

## Escola Secundária Gabriel Pereira

# Curso técnico de gestão e programação de sistemas informáticos

## Relatório final

### Anime PT



#### Top 5 animes

Os 5 animes mais populares



Projeto realizado por:

André Almeida nº2

2017/2018

## Índice

Sumário .....	3
Introdução .....	4
Objetivos .....	5
Tecnologias.....	6
Estado de arte .....	8
Metodologia .....	9
Especificações .....	10
Desenho .....	11
Conclusão .....	14
Agradecimentos .....	15
Webgrafia .....	16
Anexos.....	17

## Sumário

O meu projeto é um site que se designa “Anime PT” e tem como objetivo a criação de uma plataforma para a comunidade de fãs de anime. Neste site vai encontrar vários animes distribuídos por várias categorias, como por exemplo comédia, drama, etc. Poderá colocar gostos (likes) em cada anime que apreciar. Também existe na página inicial os 5 animes mais populares, ou seja, os animes com mais likes atribuídos pelos utilizadores.

O administrador do website terá uma área de administração em que poderá visualizar/editar ou eliminar utilizadores e animes. O administrador é responsável pela gestão de todo o conteúdo do site.

No projeto utilizei as as linguagens HTML, Javascript, PHP e Css. Utilizei também o mysql para gestão de dados e os softwares Atom, notepad e wamp.

# Introdução

Este trabalho surge no âmbito da realização da Prova de Aptidão Profissional (PAP), que faz parte do plano curricular do curso.

Pensei em fazer algo diferente, por isso decidi criar um site de informação/divulgação de animes, em que os utilizadores podem visualizar vários tipos de conteúdos relacionados com esta temática. Pretendo também disponibilizar um site bastante interativo com o utilizador através de um sistema de gostos e opiniões que cada um tem sobre os animes em questão.

## Objetivos

- ✓ Elaboração de um website dinâmico;
- ✓ Construir uma área em que mostre os animes de forma categorizada ao utilizador;
- ✓ Construir uma área para cada anime onde o utilizador poderá ver todas as informações do anime, dar gosto e comentar sobre o que acha do anime;
- ✓ Elaborar uma área de “Os 5 animes mais populares” que consiste nos 5 animes com mais likes entre todos os utilizadores do website;
- ✓ Construir uma área em que mostre a conta de cada utilizador e todas as suas informações, tais como o seu nickname e animes que o utilizador colocou like;
- ✓ Construir uma área de administração em que os administradores poderão editar e eliminar tanto animes como utilizadores.

# Tecnologias

As tecnologias escolhidas para o desenvolvimento do website foram as seguintes:

## 1.1. WampServer

Uma ferramenta que permite testar o site e permite o fácil acesso ao uso do MySQL.

## 1.2. MySQL

O MySQL é um sistema de gestão de base de dados (SGBD), em que a linguagem que é utilizada é o SQL (Structured query challenge). A escolha do MySQL deve-se á facilidade de ser utilizado devido a ter trabalhado com ele neste curso.

## 1.3. PHP

A escolha da linguagem de programação PHP, deveu-se também ao facto de ser uma linguagem livre (open source) e de ser uma das linguagens de programação mais utilizadas no desenvolvimento de páginas dinâmicas.

## 1.4. Css

Css é um mecanismo simples usado para adicionar certas adições no documento web tais como cores, fontes, espaçamentos,etc.

## 1.5. Bulma (framework do css)

Bulma é uma biblioteca pré-preparada que se destina a facilitar as estilizações de páginas web usando a linguagem Css.

## 1.6. Javascript

Javascript é uma linguagem de programação de scripts que foi utilizada um pouco neste website.

## 1.7. Adobe Photoshop

O Photoshop é um software de edição de imagem, e foi através dele que foi desenvolvido o tratamento das imagens utilizadas no website.

# Estado de arte

A proposta original tinha as seguintes características:

## 2.1. Design do website

- ❖ Ter um aspeto gráfico do site atractivo e bem elaborado;
- ❖ Criar uma barra de menus;
- ❖ Criar uma área de imagens e informações de anime.

