

PA: Apresentação do Produto

Este projeto consiste na criação de um website no âmbito do projeto de LBAW sobre **Collaborative News**, onde cada pessoa pode ler, publicar ou até comentar notícias, desde que seja possuidor de uma conta e ajudando a evitar assim a circulação de fake news pelos utilizadores.

Neste contexto criamos O Ardina para promover um site de partilha de notícias e onde qualquer pessoa pode usufruir e partilhar aquilo que se passa pelo mundo fora.

A9: Produto

1.Instalação

- Versão Final do Código em : <https://git.fe.up.pt/lbaw/lbaw2122/lbaw2163/-/tree/main/OArdina>
- Docker command para correr o código: `docker run -it -p 8000:80 --name=lbaw2163 -e DB_DATABASE="lbaw2163" -e DB_SCHEMA="lbaw2163" -e DB_USERNAME="lbaw2163" -e DB_PASSWORD="pQSjdPPi" git.fe.up.pt:5050/lbaw/lbaw2122/lbaw2163`

2.Uso do Website

Link para o site : <http://lbaw2163.lbaw.fe.up.pt>

2.1. Credenciais de Administrador

Username	Password
admin	test1234

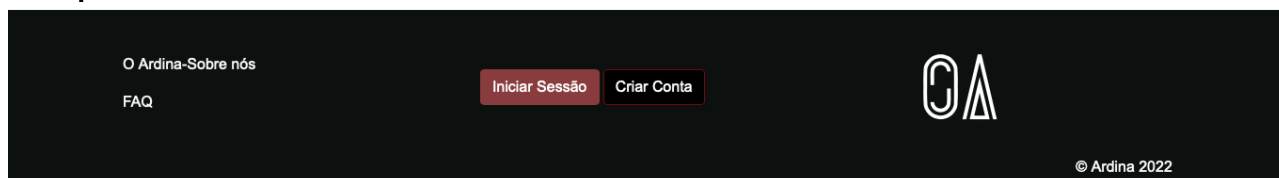
2.2. Credenciais de Utilizador

Username	Password
Antonio	test1234
Patricia	test1234
Edgar	test1234
Manuel	test1234

3. Ajuda na Aplicação

O site OArdina é bastante intuitivo na sua utilização mas caso surja alguma dúvida pertinente pode sempre dirigir-se ao rodapé do nosso website e irá encontrar duas páginas, a **FAQ** onde irá obter um conjunto de perguntas e resposta onde poderá encontrar a solução para as dúvidas e a página **Sobre Nós** onde irá encontrar os 4 contactos e utilizar cada um para contactar de forma a resolver a dúvida rapidamente.

- Rodapé



- FAQ



FAQ

Como adicionar uma notícia ?

Simple ! No canto superior direito junto ao sininho, irás encontrar um símbolo '+' junto de um jornal, apenas terás de carregar aí e preencher os dados pertencentes a tua notícia para a criares, como título e descrição e imagem se pretenderes alguma.

Como posso reportar um conteúdo/utilizador ?

Como me posso registar ?

- Sobre Nós



Nossa Equipa

O Adina é o culminar de um interesse pela informação e o código por detrás da obra.

Somos um grupo composto por 4 elementos, estudantes das Faculdade de Engenharia e Ciências da Universidade do Porto.

Este projeto consiste na criação de um website que contém uma plataforma de gestão de notícias. O público-alvo desta plataforma são pessoas com interesse em ler, criar e partilhar artigos, independentemente do seu tema.

A nossa intenção é conseguir trazer muita informação e laços sociais a uma nova comunidade criada por esta plataforma.

É uma das melhores maneiras de nos mantermos informados acerca não só do que nos rodeia como também das comunidades e assuntos que, embora mais distantes, são igualmente interessantes e importantes para a construção de um futuro melhor.

António Campelo

upup201704987@fc.up.pt

Édgar Lourenço

upup201604910@fc.up.pt

Manuel Sá

upup201805273@fc.up.pt

Patrícia Vieira

upup201805238@fc.up.pt

4. Validação de Input

A validação de input é efetuada para assegurar que são inseridos apenas os dados pretendidos pelo site de forma a evitar informação maliciosa e desta forma integrar o workflow do sistema de informação. Para isto decidimos usar, dividindo as validações na forma *client-side* e *server-side*, cada um no seu contexto. Sabendo que através de JavaScript o utilizador pode realizar um *bypass* e desativar o JavaScript ou usar um *web proxy*. Para confirmação que não ocorre isso fazemos a validação do cliente também do lado do servidor através do *Validator*.

