

Escola de Formação Profissional em Turismo de Aveiro

Ano letivo: 2018/2019

Prova de Conhecimentos

Seleção de Candidatos para os Cursos Profissionais

B – Prova de Matemática – Normas Gerais

*** Objeto de avaliação**

A prova de Matemática tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Matemática do Ensino Básico (ver a matriz em anexo).

*** Caracterização da prova**

A prova é composta por **10 itens de resposta fechada** (de escolha múltipla).

Os itens têm informação fornecida por meio de diferentes suportes (figuras, tabelas, textos, gráficos, etc) e os candidatos devem apenas assinalar uma alternativa de entre as quatro que lhes são apresentadas.

Atendendo à relevância que é atribuída às conexões, no Programa e no Currículo Nacional de Matemática, alguns itens podem envolver mais do que um domínio temático.

O enunciado da prova vem acompanhado de um formulário e de uma tabela trigonométrica.

*** Critérios gerais de classificação da prova**

A prova é classificada na escala de **0 a 100** pontos.

Em todos os itens da prova, as respostas em que é assinalada a alternativa correta são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com **0** pontos. Não há lugar a classificações intermédias uma vez que todos os itens são de resposta fechada.

*** Material a utilizar e material não autorizado**

Os candidatos só podem usar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica, de tinta azul ou preta e devem, também, ser portadores de máquina de calcular científica não gráfica.

Não é permitido o uso de corretor.

*** Duração da prova**

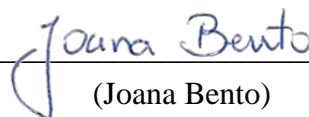
A prova tem a duração de 30 minutos.

Matriz da Prova de Conhecimentos de Matemática

Constituição da Prova	Conteúdos	Objetivos
<p>A prova é constituída por 10 questões de resposta fechada (escolha múltipla)</p>	<p>Números racionais e irracionais Proporcionalidade direta e inversa Áreas e Volumes Análise de gráficos Probabilidades Equações Inequações Lugares geométricos Trigonometria Teorema de Pitágoras Planos e retas no espaço Sistemas de Equações</p>	<p>Simplificação de frações; Operações com números racionais e irracionais; Resolução de equações: princípio da adição, princípio da multiplicação e fórmula resolvente; Cálculo de probabilidades de um acontecimento; Resolução de inequações: intervalos de números reais; Resolução analítica de sistemas de equações com duas incógnitas; Razões trigonométricas; Ângulos inscritos numa circunferência; Áreas e Volumes de sólidos; Resolução de problemas utilizando o Teorema de Pitágoras no plano; Rotações; Potências de expoente inteiro; Leitura e interpretação de gráficos; Resolução de problemas.</p>

Aveiro, 24 de maio de 2018

A Professora de Matemática


 (Joana Bento)