

Código e Referencial de Formação: **812188 - TÉCNICO/A DE DESPORTO**

MATEMÁTICA E REALIDADE

Domínio	Aprendizagens Específicas	Descritores do Perfil do aluno	Ponderação	Instrumentos de Avaliação
Estatística	<p>A3- Estatística</p> <ul style="list-style-type: none"> • sabe reconhecer situações estatísticas da vida real; • sabe identificar população e amostra e distinguir um censo de uma sondagem; • sabe identificar o tipo de variáveis estatísticas (qualitativa, quantitativa: discreta ou contínua); • sabe identificar diferentes tipos de gráficos e interpretar a sua informação; • constrói gráficos co a ferramenta Excell, ou outra; • calcula medidas de localização (média, mediana, moda/classe modal, e quartis) e de dispersão (amplitude, variância, desvio padrão, amplitude inter-quartis); • reconhece distribuições bidimensionais; • lê um diagrama de dispersão, identificando o tipo de correlação. 	<p>Conhecedor/ sabedor/ informado (A,B,I)</p> <p>Organizador/ investigador/ crítico/ comunicativo (B,C,D)</p> <p>Responsável, autónomo, cumpridor, respeitador da diferença, do outro/cuidador de si e do outro (E,F,G)</p>	100%	<p>Mini Fichas(45%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Itens de EM, • itens V/F; • itens de resposta curta • itens de desenvolvimento • análise de gráficos; <p>Questões de aula escritas (40%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Itens de EM, • itens V/F; • itens de resposta curta • itens de desenvolvimento • análise de gráficos; <p>Observação direta (15%) Responsabilidade Participação Interesse Empenho Relação com os colegas Caderno diário</p>

Domínio	Aprendizagens Específicas	Descritores do Perfil do aluno	Ponderação	Instrumentos de Avaliação
Funções	<p>B1 – Funções periódicas e não periódicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • converte graus em radianos e vice-versa; • identifica ângulos orientados e determinar as medidas das suas amplitudes; • aplica os conceitos seno, cosseno e tangente na resolução de problemas; • resolve equações trigonométricas muito simples; • identifica características das funções circulares: periodicidade; • identifica características das funções racionais; • compreende o comportamento das funções racionais para valores "muito grandes" da variável e para valores "muito próximos" dos zeros dos denominadores das frações que as definem; • resolve problemas que envolvam funções trigonométricas; • resolve problemas que envolvam funções racionais. 	<p>Conhecedor/ sabedor/ informado (A,B,I)</p> <p>Organizador/ investigador/ crítico/ comunicativo (B,C,D)</p> <p>Responsável, autónomo, cumpridor, respeitador da diferença, do outro/cuidador de si e do outro (E,F,G)</p>	<p>100%</p>	<p>Mini Fichas(45%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Itens de EM, • itens V/F; • itens de resposta curta • itens de desenvolvimento • análise de gráficos; <p>Questões de aula escritas (40%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Itens de EM, • itens V/F; • itens de resposta curta • itens de desenvolvimento • análise de gráficos; <p>Observação direta (15%)</p> <p>Responsabilidade Participação Interesse Empenho Relação com os colegas Caderno diário</p>

A professora:
Rosa Brilhante