



ESCOLA SECUNDÁRIA DE CASQUILHOS

11º Ano Turma D - C. C. H. Línguas e Humanidades –

TRABALHO DE GRUPO II - M.A.C.S.

2º Período

2012/2013

Prof.: *Maria João Mendes Vieira*

CONTEÚDO: MODELOS DE DISTRIBUIÇÃO PROBABILIDADE

Foi no século XVII, entre nobres e estudiosos franceses que começaram os primeiros estudos sérios da Teoria das Probabilidades, como consequência do interesse e fascínio que os jogos de sorte e azar provocavam nas pessoas, independentemente da sua cultura, idade ou extrato social.

OBJECTIVO GERAL

Com este trabalho pretende-se que os alunos adquiram conhecimentos de distribuições de probabilidades, dominem os conceitos que envolvem este conteúdo e resolvam exercícios sobre o tema.

OBJECTIVOS ESPECÍFICOS

- Pesquisar e organizar informação sobre : **Modelos de Distribuição de Probabilidades**
 - Modelos discretos e modelos contínuos
 - Origem e descrição do modelo Binomial de Probabilidade
 - Origem e descrição do modelo Normal de Probabilidade
- Aplicações ao real dos modelos de probabilidade (um exemplo para o modelo binomial e outro para o modelo normal)

Guião para a elaboração do trabalho – Apresentação ou Documento Word

- O trabalho pode ser apresentado em formato PowerPoint com um número limite de 10 diapositivos (não incluindo a capa e a as referências bibliográficas) ou em formato documento de texto (Word) com um máximo de 5 páginas (não incluindo a capa e a as referências bibliográficas).
- A referência histórica não deve exceder dois diapositivos ou uma página em formato Word.
- No primeiro diapositivo/capa deverá constar: o nome do estabelecimento de ensino, ano de escolaridade, turma, número e nomes dos autores, disciplina e a respetiva data de entrega e o título do trabalho.