

Proposta 3: Mapa das Ruas de Braga

O que é?

“Passados duzentos e cinquenta anos da feitura do Mapa das Ruas de Braga pelo padre Ricardo Rocha, é justo que se evoque aquele que pode ser considerado como o documento mais sui generis de todo o manancial iconográfico de Braga. Embora inserido num processo mais vasto e pragmático que marcaria a história de uma das mais antigas e poderosas instituições da urbe – o Cabido da Sé Primacial – que o produziu, o Mappa, sempre deslumbrante, individualiza-se como uma janela aberta sobre a memória da cidade.”

<https://bragavirtual.pt/mappa-das-ruas-de-braga/>

Ponto de partida

- Dataset composto por:
 - 60 Ficheiros XML com a informação de cada uma das ruas: casas, proprietários, rendas, ...
 - Várias imagens correspondentes a digitalizações dos desenhos originais do séc. XVIII;
 - Várias imagens correspondentes a um trabalho de campo realizado por alunos de engenharia biomédica que fotografaram as ruas na atualidade.
- Material disponível em:
<https://drive.google.com/drive/folders/1hAScFhLmOsGKoZgaAjiAorDvK5zc4e-nl?usp=sharing>
-

Objetivos

- Analisar o dataset fornecido e tratá-lo de modo a carregá-lo no MongoDB ou noutro sistema de dados;
- Criar uma interface web de navegação em toda a informação disponibilizada;
- Permitir adicionar novos registos;
- Ter a possibilidade de navegar por nome (índice antroponímico), por lugar (índice toponímico) e data (índice cronológico);
- Permitir que um utilizador edite a informação de um registo:
 - Podendo substituir imagens, alterar campos, ...
- Permitir que um utilizador faça um Post sobre um registo;
- Permitir que os outros utilizadores comentem Posts;
- E o que a imaginação ditar...

Utilizadores

- O sistema deverá estar protegido com autenticação: username+password, chaveAPI, google, facebook, ...
- Deverão existir pelo menos 2 níveis de acesso:
 - a. Administrador - tem acesso a todas as operações;
 - b. Consumidor - pode consultar, fazer posts e sugerir alterações;
- Dados sobre o utilizador a guardar (sugestão):
 - a. nome, email, filiação (estudante, docente, curso, departamento, ...), nível (administrador, produtor ou consumidor), dataRegisto (registo na plataforma), dataUltimoAcesso, password, outros campos que julgue necessários...