

Ensino Secundário – Cursos Profissionais

Matriz da Prova de Recuperação

Disciplina de Matemática

Módulo P2 – Estatística

Duração: 90 minutos

Modalidade: Teórica

JANEIRO 2026

CONTEÚDOS	OBJECTIVOS / COMPETÊNCIAS	COTAÇÃO
Introdução ao estudo da Estatística Fases de um procedimento estatístico População e amostra Recenseamento e sondagem Amostragem Variáveis estatísticas	□ Conhecer o significado de termos estatísticos como população, amostra, recenseamento e sondagem. □ Distinguir dados quantitativos de dados qualitativos. □ Distinguir variáveis quantitativas discretas de variáveis quantitativas contínuas.	60 pontos
Dados univariados Dados qualitativos Dados quantitativos discretos Dados quantitativos contínuos Gráficos	□ Construir e interpretar tabelas de frequência absolutas e relativas, simples e acumuladas. □ Construir e interpretar: gráficos de barras, diagramas de caule-e-folhas, diagramas de extremos e quartis.	105 pontos
Medidas estatísticas Medidas de localização Medidas de dispersão Propriedades da média e do desvio-padrão	□ Calcular e interpretar: a média, a moda/classe modal, a mediana e quartis de um grupo de dados.	

	▫ Calcular e interpretar: a amplitude, amplitude interquartis, a variância e o desvio-padrão.	
Dados bivariados Diagrama de dispersão Coeficiente de correlação linear Reta de regressão	▫ Representar e interpretar diagramas de dispersão. ▫ Identificar através do diagrama de dispersão correlação positiva, negativa ou a ausência de correlação. ▫ Interpretar o coeficiente de correlação linear. ▫ A partir da reta de regressão determinar uma estimativa do valor de uma das variáveis conhecido o valor da outra.	35 pontos

ESTRUTURA

A prova é constituída por questões de escolha múltipla e questões de resposta aberta.

MATERIAL NECESSÁRIO

Caneta azul ou preta e **calculadora gráfica**.