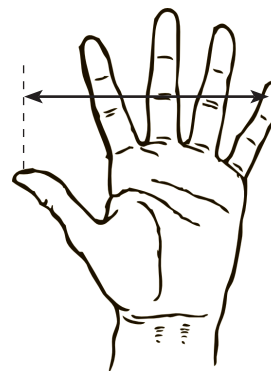


### QUANTO MEDE O TEU PALMO?

O palmo é a medida do comprimento do segmento cujos extremos são as extremidades dos dedos mínimo e polegar, quando se esticam bem os dedos com a mão aberta, como se ilustra na figura (fonte: [www.ebiah.edu.pt](http://www.ebiah.edu.pt)). Existem registos de que durante a Idade Média, o palmo foi muito usado enquanto unidade de medida linear para medir tecidos (<http://ler.letras.up.pt/uploads/ficheiros/2182.pdf>).



Como podes imaginar, usar o palmo como medida-padrão traz alguns problemas... é que os palmos não são todos iguais, cada um tem o seu... Mas, afinal, sabes quanto mede o teu palmo? E o palmo, em geral? Esta tarefa dá-te a oportunidade de ficares a conhecer melhor a medida do teu palmo e, quem sabe, talvez um dia ainda te seja útil...

Nome	E-Estimativa do palmo (cm)	M-Medida do palmo (cm)	D-Diferença E - M

- Observa o teu palmo e estima qual a sua medida em centímetros. Regista-a na tabela, que deves preencher com a estimativa das medidas que todos os teus colegas fizeram do seu próprio palmo.
- Qual é o valor médio estimado da medida do palmo dos alunos da tua turma?
- Mede agora o teu palmo com uma régua e regista a medida na tabela, bem como a medida dos palmos de todos os colegas da tua turma.
- Calcula medidas estatísticas que sejam úteis para conheceres melhor como varia a medida dos palmos dos alunos da tua turma.
- Compara a medida do teu palmo com as estatísticas calculadas em d) e caracteriza-o, tendo em conta a turma. É grande ou pequeno, quando comparado com o palmo médio da turma?
- Compara os valores estimados com os valores medidos, determinando a diferença entre os dois. Dirias que a tua turma consegue fazer boas estimativas, ou não? Justifica a tua resposta da forma mais completa possível, usando medidas e gráficos.
- Investiga a quantos centímetros corresponde, hoje em dia, a unidade de medida palmo usada na Idade Média. Como se compara com o teu palmo? E com o palmo médio da tua turma?