



SÍNTESE DE PLANIFICAÇÃO ANUAL

| Períodos Letivos | 1.º | 2.º | | 3.º | | |
|--|--|--|---|--|---|-----|
| Aulas Previstas | [±] 76 | [±]66 | | [±] 46 | | |
| Conteúdos Programáticos | <p>Métodos de apoio à decisão</p> <ul style="list-style-type: none"> -Teoria matemática das eleições -Eleições em Portugal -Introdução aos sistemas de votação -Sistemas maioritários Sistemas preferenciais -Sistemas de aprovação -Sistemas de representação proporcional -Teoremas de impossibilidades e outras considerações <p>Teoria da partilha equilibrada</p> <ul style="list-style-type: none"> -Método do divisor-selecionador -Método do divisor único | <p>Estatística</p> <p>Introdução ao estudo da Estatística</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fases do estudo estatístico. Estatística descritiva e estatística indutiva. Censo e sondagem. <p>Interpretação de tabelas e gráficos</p> <ul style="list-style-type: none"> -Variáveis estatísticas. Interpretação de tabelas. <p>Construção e interpretação de tabelas de frequência e gráficos</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tabelas de frequência para dados qualitativos ou quantitativos discretos. Tabela de frequência para dados contínuos. Gráficos de barras. Gráficos circulares. Pictogramas. Histogramas. Polígonos de frequências para dados agrupados em classes. Diagramas de caule-e-folhas. <p>Percentis. Mediana. Quartis. Diagrama de extremos e quartis</p> <p>Média e Moda. Medidas de localização</p> <p>Medidas de dispersão</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desvio em relação à média. Soma dos quadrados dos desvios. Variância e desvio padrão. Desvio-padrão. Desvio-padrão aproximado para dados agrupados. Utilização do desvio-padrão como medida de redução de dados. <p>Dados bidimensionais</p> <p>Dados bidimensionais. Gráfico de pontos.</p> | | <p>Dados bidimensionais (continuação)</p> <p>Dados bidimensionais. Gráfico de pontos. Análise gráfica de dados bidimensionais.</p> <p>Coeficiente de correlação linear. Reta de regressão.</p> <p>Utilização da calculadora gráfica. A reta de regressão para fazer estimativas. Tabelas de contingência.</p> <p>Representação gráfica de dados bivariados.</p> <p>Modelos financeiros</p> <ul style="list-style-type: none"> -Impostos e inflação IVA, IRS, IUC, IMI, -Inflação <p>Aplicações financeiras</p> <ul style="list-style-type: none"> -Juros. Resolução de problemas de juros compostos. Créditos e cartões bancários. Outros investimentos financeiros. Regime de capitalização composto (RCC). <p>Tarifários</p> | | |
| Instrumentos e critérios de avaliação | [2] prova escrita de avaliação | 80% | [2] prova escrita de avaliação | 80% | [1] teste comum | 80% |
| | [1] Questão aula, realização de TPC, participação e trabalho em aula | 15% | [1] Questão aula, realização de TPC, participação e trabalho em aula | 15% | [2] questão aula, realização de TPC, participação e trabalho em aula | 15% |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação direta de empenho, ▪ Organização na aprendizagem ▪ Relacionamento interpessoal ▪ Participação na comunidade escolar | 5% | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação direta de empenho, ▪ Organização na aprendizagem ▪ Relacionamento interpessoal ▪ Participação na comunidade escolar | 5% | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação direta de empenho, ▪ Organização na aprendizagem ▪ Relacionamento interpessoal ▪ Participação na comunidade escolar | 5% |

MATERIAL BÁSICO PARA A AULA

Manual do aluno, caderno de atividades, caderno diário, material de escrita e de desenho, calculadora gráfica