## 2.2. Comunidade online

- ❖ Permitir ao utilizador colocar gostos e favoritos nos animes que pretender e apresentá-lo na sua conta;
- ❖ Colocar uma área com os 5 animes com mais gostos, ou seja, os mais populares;
- ❖ Criar uma área para o administrador editar e eliminar animes/utilizadores.

# Metodologia

1ª fase: Estudo e elaboração de protótipos de baixa fidelidade

2ª fase: Pesquisa sobre as ferramentas necessárias

3ª fase: Criação do protótipo de alta fidelidade

4ª fase: Desenvolvimento gráfico do projeto

5ª fase: Implementação da solução

6ª fase: Realização de testes à aplicação

7ª fase: Realização do relatório

8ª fase: Conclusão

Fases	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
1ª						
2ª						
3ª						
4ª						
5ª						
6ª						
7ª						
8ª						

# Especificações

Depois de utilizar as principais funções do website foi visto os seguintes cenários de utilização:

## 4.1. Cenário 1- Utilização do site por parte de toda a comunidade

Nº1

Nome do cenário: Consulta da informação do site.

Descrição: Permitir aceder a toda a informação do site.

Utilizadores: Comunidade registada e não registada.

Pré-condições: Nenhuma

Sequencia das acções:

- Aceder ao site;
- Seleccionar o menu desejado;
- Conforme o menu seleccionado, será disponibilizada a informação referente ao mesmo.

## Cenário 2- Formulário de registo

Nº2

Nome do cenário: Registo.

Descrição: Permitir efectuar o registo para o utilizador atribuir like e comentar na secção de cada anime.

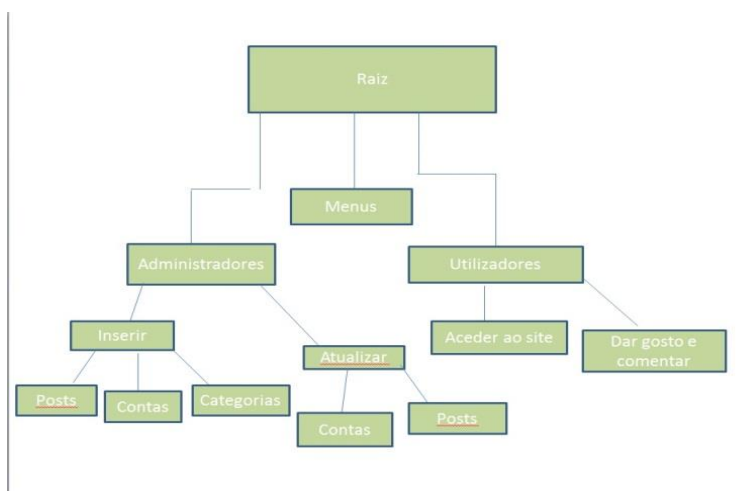
Utilizadores: Comunidade registada.

Pré-condições: Nenhuma.

## Desenho

Depois de pensar nos objectivos e nas situações relativas ao mesmo, tornou-se mais fácil definir a estrutura do site e a realização da base de dados.

### *Estrutura do site*



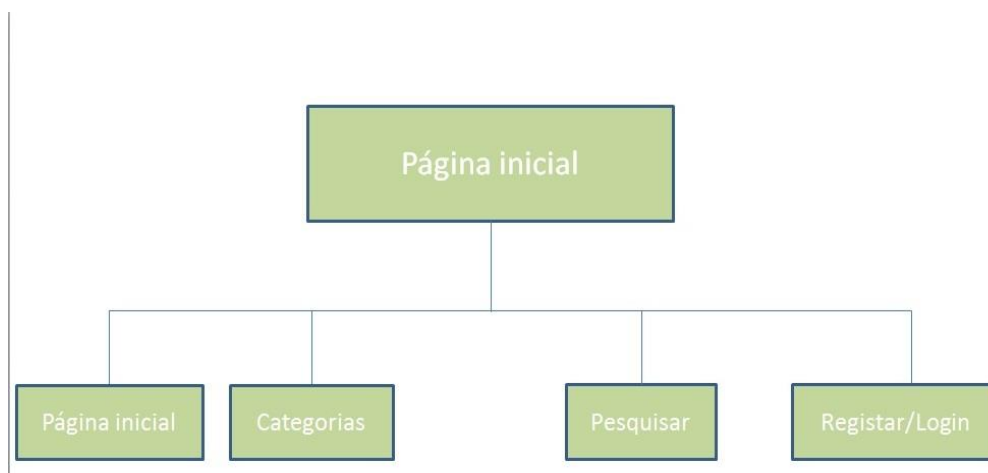
### *Protótipos de baixa-fidelidade*

Foram feitos alguns protótipos de baixa-fidelidade na aplicação paint e PowerPoint que serviram para implementar as ideias do website.

