# Logo_IPLeiriaCRV.pdf

**Musicae**

*Proposta de Projeto em Sistemas de Informação*

Nº de Grupo:

Elementos do Grupo:

Estudante1: Pedro Miguel Barriguinha Alves 2180630

Estudante2: Jason Vieira Mendes 2180601

Estudante3: Pedro Miguel Leal Lopes 2180626

Conta Github e credenciais:

https://github.com/jasonmendes1/Musicae

Conta Trello e credenciais:

https://trello.com/b/xF7hz0df/musicae

1. **Descrição do Projeto**

O nosso projeto consiste numa rede de procura de bandas, músicos ou até indústrias (fotógrafos, produtores de música, etc.). Por exemplo, se um músico for violinista e estiver à procura de uma banda, na aplicação / site escolhe os filtros de acordo com as suas preferências e há de lhe aparecer uma lista de bandas que estarão de acordo com as estas, neste caso uma banda que precisasse de um violinista + o resto dos filtros que o músico utilizou.

1. **Objetivos**

Tanto no site como na aplicação Android, o utilizador vai poder se registar e logo depois fazer *login* na sua conta. Já *logado*, o utilizador vai escolher se é um músico ou se faz parte de uma indústria. Se for músico pode depois criar a sua banda.

O nosso site, da parte do *FrontOffice* vai ser parecida com a aplicação android, ou seja, irá ter inicialmente um sistema de *registo* / *login*, alguma informação sobre o nosso projeto, o *user* poderá alterar as definições da sua conta, a parte principal das listas de bandas / músicos / indústrias com todos os filtros. Já a parte do *BackOffice*, irá ser uma gestão de utilizadores onde se poderá criar, eliminar ou até alterar cada um.

Irá ser criada uma API que por sua vez, pode ser alterada no momento por qualquer pessoa que tenha acesso a ela. Tanto a aplicação Android como o site, irão usar esta API.

1. **Atividades a Realizar**

T1 - Estudo do problema

T2 – Análise Concorrencial

T3 – Levantamento de requisitos

T4 – Casos de Uso

T4 – Análise de dados (DER)

T5 – Mockups

T6 – Implementação / desenvolvimento

T7 - Escrita do relatório de projeto

1. **Identificação de Requisitos Principais**

**Front-Office:**

* Conseguir editar os dados do próprio perfil do utilizador, para isto o

utilizador deverá ter conta e ter feito o login na mesma devido ser um requisito funcional.

* Mostrar informação essencial da aplicação Android.

**Back-Office:**

* Gerir todos os utilizadores registados na aplicação será um requisito

funcional.

**App:**

* Poder conversar com outros utilizadores com os mesmos interesses,

gerir o perfil do próprio utilizador. Serão ambos requisitos funcionais

**Requisitos Não Funcionais:**

* (Segurança) Proteção contra SQL Injection.
* Um sistema de encriptar todas as passwords através do

algoritmo sha256.

1. **Resultados esperados**

Descrição dos resultados esperados:

* Rede de Procura de Bandas / Trabalho relacionado com Música.
* Aplicação Android.
* App Cliente.
* Relatório de projeto.

1. **Cronograma Inicial**

T1 - Estudo do problema – 2 semanas

T2 – Análise Concorrencial – 1 semana

T3 – Levantamento de requisitos – 1 semana

T4 – Casos de Uso – 1 semana

T4 – Análise de dados (DER) – 1 semana

T5 – Mockups – 1 semanas

T6 – Implementação / desenvolvimento – 9/10 semanas

T6 - Escrita do relatório de projeto – 5/6 semanas

1. **Referências**

Bandmix: <https://www.bandmix.com/>

Join-A-Band: <https://www.join-a-band.com/>

# **Análise Concorrencial**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Musicae** | **Bandmix** | **Join-A-Band** |
| **Aplicação Móvel** | X |  |  |
| **Instalação Rápida** | X |  |  |
| **Grátis** | X | X | X |
| **Anúncios** |  | X | X |
| **Micro Transações** |  |  |  |
| **API** | X |  |  |
| **Compatibilidade Android** | X |  |  |
| **Compatibilidade IOS** |  |  |  |
| **Interface Simples** | X |  |  |
| **Exposição de Informação** |  |  | X |
| **Segurança** | X | X |  |
| **Disponível em PC** | X | X | X |
| **Procurar por Indústrias (Produtor, Fotógrafo, etc…)** | X | X |  |
| **Fazer Upload de Músicas** | X | X |  |
| **Site Organizado e Simples** | X |  |  |