



Jaime Moniz
escola
secundária

Escola Secundária Jaime Moniz

2010/2011

Disciplina: Projecto Tecnológico

A Região Autónoma da Madeira e os Descobrimentos - Património Arquitectónico (Parte prática)

JOÃO GONÇALVES
ZARCO

Software utilizado

Google Earth



- Marcação de pontos;
- Roteiros;
- Linha cronológica.

Google SketchUp



- Construções 3D.

Google Earth



Designed for
Google
Earth

Marcação de pontos

Foram feitas 60 marcações no total





Casa da Quinta das Cruzes

Cada um destes pontos é constituído por:

- Título;
- Imagem ilustrativa;
- Data de construção;
- Localização;
- Breve descrição.



Ano: Século XVI

Localização: Calçada do Pico

Descrição: A sua origem remonta ao início do povoamento da ilha e consta que neste local se situariam as casas onde, no séc. XVI teriam residido os primeiros capitães donatários, João Gonçalves Zarco e seus sucessores.

Dificuldades na marcação de pontos

- Aprendizagem da linguagem HTML;
- Aquisição de imagens de todos os edifícios retratados;
- Localização exacta dos objectos de estudo.

Exemplo de linguagem HTML

Descrição Estilo, Cor Ver Altitude

Descrição:

```
<td colspan="2" align="center">
  <h2><font color=' #228B22'>Casa da Câmara ( Paços do
Concelho) </font></h2>
  <h3><font color=' #00CC99'></font></h3>
</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" align="center">
    

  </td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">
    <p><font color=" #00
CC"><b>Ano: </b> Século XVI</p><b>Localização: </b> Centro do Porto
Santo</p><b>Descrição: </b> É um edificio do tipo senhorial, e foi objecto de
alterações que lhe adulteraram a traça primitiva.
```

Roteiros

Trata-se de uma união entre diferentes pontos que ao interligarem-se formam uma trajectória.



