

Estatística na Calculadora Gráfica

Área de Formação: a) (Art.º 5º do DL 22/2014) **Modalidade:** Curso de 15h **Código:** AE20/21.09
Registo de acreditação: CCPFC/ACC - 111802/21

Os currículos de Matemática, Física e Química, apontam para a necessidade da utilização de calculadoras gráficas, de software específico e de materiais manipuláveis. Assim e sendo a tecnologia essencial no processo ensino e na aprendizagem, é necessário então definir estratégias alternativas neste, bem como elaborar materiais didáticos, se possível interativos, onde se apliquem conteúdos ligado(s) à(s) disciplinas.

Esta formação tem como intuito dar conhecimentos da estatística e folha de cálculo na calculadora. Estes conhecimentos são fundamentais no tratamento de dados resultantes da recolha em ambiente laboratorial. Esta formação dará as bases para o tratamento estatístico de dados na calculadora gráfica.

Objetivos a atingir

Pretende-se que os docentes fiquem a saber:

- recolher e tabelar dados estatísticos,
- calcular regressões, retas de regressão e respetivos gráficos,
- extrair todas as estatísticas, desenho dos diversos tipos de gráficos estatísticos.

Serão utilizados os menus da Estatística e Folha de Cálculo.

Avaliação dos formandos

- PARTICIPAÇÃO e grau de envolvimento na realização das tarefas das sessões presenciais
 - Participação (mínimo de 2/3 de assiduidade): 10%
 - Qualidade da participação: ----- 10%
 - Qualidade de realização: ----- 10%
 - TRABALHO REALIZADO
 - Domínio de conteúdos: ----- 20%
 - Qualidade dos trabalhos efetuados: ----- 30%
 - Relatório Final: ----- 20%
- TOTAL ----- 100%



Público-alvo: Professores dos grupos 500 e 510

Formadoras: Ana Margarida Dias

Local: On-line

Calendarização:

Sessões síncronas (8h)

20 e 21 de Junho 9h30/12h30; 22 Junho 9h30/11h30

Sessões assíncronas (7h)

20 e 21 de Junho 14h00/16h00; 22 Junho 14h00/17h00