

Suponha-se um fogo avaliado em 100 000€. Uma abordagem errada era dizer que pagaria: 2000€, pois está no escalão dos 2%, o erro é aplicar a taxa marginal de 2% aos 100 000€. O cálculo correto é: 100 000€ ultrapassa o limite do escalão anterior em: $100\,000 - 92\,407 = 7\,593$ €, a este valor aplica-se a taxa marginal de 2% e soma-se ao imposto relativo ao limiar dos 92407, que por ser do escalão 1 é nulo.

Conclusão: Em vez de 2% de 100 000 o IMT é apenas de 2% de 7593€ i. é: 151,86€ cerca de 150€.

A taxa média neste caso foi de $151,86/100000 = 0.15186\%$.

Repare-se que se podia ter feito o cálculo subtraindo aos 2000€ a parcela a abater de: 1848,14€.

Resumindo; taxa marginal é o acréscimo de IMT (ou IRS, IRC...) por cada Euro a mais, no respetivo escalão. Taxa média é o ratio entre o imposto pago e a totalidade do montante que o originou (que se reparte por todos os escalões inferiores com diferentes taxas (marginais)).

Tabela para os 5 primeiros escalões do IMT

	Limite Inferior	Limite Superior	Taxa Marginal	Amplitude	Parcela Variável	Parcela Fixa	IMT Total	Taxa (*) Média	Parcela a abater
Escalão 1	0	92407	0.00%	92407	0	0	0	0.0000%	0
Escalão 2	92407	126403	2.00%	33996	679.92	0	679.92	0.5379%	1848.14
Escalão 3	126403	172348	5.00%	45945	2297.25	679.92	2977.17	1.7274%	5640.23
Escalão 4	172348	287213	7.00%	114865	8040.55	2977.17	11017.72	3.8361%	9087.19
Escalão 5	287213	574323	8.00%	287110	22968.8	11017.72	33986.52	5.9177%	11959.32

(*) No limite superior do escalão (Redacção da Lei n.º 55-A/2010 - 31/12) (Habitação própria e permanente)

Agostinho Rosa, Professor no Departamento de Economia da Universidade de Évora.

Armando Mendes, Professor no Departamento de Matemática da Universidade dos Açores.

Jorge Santos, Professor no Departamento de Matemática da Universidade de Évora.