

**Escola Secundária Infanta D. Maria**  
**Matemática Aplicada às Ciências Sociais**

---

**Tarefa 9 – Método de Saint-Lague**

No dia 11 de Outubro de 2009 realizaram-se as eleições para as Autarquias Locais. Estavam inscritos 58614 eleitores.

Para a Câmara Municipal da Figueira da Foz estavam em disputa **9 mandatos** para vereador. A distribuição dos votos pelos diversos partidos políticos foi a seguinte:

<b>Lista</b>	<b>Votos</b>		
PS	12.671		
PPD/PSD	9.867		
Figueira 100% - VI	6.168		
PCP-PEV	1.707		
B.E.	900		
CDS-PP	614		
MMS	203		
<b>Totais</b>	<b>32 130</b>		
EM BRANCO	932		
NULOS	476		

**1.** Calcula a percentagem de abstenção, nestas eleições, para a referida Câmara Municipal. Apresenta o resultado arredondado às décimas.

**2.** Calcula o número de mandatos obtidos por cada força política (de acordo com o Método de Hondt)

**3.** Um outro método a que se pode recorrer para determinar representações proporcionais é o **Método de Saint-Lague**, cuja aplicação é muito semelhante ao de Hondt mas utilizando como divisores os números ímpares: 1, 3, 5, 7,...

Utilizando este método faça a partilha de mandatos pelos diferentes partidos.

Analise as diferenças obtidas na distribuição dos mandatos, decorrentes da aplicação dos dois métodos.