



Associação Nacional de Professores
Centro de Formação Leonardo Coimbra

Formação:

“Geogebra como ferramenta para o estudo das probabilidades e da estatística”

Objetivos

Recorrendo ao software informático Geogebra irá proceder-se à organização e tratamento de dados, produzindo tabelas, gráficos, estatísticas, simulações e serão ajustados modelos.

Procurar-se-á também:

- Sensibilizar para as vantagens de utilizar do software no ensino da matemática.
- Valorizar o trabalho colaborativo, entre pares, como forma de promover o desenvolvimento profissional.

Conteúdos

- Introdução;
- Exploração do software informático;
- Análise univariada de dados:
 - quadros de frequências;
 - gráficos;
 - indicadores estatísticos.
 - modelos de regressão linear simples.
- Probabilidade:
 - Fenómeno aleatório;
 - Definições de probabilidade;
 - Probabilidade condicionada;
 - Modelos de probabilidade em espaços finitos;
 - Modelo Normal.
- Inferência estatística:
 - População e amostra. Parâmetro e Estatística;
 - Distribuição amostral de uma estatística;
 - Estimativa pontual;
 - Teorema do limite central;
 - Construção de intervalos de confiança;
 - Interpretação do conceito de intervalo de confiança.

Calendarização On-Line

Horas Síncronas – 12 horas

1, 8, 15 e 22 de outubro das 18h30 às 21h30 (3 horas/sessão)

Horas Assíncronas – 13 horas

3 de outubro das 08h30 às 12h30 (4 horas)

10 e 17 de maio 08h30 às 13h00 (4,5h sessão)

Formadores

Pedro Simões

Horas | Acreditação

Curso de Formação e-Learning – 25 horas
(12 horas síncronas + 13 horas assíncronas)

Destinatários

Professores dos Grupos 230 e 500

Elegibilidade

Para efeitos de aplicação do nº 1 do artº 8º do RJFCP, releva para a progressão na carreira de **Professores dos Grupos 230 e 500**

Para efeitos de aplicação do artº 9º (dimensão científico e pedagógica) releva para a progressão na carreira de **Professores dos Grupos 230 e 500**

Plataforma a utilizar

ZOOM