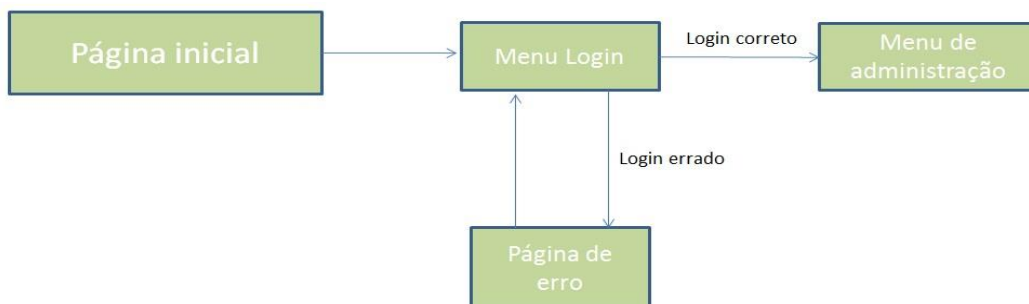
### Protótipos de alta-fidelidade

Foram feitos certos protótipos de alta-fidelidade baseados nos prototipos de baixa fidelidade.

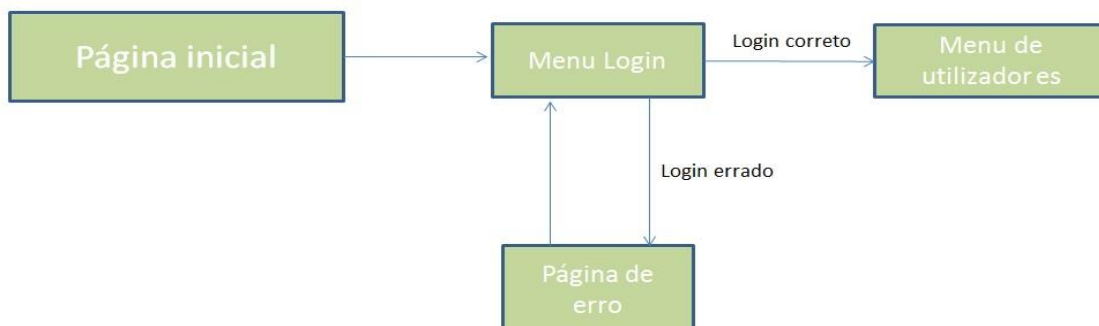
#### Website



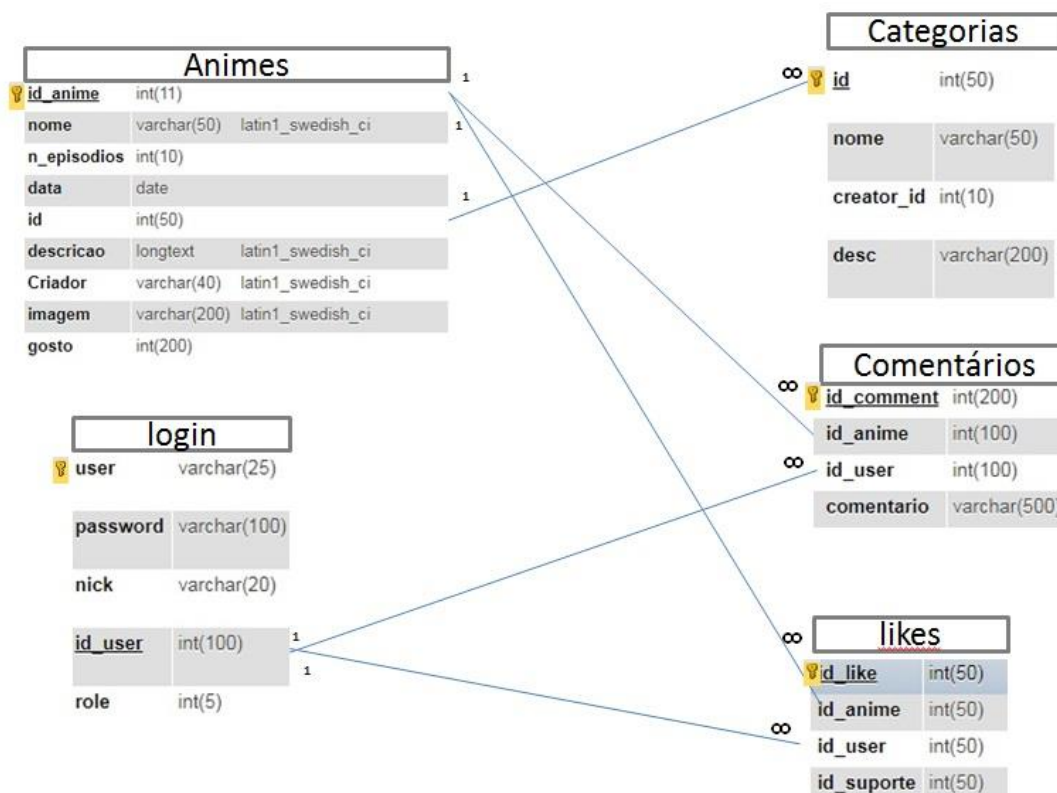
#### Área de administração



### Área de utilizadores



### Base de dados



### Alojamento do website

O website está alojado e disponível online para que todos os utilizadores possam consultar. O endereço provisório é [aegp.edu.pt/pap/andrealmeida](http://aegp.edu.pt/pap/andrealmeida).

## Conclusão

Como conclusão gostaria de referir que a realização da Prova de Aptidão Profissional (PAP) foi bastante proveitosa e enriquecedora a nível de aprendizagem, aplicação e consolidação de conhecimentos, nas tecnologias utilizadas tais como HTML, Javascript, Css, PHP e MySQL. Também adquiri novos conhecimentos com a utilização do Bulma, que me ajudou bastante no design do site. Durante a realização da prova senti algumas dificuldades devido ao pouco conhecimento que tinha de Bulma e por vezes também de PHP, assim sendo investiguei e pesquisei em relação a estas duas. Consegui também testar as minhas capacidades de organização em relação a um projeto de maior escala. Também gostaria de referir que este projeto ainda poderá ser melhorado com adição de outras