Linha cronológica

Referência espacial e temporal da edificação do património arquitectónico



Google SketchUp

Google
SketchUp

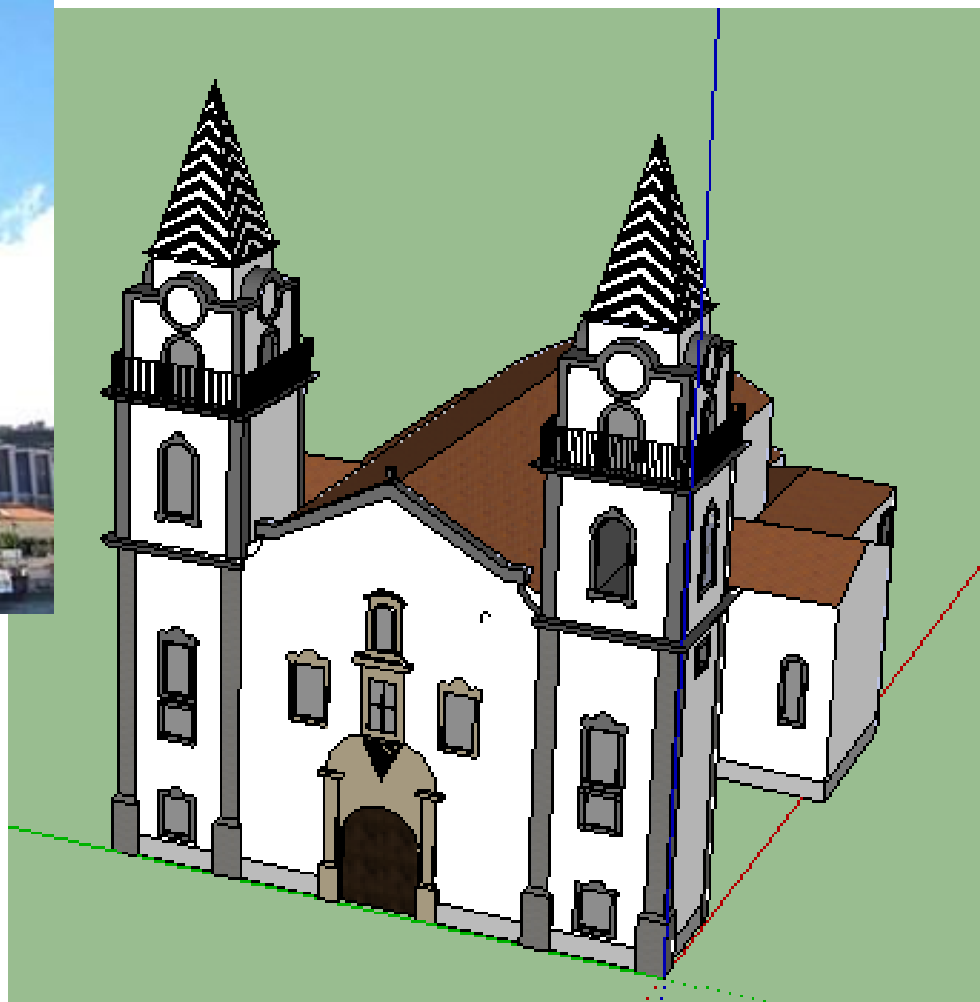


Construção dos modelos tridimensionais

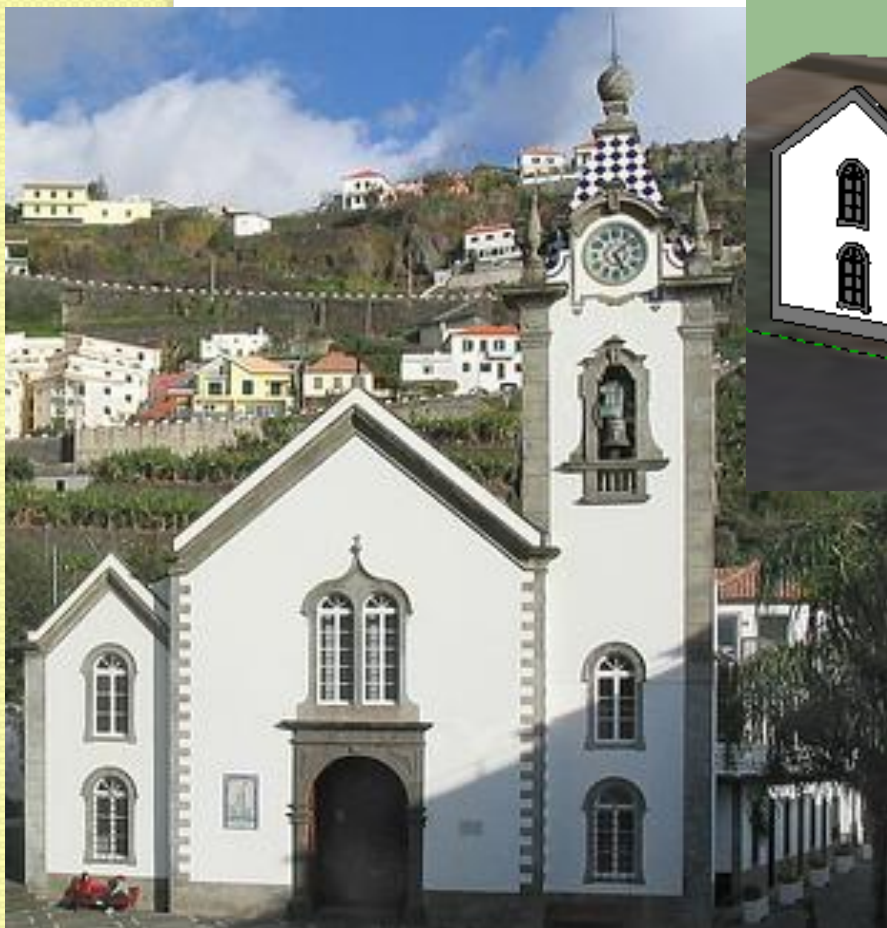
Elaboração digital do património em estudo, em modelos 3D

- Foram feitas 10 construções no total;
- À medida que foram construídos os modelos, foi também crescendo o grau de pormenor das construções.

Igreja de Santo António



Igreja da Ribeira Brava



Dificuldades

- Aprender a manusear
 - o *Google SketchUp*;
- Obter informações visuais das faces dos edifícios;
- Obter medidas exactas dos edifícios.



Capela de Santo Amaro



Fim