Exemplo de Validação

Client-Side

```

<input
  type="text"
  class="form-control @if ($errors->has('username')) is-invalid @endif"
  id="username"
  name="username"
  placeholder="Username"
  value="{{ old('username') }}"
  required
>
<label for="username">Username </label>
<div class="invalid-feedback">
  {{ $errors->first('username') }}
</div>
</div>
<div class="form-floating mb-4">
  <input
    type="email"
    class="form-control @if ($errors->has('email')) is-invalid @endif"
    id="email"
    name="email"
    placeholder="Email"
    value="{{ old('email') }}"
    required
  >
  <label for="email" class="form-label">Email </label>
  <div class="invalid-feedback">
    {{ $errors->first('email') }}
  </div>
</div>
<div class="form-floating mb-4">
  <input
    type="tel"
    class="form-control @if ($errors->has('contact')) is-invalid @endif"
    id="contact"
    name="contact"
    placeholder="Contato"
    value="{{ old('contact') }}"
    required
  >
  <label for="contact">Contato </label>
  <div class="invalid-feedback">
    {{ $errors->first('contact') }}
  </div>
</div>

```

Server-Side

```

protected function validator(Request $data){
    $this->validate($data,[
        'username' => 'required|string|max:16|unique:users',
        'email' => 'required|string|email|max:255|unique:users',
        'contact' => 'required|string|min:9|regex:/[0-9]/',
        'password' => 'required|string|min:8|regex:/[a-z]/|regex:/[A-Z]/|regex:/[0-9]/|confirmed'
    ]);
}

public function register(Request $data){
    $this->validator($data);

    return User::create([
        'username' => $data->username,
        'email' => $data->email,
        'password' => bcrypt($data->password),
        'contact' => $data->contact
    ]);
}

```

Validação do Client-Side :

- Campos requeridos

- Validação Sintática
- Multi-purpose Internet Mail Extensions

Validação do *Server-Side* :

Esta validação presente no OArquina através da função existe no **Laravel** que é o [laravel validator](#) para assegurar a validação via HTML. Em adição a isso também adicionamos em algumas rotas o [laravel policies](#).

5. Check de Usabilidade e de Acessibilidade

Checklist Acessibilidade

A checklist pode ser encontrada aqui : [Acessibilidade](#) ou aqui [Acessibilidade](#)

Checklist Usabilidade

A checklist pode ser encontrada aqui : [Usabilidade](#) ou aqui [Usabilidade](#)

6. HTML&CSS Validação

Todo o código HTML e CSS foi validado, assim sendo temos todo o *website* validado conformes as normas de HTML e CSS como nos exemplos mostrados em seguida.

- [HTML Validation](#) ou aqui [HTML Validation](#)
- [CSS Validation](#) ou aqui [CSS Validation](#)

7. Revisões ao Projeto

7.1. User Stories

- Adição do reportar notícia.
- Adição do gerir reportes por parte da administração.
- Adição da gestão de notificações.

7.2. Base de Dados

- Tradução da base de dados para inglês para facilitar o uso da mesma com as funções do Eloquent.
- Adição e correção de triggers que não estavam a funcionar corretamente.
- Criação da tabela content para facilitar o manuseamento do conteúdo do site.

8. Detalhes da Implementação

8.1. Livrarias Usadas

- Mailtrap - Usado para fazer a recuperação de palavra-passe.
- Bootstrap: A open-source para trabalhar com HTML, CSS, and JS.
- Laravel: a PHP Framework para Web Artisans.

8.2. User Stories

M01 - Autenticação e Perfil Individual

Identificador US	Nome	Prioridade	Membro da Equipa	Estado
US09	Sign-In	Alta	Edgar Lourenço	100%
US10	Sign-Up	Alta	Patrícia Vieira	100%
US22	Sign-Out	Alta	Patrícia Vieira	100%
US11	Recuperar Password	Alta	Edgar Lourenço	80%
US21	Ver/Editar Perfil	Alta	Edgar Lourenço	100%

M02 - Criar/Editar Notícia/Comentário

Identificador US	Nome	Prioridade	Membro da Equipa	Estado
US15	Criar Notícia	Alta	António Campelo	100%
US29	Editar Notícia	Alta	António Campelo	100%
US30	Remover Notícia	Alta	Manuel Sá	100%
US16	Criar Comentário	Alta	Manuel Sá	100%
US31	Editar Comentário	Alta	Patrícia Vieira	100%
US32	Remover Comentário	Alta	Edgar Lourenço	100%