funcionalidades, como a adição de um sistema de favoritos em que o utilizador poderia selecionar apenas um como anime favorito podendo visualizar os utilizadores que colocaram esse anime como favorito e assim podendo falar entre si num chat privado.

## Agradecimentos

Gostaria de agradecer de modo geral, a todas as pessoas que me motivaram e ajudaram a realizar a prova de aptidão profissional.

Gostaria de agradecer aos professores José Reis e Duarte Martins, por me terem ajudado ao longo da PAP.

Gostaria também de agradecer meu colega de turma e amigo Carlos Guerra, pela ajuda neste trabalho final e pela grande amizade, boa disposição e disponibilidade que demonstrou.

## Webgrafia

<http://www.wampserver.com/en/>

<https://bulma.io/>

<https://www.w3schools.com/>

# Anexos

Pagina inicial do website em que todos os utilizadores irão encontrar








## Top 5 animes

Os 5 animes mais populares



Parte inferior da pagina inicial, onde estão os animes mais populares

Top 5 animes				
 <b>Bokura wa Minna Kawai-sou</b> Episodios: 12 Gostos: 657	 <b>Haikyuu!!</b> Episodios: 25 Gostos: 545	 <b>Deadman Wonderland</b> Episodios: 12 Gostos: 542	 <b>Ao no Exorcist</b> Episodios: 25 Gostos: 325	 <b>Fuuka</b> Episodios: 12 Gostos: 234

Página onde encontra uma das varias categorias que poderá ser escolhida pelo utilizador.



