



universidade de aveiro

---

# PROJETO FINAL

---



Engenharia de Dados e Conhecimento

Departamento de Eletrónica, Telecomunicações e Informática

20 de Dezembro de 2016

Professor:

Hélder Zagalo

Autores:

Miguel Oliveira nº 72638

Tiago Henriques nº 73046

Plataforma que fornece ao Utilizador diversas informações relacionadas com a área do Cinema, mais concretamente, filmes.

### Funcionalidades:

- **Parte Pública**
  - Ver Filmes e detalhes dos mesmos na plataforma (Páginas Home e Movies);
  - Últimas Notícias de filmes (Página Feed -> News);
  - Últimos Trailers de filmes (Página Feed -> Trailers);
  - Estatísticas (Página Stats)
    - Filmes com mais reviews (Página Most Reviews);
    - Filmes mais vistos (Página Most viewed);
    - Filmes mais vezes Favoritos (Página Most Favorite);
- **Parte Privada**
  - Possibilidade de fazer reviews, adicionar filmes aos vistos e aos favoritos e classificar filmes;
  - Área Pessoal (Página Personal)
    - Reviews feitas (Página Reviews);
    - Filmes vistos (Página Movies Seen);
    - Filmes Favoritos (Página Favorites);
  - Acesso também à parte pública;
- **Parte Administrativa**
  - Área Administrativa (Página Admin)
    - Carregar/Apagar BD dos Filmes (Página Movies DB);
    - Apagar Reviews (Possibilidade de reviews censuradas) (Página All Reviews);
  - Acesso também à parte pública e privada;



## Estrutura

- Registo Utilizadores: Pré-definido no Visual Studio 2015
  - Suporta o registo para a parte privada e administrativa da plataforma;
  
- SQL
  - Suporta a parte pública da plataforma;
  - Armazenamento dos dados dos filmes;
  - Gestão mais fácil e rápida;
  
- XML
  - Suporta a parte privada da plataforma;
  - Armazenamento das reviews feitas pelos utilizadores;
  - Armazenamentos dos filmes vistos pelos utilizadores;
  - Armazenamento dos filmes favoritos dos Utilizadores;
  - Armazenamento das classificações dos filmes pelos Utilizadores;



## Tecnologias usadas

- Asp.Net Web Forms e C#;
- WebServices
  - Carregamento dos Filmes na BD;
  - Fonte – Sapo Cinema;
  - <http://services.sapo.pt/Cinema/GetMovies>
- RSS
  - Últimas Notícias;
    - <http://movieweb.com/rss/all-news/>
  - Últimos Trailers;
    - <http://movieweb.com/rss/movie-trailers/>
  - Fonte - MovieWeb;
- Microformatos
  - Formato hReview (Presente na Página MovieDetails.aspx);
    - <http://microformats.org/wiki/hreview>



ASP.NET





#### Requisitos obrigatórios cumpridos

- Utilização do Visual Studio 2015 Enterprise Web Projects com Web Forms;
- Uso de uma Base de Dados Local para armazenamento de toda a informação;
- Armazenamento dos dados em formato XML na Base de Dados (Parte Privada);
- Utilização de XML com validação (XSD);
- Uso de XSLT para transformação dos dados em XML;
- Uso de XQuery para pesquisa em XML;
- Uso de XML DML para inserção/atualização e remoção de dados em XML (Parte Privada).

#### Requisitos opcionais cumpridos

- Utilização de WebServices para recolher informação de Fontes Externas;
- Uso de Microformatos (hReview em MovieDetails.aspx).
- Uso do Feed RSS para apresentação de informação relevante a filmes (Notícias/Trailers);