

**ESCALA MACROSSÍSMICA EUROPEIA EMS-98**

<b>Grau de Intensidade</b>	<b>Definição</b>	<b>Descrição dos efeitos observados (resumidos)</b>
<b>I</b>	<b>Não sentido</b>	Não sentido.
<b>II</b>	<b>Raramente sentido</b>	Sentido apenas por muito poucas pessoas que se encontram em repouso.
<b>III</b>	<b>Fraco</b>	Sentido dentro de casa por algumas pessoas. As pessoas em repouso sentem um balanço ou um leve tremor.
<b>IV</b>	<b>Amplamente sentido</b>	Sentido dentro de casa por muitas pessoas e, por muito poucas fora de casa. Algumas pessoas acordam. As janelas, portas e loiças chocam, com algum ruído.
<b>V</b>	<b>Forte</b>	Sentido dentro de casa pela maior parte das pessoas e, por algumas fora de casa. Muitas pessoas acordam. Algumas pessoas ficam assustadas. Os edifícios tremem. Os objectos suspensos balioçam grandemente. Pequenos objectos são deslocados. Portas e janelas abrem-se e fecham-se.
<b>VI</b>	<b>Ligeiramente danificador</b>	Muitas pessoas assustam-se e correm para fora de casa. Alguns objectos caem. Muitas casas sofrem danos ligeiros não estruturais, como pequenas fendas e queda de pequenos pedaços de estuque.
<b>VII</b>	<b>Danificador</b>	A maior parte das pessoas assusta-se e corre para fora de casa. A mobília é arrastada e caem muitos objectos de prateleiras. Muitos edifícios normais, bem construídos, sofrem danos moderados: pequenas rachas nas paredes, queda de estuque, caem partes de chaminés; os edifícios mais velhos podem apresentar grandes rachas nas paredes e queda de paredes interiores (de enchimento).
<b>VIII</b>	<b>Pesadamente danificador</b>	Muitas pessoas têm dificuldade em se manter de pé. Muitas casas têm grandes rachas nas paredes. Muitos edifícios normais, bem construídos, sofrem queda de paredes, enquanto os edifícios mais frágeis e velhos podem colapsar.
<b>IX</b>	<b>Destrutivo</b>	Pânico geral. Muitas construções fracas, colapsam. Mesmo edifícios normais, bem construídos, apresentam danos severos: queda de paredes e colapso estrutural parcial.
<b>X</b>	<b>Muito destrutivo</b>	Muitos edifícios normais, bem construídos, colapsam.
<b>XI</b>	<b>Devastador</b>	A maior parte dos edifícios normais, bem construídos,

		colapsam; mesmo alguns com boa desenho anti-sísmico são destruídos.
<b>XII</b>	<b>Completamente devastador</b>	Quase todos os edifícios são destruídos..

Esta versão da escala não é adequada para avaliar as intensidades sísmicas. A versão completa da escala pode ser consultada no seguinte endereço (em inglês):

<http://www.gfz-potsdam.de/pb5/pb53/projekt/ems/index.html>