Naruto

Criado em: 2002-10-03



Bleach

Criado em: 2004-10-05



Ao no Exorcist

Criado em: 2011-03-17



Página quando o utilizador seleciona um anime



Boku no Hero Academia

Criador: Kohei Horikosh

Categoria: Shounen

#### Descrição

Em um mundo onde oitenta por cento da população possui algum poder sobre-humano, conhecidos como individualidades, o garoto Izuku Midoriya é um dos poucos casos de pessoas comuns. Mas mesmo assim ele sonha ser um grande herói mas sem poderes nunca conseguirá ou será que um encontro com o herói numero um poderá mudar isso?


Like

#### Comentários

Últimos comentários

Ainda não existem comentários deste anime

## Página de registo do utilizador



01 ANO Inicio Categorias

Qual é o anime? Entrar

### Registar Conta

Introduza as suas credenciais

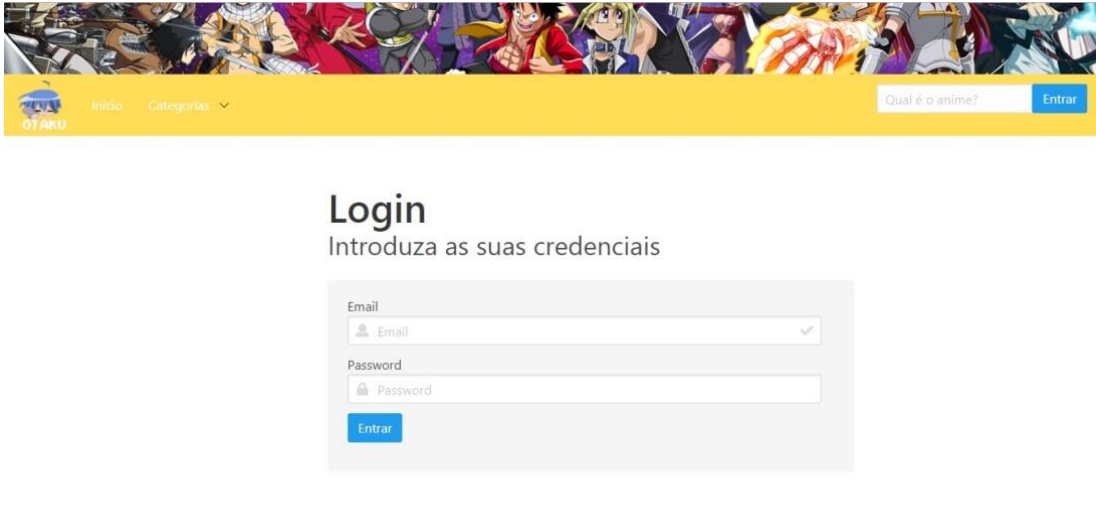
Nome de utilizador  
Utilizador

Email  
Email

Password  
Password

Registar

## Página de autenticação



01 ANO Inicio Categorias

Qual é o anime? Entrar

### Login

Introduza as suas credenciais

Email  
Email

Password  
Password

Entrar

## Página de erro de autenticação

### Login

Introduza as suas credenciais

Ou o username ou a password estão erradas!

Email

Password

Entrar

Se os dados no login estiverem corretos o utilizador será redirecionado para as informações do site e da sua conta.

### Conta

Os meus dados

GERAL

Conta

Segurança

#### 📊 Estatísticas do site

Mostra os dados em geral

TOTAL DE ANIMÉS

30

TOTAL DE UTILIZADORES

5

TOTAL DE FAVORITOS

N/A

TOTAL DE LIKES

5

#### 📅 Movimentos do site

Mostra os acontecimentos recentes do site

Últimos Favoritos

Últimos Likes

Página da conta do administrador que será idêntica á do utilizador mas terá mais funcionalidades reservadas apenas ao administrador.

## Conta

Os meus dados

GERAL

Conta

Segurança

FERRAMENTAS ADMINISTRATIVAS

Categorias

Animes

### Estatísticas do site

Mostra os dados em geral

TOTAL DE ANIMES

30

TOTAL DE UTILIZADORES

5

TOTAL DE FAVORITOS

N/A

TOTAL DE LIKES

5

### Movimentos do site

Mostra os acontecimentos recentes do site

Últimos Favoritos

Últimos Likes