uma função; - funções injetivas, sobrejetivas e bijetivas; - composição de funções; - função inversa de uma função bijetiva e a relação geométrica entre o gráfico de uma função e o da respetiva inversa. <p>Reconhecer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - funções reais de variável real; - funções definidas por expressões analíticas; - gráfico de uma função real de variável real. <p>Reconhecer e interpretar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - os zeros e o sinal de uma função; - a paridade e as simetrias dos gráficos das funções pares e das funções ímpares; - graficamente a relação entre o gráfico de uma função e os gráficos das funções $a.f(x)$, $f(b.x)$, $f(x+c)$ e $f(x)+d$, a, b, c e d números reais, a e b não nulos e usá-las na resolução de problemas e em contextos de modelação; - os intervalos de monotonia de uma função real de variável real; - os extremos relativos e absolutos e usá-los na resolução de problemas e em contextos de modelação. - Reconhecer e interpretar os extremos, sentido das concavidades, raízes e a representação gráfica de funções quadráticas e usá-los na resolução de problemas e em contextos de modelação. - Reconhecer, interpretar e representar graficamente funções definidas por ramos e a função módulo e usá-la na resolução de problemas e em contextos de modelação. 	<p>Cinco itens de seleção (escolha múltipla), com cotação total de 25 pontos.</p>	<p>Cada resposta em que é assinalada de forma inequívoca a alternativa correta, é classificada com a cotação total do item.</p> <p>A resposta em que é assinalada uma alternativa incorreta, mais do que uma alternativa ou ainda se a letra transcrita for ilegível será classificada com zero pontos.</p>
	<p>Itens de construção, podendo estar subdivididos em alíneas, com cotação total de 175 pontos.</p> <p>Nos itens de construção, pode ser pedida uma demonstração ou uma composição.</p>	<p>Os critérios de classificação apresentam-se organizados por etapas e/ou níveis de desempenho. A cada etapa e a cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.</p> <p>A cada resposta correta é atribuída a totalidade da classificação.</p> <p>A cada resposta parcialmente certa é atribuída a classificação resultante da soma das classificações atribuídas às diferentes etapas da resolução ou ao nível de desempenho atingido.</p> <p>Cada resposta errada é classificada com zero pontos.</p> <p>No item de composição, a classificação a atribuir traduz a avaliação do desempenho no domínio específico da disciplina e no domínio da comunicação escrita da língua portuguesa.</p>

Objeto de Avaliação	Critérios de classificação	
<p>Polinómios</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconhecer, identificar e aplicar, na resolução de problemas: - a divisão euclidiana de polinómios e regra de Ruffini; - a divisibilidade de polinómios; - o teorema do resto; - a multiplicidade da raiz de um polinómio e respetivas propriedades; - a factorização de polinómios. <p>Resolver equações e inequações envolvendo polinómios.</p>	<p>Cinco itens de seleção (escolha múltipla), com cotação total de 25 pontos.</p>	<p>Cada resposta em que é assinalada de forma inequívoca a alternativa correta, é classificada com a cotação total do item.</p> <p>A resposta em que é assinalada uma alternativa incorreta, mais do que uma alternativa ou ainda se a letra transcrita for ilegível será classificada com zero pontos.</p>
	<p>Itens de construção, podendo estar subdivididos em alíneas, com cotação total de 175 pontos.</p> <p>Nos itens de construção, pode ser pedida uma demonstração ou uma composição.</p>	<p>Os critérios de classificação apresentam-se organizados por etapas e/ou níveis de desempenho. A cada etapa e a cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.</p> <p>A cada resposta correta é atribuída a totalidade da classificação.</p> <p>A cada resposta parcialmente certa é atribuída a classificação resultante da soma das classificações atribuídas às diferentes etapas da resolução ou ao nível de desempenho atingido.</p> <p>Cada resposta errada é classificada com zero pontos.</p> <p>No item de composição, a classificação a atribuir traduz a avaliação do desempenho no domínio específico da disciplina e no domínio da comunicação escrita da língua portuguesa.</p>

Material	<p>Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. É permitido o uso de calculadora. Não é permitido o uso de corretor.</p>
Duração	<p>O teste tem a duração de 100 minutos</p>