**Project Charter**

**InfoAzulejo**

Hugo Varela, 50037177

03/2020

ÍNDICE

[Enquadramento](#_30j0zll) **2**

[Objetivos](#_1fob9te) **2**

[SWOT analysis](#_3znysh7) **4**

[Âmbito](#_2et92p0) **4**

[Constrangimentos](#_tyjcwt) **4**

[Requisitos](#_ze9avwozn20d) **5**

[Milestones](#_4ma3kkmzs12r) **6**

# Enquadramento

Os azulejos são muitas vezes associados à cobertura de superfícies, pelo que está relacionado a arquitetura em muitos casos. Em Portugal a sua utilização foi elevada, sendo uma referência não apenas histórica, como artística também. Por estes motivos, há uma necessidade de apoiar na partilha de património, não só aos portugueses, como a estrangeiros numa plataforma *web*, sendo o objetivo principal deste projeto ajudar na recolha e tratamento de informação sobre azulejos incluindo imagens, anotações e localizações.

A obtenção de informação relativa a azulejos será feita com recurso a *crowdsourcing*, necessitando de aprovação por parte de *staff*. Esta informação pode ser editada, caso haja necessidade. Esta informação submetida terá o nome de “sessão” e permitirá guardar um ou mais azulejos (é feita referência a este termo no cenário principal).

Não há aplicações semelhantes, porém há roteiros/sítios com sugestões de locais com azulejos para visitar, sendo estes mencionados nas referências. A diferença do *website* que será desenvolvido é a possibilidade de navegar no mapa para se procurar azulejos, assim como submeter os que o utilizador quiser.

# Objetivos

O objetivo principal da plataforma é facilitar a visualização e planeamento para observação de azulejos. Com isto é facilitada a partilha de património, não só para estrangeiros, como para curiosos também.

A principal diferença para outras plataformas semelhantes será a possibilidade de navegar pelo mapa e descobrir azulejos, isto de forma livre, havendo também a possibilidade de contribuir para a lista de azulejos existentes, caso o utilizador queira submeter.

Para evitar que a informação dos azulejos seja incorreta, esta deve ser aprovada por um elemento do *staff*, tendo isto uma importância elevada.

**Cenário Principal**

Ao entrar no *website*, o utilizador tem disponível o mapa relativo aos azulejos existentes, podendo navegar nele e observar as localizações de cada azulejo submetido. Selecionando um azulejo, aparecerá o seu nome, uma imagem dele, o século em que foi concebido e um botão para obter a informação completa. Escolhendo a opção de mais informação, uma janela com a informação de nome, morada, estado, século e descrição do azulejo serão apresentados, juntamente com uma imagem dele

**Cenários Secundários**

1. Um elemento da *staff* pode aceder ao menu de submissões, neste pode avaliar a informação relativa a cada azulejo e, caso seja aprovado, este passará a estar disponível no mapa.
2. Ao entrar no *website*, o utilizador carrega no botão de submeter azulejos, que se encontra na parte inferior. Para isto, é necessário enviar uma imagem, anotações e localização, esta informação é guardada numa ou mais sessões.

**Personas**

* Utilizador - Este é o principal ator no contexto do projeto, é o responsável pelas submissões de novos azulejos, assim como a edição da informação existente. Apesar disso, a sua principal função é observar os azulejos publicados.
* *Staff* - Revê submissões feitas por utilizadores.

# *SWOT analysis*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Strengths*** | ***Weaknesses*** |
| -Plataforma sempre disponível para consulta  -Informação atualizada constantemente por utilizadores  -Possibilidade de criação de rotas de visita a azulejos | -Dependente de ligação à internet  -Informação dependente de *crowdsource* |
| ***Opportunities*** | ***Threats*** |
| -Turismo em crescimento em Portugal | -Formato convencional (em papel, como roteiros) pode ser mais simples para o público alvo. |

# Âmbito

Sítio destinado à visualização de informação e apoio na organização de visitas de azulejos, sendo os seus dados obtidos via *crowdsource*.

# Constrangimentos

Dificuldade em obter dados reais e precisos devido ao estado de emergência atual em Portugal.

# Requisitos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisitos Funcionais** | | **Prioridade** |
| FR01 | Submeter um azulejo | Média |
| FR02 | Gerir submissões de azulejos | Alta |
| FR03 | Selecionar azulejos no mapa | Alta |
| FR04 | Criar sessões | Média |
| FR05 | Obter rota desde a localização atual até um determinado azulejo | Baixa |
| FR06 | Criar rotas de visita; | Média |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos Não Funcionais** | | | **Prioridade** |
| NFR01 | Usabilidade | O sítio deve ser intuitivo, não requerendo instruções para ser utilizado | Alta |
| NFR02 | Escalabilidade | Deve ser capaz de suportar diversos utilizadores em simultâneo | Alta |
| NFR03 | Usar Github | Possibilidade de controlar versões e *deliverables* | Alta |

# 

# *Milestones*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Data de Conclusão** | **Responsável** |
| Criação da base de dados | 13/Março | Hugo |
| Início do projeto na componente *web* | 25/Março | Hugo |
| Inserção de Dados na base de dados | 27/Março | Hugo |
| Criação e desenvolvimento das páginas relativas ao cenário principal (Inicial e de visualização de azulejos) | 01/Abril | Hugo |
| Início da configuração do css das páginas *web* | 03/Abril | Hugo |
| Criação do node.js e ligação ao front-office | 06/Abril | Hugo |
| Ligação da base de dados ao projeto | 06/Abril | Hugo |
| Selecionar um azulejo no mapa para obter a sua informação | 12/Abril | Hugo |
| Criar páginas do *staff* para avaliar submissões | 16/Abril | Hugo |
| Submeter azulejo | 18/Abril | Hugo |
| Criação de sessões | 23/Abril | Hugo |
| Criação de rota até ao azulejo pretendido (a partir da localização atual) | 27/Abril | Hugo |
| Criação de rota de visita (escolher uma rota para visitar dois ou mais azulejos) | 1/Maio | Hugo |