

Local nº 2

Igreja dos Pastorinhos - Largo dos Pastorinhos de Fátima

Coordenadas de GPS:

38°52'35.77"N, 9°02'16.87"O

+38° 53' 35.89", -9° 2' 15.93"



Fig. 1 Igreja dos Pastorinhos

Aspetos históricos

A Igreja dos Pastorinhos é a primeira igreja do mundo dedicada aos bem-aventurados Francisco e Jacinta.

Lançada a primeira pedra no ano 2000 com a vinda de João Paulo II a Fátima, inaugurada no dia 1 de Maio de 2005.

No âmbito de desenvolvimento cultural e artístico também deu o seu contributo com o 2º maior carrilhão da Europa, que está acoplado à Igreja e que proporciona eventos musicais nacionais e internacionais. Custou meio milhão de euros e é constituído por 72 sinos.

Aspetos geológicos

A Igreja dos Pastorinhos apresenta uma escadaria e 6 blocos de granito rocha magmática plutónica constituída principalmente por feldspatos, quartzo e biotite

O granito é uma rocha plutónica constituída essencialmente por quartzo, feldspato e, normalmente, também mica. É a rocha mais abundante da crosta

continental. É produzida ao solidificar lentamente e sob muito alta pressão, magma com alto conteúdo de sílice, produto da fusão das rochas que formam os continentes, submetidas ao calor do manto na parte inferior destes.

O granito aqui encontrado tem cor cinzento claro com um grão muito fino e com grãos pretos, muito provavelmente de biotite. Esta rocha é inteiramente constituída por cristais de tamanho homogéneo que são possíveis de distinguir à vista desarmada – textura fanerítica ou granular, de grão médio a grosseiro.



Fig. 2 Granito de grão fino



Fig. 3 Panorâmica frontal da Igreja dos Pastorinhos



Fig.4 Bloco de Granito



Fig. 5 Pormenor das escadas da Igreja

Bibliografia:

- Joaquim Botelho da Costa, Estudo Macroscópico das Rochas por Exame Macroscópico, Fundação Calouste Gulbenkian, 10ª Edição, Lisboa