

**DISCIPLINA DE MATEMÁTICA | Módulo A3 – ESTATÍSTICA**

**Duração : 100 minutos**

| CONTEÚDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OBJETIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESTRUTURA DA PROVA                                            | COTAÇÕES (Total 200 pontos)                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- Organização e interpretação de dados estatísticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipos de dados estatísticos</li> <li>Formas de representação: Gráfico de barras, gráfico circular, histograma, diagrama de extremos e quartis, tabelas de frequências absolutas e relativas, simples e acumuladas.</li> <li>Medidas de localização central: moda/classe modal, média, mediana/classe mediana e quartis.</li> <li>Medidas de dispersão: amplitude, desvio padrão, amplitude interquartis.</li> <li>Dados bidimensionais</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar e classificar variáveis estatísticas.</li> <li>Interpretar tabelas de frequências.</li> <li>Construir uma tabela de frequências absolutas e relativas, simples e acumuladas.</li> <li>Construir um gráfico de barras e/ou um histograma, polígono de frequências.</li> <li>Calcular a média, a moda, a mediana e os quartis para dados simples e agrupados.</li> <li>Indicar a classe modal e classe mediana.</li> <li>Construir um diagrama de extremos e quartis.</li> <li>Determinar a amplitude de um conjunto de dados.</li> <li>Interpretar o coeficiente de correlação linear.</li> </ul> | <p>A prova é constituída por quatro questões com alíneas.</p> | <p>Questão 1<br/>47 pontos</p> <p>Questão 2<br/>70 pontos</p> <p>Questão 3<br/>67 pontos</p> <p>Questão 4<br/>16 pontos</p> |