



TRILHO DA CIÊNCIA | "ESTAÇÕES"

Tema: Igreja de Nossa Senhora do Socorro / Santa Maria Maior – Arquitetura | Estação: 5

Local: Rua de Santa Maria

Ciências envolvidas: Qualidade Ambiental, Conservação da Natureza, Gestão de Resíduos Sólidos Águas e Ambiente

Autores: Axel Camacho, Bruna Andrade, Francisco Figueira, Lara Santos, Tatiana Jesus

Sabia que ...

A construção desta igreja assenta no cumprimento do voto que foi assumido pela Câmara do Funchal em 1521, isto numa altura em que surgiu um surto de peste e que resultou na eleição de São Tiago Menor para padroeiro da cidade.

A igreja foi alvo de ampliações e restaurações em 1632, porém, no terramoto de dia 1 de abril de 1748 viria a desmoronar-se.

Assim, foi em sua substituição que surgiu o atual templo construído entre 1751 e 1768.

A sua estrutura arquitetónica é essencialmente barroca, nos porta-mastros e nos canteiros do adro da igreja foi aplicada a rocha traquibasáltica (designada localmente por cantaria "rija"). O pavimento do adro da igreja é todo em calçada madeirense, com aplicação de seixos (dimensão do seixo: 64 mm a 4 mm) e calhaus (dimensão do calhau: 256 mm a 64 mm) rolados de rochas basálticas (tonalidade negra) e de calcários recifais (tonalidade branca leitosa) das ilhas da Madeira e do Porto Santo, onde é possível identificar fósseis a olho nu.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

Podemos observar a arquitetura e rochas locais utilizadas, com uma mistura de estilos que refletem a sua história longa e variada, podemos usar o tato para tocar nos fósseis nas pedras calcária que existem no pavimento da calçada, andar descalço na calçada madeirense e ainda tocar na cantaria rija.

O cheiro da maresia.

Curiosidade: Situada no Largo do Socorro, esta igreja está ligada a um voto feito pela população do Funchal, a São Tiago, em 1523, devido a um surto de peste que assolou a ilha, sendo colocado na Igreja de Nossa Senhora do Calhau uma imagem de São Tiago.

Etapa Viva a Natureza

Proposta de atividade!

Atividade 1. Procurar a existência de fósseis nas pedras calcárias (seixos brancos) que existem no pavimento do adro da igreja feito de calçada madeirense. 1.a) tirar foto

1.b) registar na legenda da foto o tipo de fósseis!

Atividade 2. Utilizando uma das *apps Plantnet, Arbolapp ou PlantSnap*, identificar uma das as árvores ou ou outra planta do adro da igreja.

Ou ainda foto de uma curiosidade os candeeiros de ambos os lados da porta principal

Material:

- Telemóvel e internet
- Lupa de mão e/ou app com lupa.

Diálogo de saberes — Compreenda a Natureza

Quando chegamos a Igreja de Santa Maria Maior/Igreja do Socorro o portão estava fechado, porém podemos apreciar a sua arquitetura exterior, que é rica do ponto de vista de património sociocultural, geológico e histórico.

No lado oposto desta igreja localiza-se o Complexo Balnear da Barreirinha. O geotopónimo Barreirinha deve-se ao facto de existirem, junto à linha de costa, pequenas barreiras de rocha alongadas e muito salientes em regime de baixa-mar. Estas correspondem a uma antiga escoada basáltica subaérea que entra mar adentro e que ao longo do tempo acabou por ser fracionada pela erosão. Podemos observar a inclinação da antiga escoada subaérea entre o Miradouro sobranceiro ao Complexo Balnear/Forte de São Tiago e concluir que as referidas edificações, a rua e a igreja de Nossa Senhora do Socorro foram construídas sobre a antiga escoada. Isto segundo o Engenheiro geológico João Baptista.

Para saber mais

meetmadeira.pt. Igreja Matriz de Santa Maria Maior. Desconhecido. Disponível em:

<http://www.meetmadeira.pt/meetmadeiraguide/pt/descobrir-detalle/71/Igreja-Matriz-de-Santa-Maria-Maior>

[Consultado em: 23/04/2024]

Eunascapelaseigrejasdamadeira.wordpress.com. Curiosidade da igreja de nossa senhora do socorro. Desconhecido. Disponível em:

<https://eunascapelaseigrejasdamadeira.wordpress.com/funchal/igreja-de-nossa-senhora-do-socorro/>

[Consultado em: 23/04/2024]