

Tema | Estação: Capela Nossa Senhora do Carmo

Local: Alvarelhos

Ciências envolvidas: Matemática

Autores: Alexandre Brás e Leonardo Oliveira

Sabia que ...

Situada num ponto elevado de Alvarelhos, esta pequena capela é um local de devoção e serenidade. Rodeada por vegetação e com uma vista ampla sobre a paisagem rural, a Capela de Nossa Senhora do Carmo é um espaço de contemplação e espiritualidade, muito estimado pela comunidade local.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapas Sinta a Natureza

Se colocarmos uma linha no meio da fachada, a capela divide-se em duas partes iguais procure formas geométricas na arquitetura da capela.

Etapas Viva a Natureza

Levantamento métrico: Observar e registar medidas reais ou estimadas da capela.

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Qual altura aproximada da capela?
Identificar simetrias na capela.
Qual será a altura da capela?
Consegue encontrar simetrias em alguma flor que se encontre junto da capela?

Para saber mais

<https://www.youtube.com/watch?v=v77QtkGxMJQ>

Informação para formadores

Ligações com:

Cidadania e Desenvolvimento; História

Objetivos

Identificar simetrias, incluindo as simetrias de translação e de reflexão deslizante.
Interpretar e modelar situações do mundo real que envolvam simetria.

Materiais

Folhas Quadriculadas para recolha de dados, lápis, caneta e borracha.

