



Documento de Especificação de Requisitos

FestMusic

Versão 1.0

Beatriz Pomar

Nº84111

Engenharia de Software

Índice

1. Introdução	3
2. Objetivos	3
3. Ambiente de Uso	3
4. Levantamento de Requisitos.....	4
5. Requisitos de Utilizador	4
6. Requisitos de Sistema	5
7. Use cases	5
7.1 Cenários de Utilização.....	5

Controlo de Versões:

Tabela 1

Data	Versão	Descrição	Autor
13/10/2017	1.0	Criação	Beatriz Pomar

1. Introdução

FestMusic é um projeto que tem como principal objetivo pesquisar todo o tipo de informação sobre os festivais e bandas. Tem também acesso a algumas notícias dos festivais, e também todas as atividades que vão existir no mesmo. Pode se também comprar bilhetes online a partir da aplicação.

2. Objetivos

Este projeto tem como objetivo informar os utilizadores sobre tudo aquilo que precisarem e quiserem saber sobre os festivais e bandas, tem também a possibilidade de os utilizadores poderem comprar bilhetes online.

3. Ambiente de Uso

O projeto terá uma aplicação na versão Web e na versão Android.

4. Levantamento de Requisitos

- Para apenas utilizadores autorizados terem acesso à base de dados, esta tem que estar protegida com uma autenticação;
- Os dados da autenticação devem ser encriptados;
- Na aplicação, o utilizador verá um menu com as seguintes opções:
 - “Festivais” - o utilizador tem acesso a uma lista pormenorizada de todos os festivais de Portugal;
 - “Bandas” - o utilizador tem acesso a uma lista de todas as bandas que atuam nos festivais;
 - “Bilhetes” - o utilizador tem acesso aos preços dos bilhetes por dia, aos descontos e aos packs de bilhetes. Aqui poderá também comprar os bilhetes para os festivais;
 - “Atividades” - o utilizador tem acesso a todas as atividades que cada festival e irá ter os respetivos horários;
 - “Noticias” - o utilizador tem acesso a todas as notícias das bandas e festivais;
 - “Contactos” - o utilizador tem acesso às redes sociais da empresa, e poderá tirar todas as dúvidas a partir do email da empresa;
- Toda a informação acerca dos festivais, bandas, bilhetes, atividades, notícias e contactos vai estar guardada numa base de dados;

5. Requisitos de Utilizador

- A. O utilizador deverá consultar uma lista pormenorizada de todos os festivais de Portugal;
- B. O utilizador deve consultar uma lista pormenorizada de todas as bandas que atuam nos festivais;
- C. O utilizador deverá consultar os preços dos bilhetes por dia, os descontos e os pack de bilhetes. O utilizador aqui também poderá comprar os bilhetes para os festivais;

- D. O utilizador deverá consultar todas as atividades de cada festival e irá ter os respetivos horários;
- E. O utilizador pode consultar todas as notícias das bandas e festivais;
- F. O utilizador pode consultar as redes sociais da empresa e poderá tirar todas as suas duvidas a partir do email da empresa;

6. Requisitos de Sistema

A.1. A lista dos festivais deverá conter as seguintes características: nome, local onde ocorre o festival, dias do festival, bandas que vão atuar no festival;

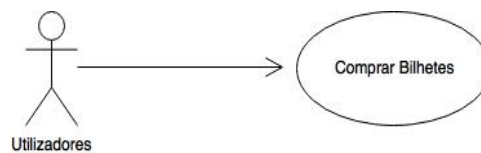
B.1. A lista das Bandas deverá conter as características respetivas as bandas: nome, nacionalidade, festival onde vão atuar, horário;

C.1. Com compra do bilhete o sistema enviará um email ao utilizador, com as informações do mesmo e com o comprovativo de compra;

D.1. O item das atividades vai ter uma pequena tabela onde estará a seguinte informação: nome da atividade, o horário, e o festival onde estava presente a atividade;

7. Use cases

7.1 Cenários de Utilização



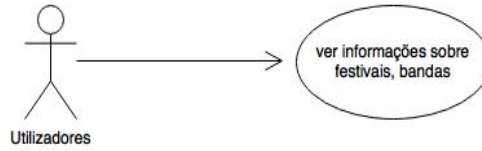
Nome: Comprar Bilhetes;

Ator: Utilizador

Descrição: O utilizador através da aplicação compra os bilhetes que desejar, tendo que fazer login.

Pré-condição: O utilizador tem de criar conta na aplicação

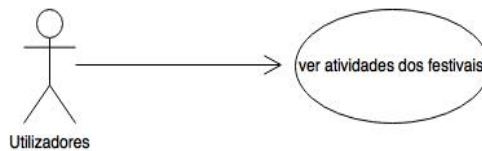
Pós-condição: O registo é adicionado a uma base de dados.



Nome: Ver Informação sobre festivais, bandas;

Ator: Utilizador

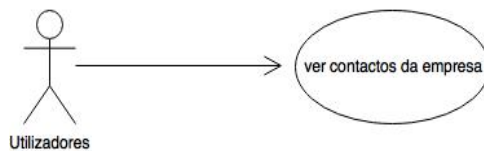
Descrição: O utilizador vê informações sobre os festivais e bandas;



Nome: Ver atividades dos festivais;

Ator: Utilizador

Descrição: O utilizador vê as atividades que vão haver nos festivais;



Nome: Ver contactos da empresa;

Ator: Utilizador

Descrição: O utilizador vê os contactos da empresa.