M03 - Ver Utilizadores/Conteúdo

Identificador US	Nome	Prioridade	Membro da Equipa	Estado
US13	Ver Notícia	Alta	Edgar Lourenço	100%
US01	Ver o Feed de Notícias Principais	Alta	António Campelo	100%
US02	Ver o Feed de Notícias Recentes	Alta	Manuel Sá	100%
US20	Classificar Notícias/Comentários	Alta	Patrícia Vieira	100%
US23	Ver Perfil de Outro Utilizador	Alta	Manuel Sá	100%
US17	Ver Categorias	Alta	Patrícia Vieira	100%
US24	Reportar Utilizador/Comentário	Média	Edgar Lourenço	100%
US25	Follow/Unfollow Utilizadores	Média	António Campelo	100%
US28	Ver estatísticas	Média	Manuel Sá	100%

M04 - Procura Utilizadores/Conteúdo

Identificador US	Nome	Prioridade	Membro da Equipa	Estado
US05	Pesquisar por notícias e comentários	Alta	Patrícia Vieira	100%
US19	Pesquisar Notícias/Comentários ou Utilizadores	Alta	Edgar Lourenço	100%
US27	Filtrar Notícias	Média	Edgar Lourenço	100%

M05 - Notificações

Identificador US	Nome	Prioridade	Membro da Equipa	Estado
US42	Ver Notificações	Alta	Edgar Lourenço	100%
US43	Ver Pedidos Administração	Alta	Patrícia Vieira	100%

M06 - Pedidos Administração

Identificador US	Nome	Prioridade	Membro da Equipa	Estado
US44	Reportar Notícia	Alta	Manuel Sá	100%
US24	Reportar Utilizador/Comentário	Média	Edgar Lourenço	100%

M07 - Administração do Admin

Identificador US	Nome	Prioridade	Membro da Equipa	Estado
US34	Ver reportes	Alta	António Campelo	100%
US35	Ban/Unban Utilizador	Alta	Edgar Lourenço	100%
US36	Remover Utilizador	Alta	Patrícia Vieira	100%
US37	Remover Comentários Impróprios	Alta	Manuel Sá	100%
US38	Remover Notícia	Média	Edgar Lourenço	100%
US39	Adicionar FAQ	Média	Patrícia Vieira	100%
US40	Remover FAQ	Média	Patrícia Vieira	100%
US41	Rever Notícia	Baixa	António Campelo	100%

M08 - Páginas Estáticas

Identificador US	Nome	Prioridade	Membro da Equipa	Estado
US07	FAQ Page	Média	António Campelo	100%
US08	Sobre Nós	Média	Edgar Lourenço	100%

A10: Apresentação

Este artefacto inclui a promoção, a apresentação e a demonstração do projeto.

1. Apresentação do Projeto

Este projeto consiste na criação de um website que contém uma plataforma de gestão de notícias. O público-alvo desta plataforma são pessoas com interesse em ler, criar e partilhar artigos, independentemente do seu tema. A nossa intenção é conseguir trazer muita informação e laços sociais a uma nova comunidade criada por esta plataforma. É uma das melhores maneiras de nos mantermos informados acerca não só do que nos rodeia como também das comunidades e assuntos que, embora mais distantes, são igualmente interessantes e importantes para a construção de um futuro melhor. Os objetivos principais desta plataforma é dar aos utilizadores a oportunidade de partilhar e ler notícias que sejam do seu interesse, tal como a interação deste com tais notícias, seja ela em forma de comentários, votos, etc. O utilizador poderá também seguir outros utilizadores e/ou temas que sejam relevantes para si. Estes são fundamentais para que esta seja uma plataforma útil e eficiente para os seus utilizadores. Para que seja um sistema colaborativo, a interação dos utilizadores sobre todo o conteúdo e sobre outros utilizadores é imperativo. O sistema de votação é uma boa maneira de destacar conteúdo valioso. Este utilizador poderá editar e eliminar as suas notícias, comentários e votos, tal como reportar conteúdo de outros utilizadores. Poderá também alterar a sua password, nickname e foto de perfil. Um utilizador com estatuto de administrador será também capaz de eliminar todo tipo de conteúdo, sendo o autor deste conteúdo notificado com a respetiva justificação. Será o administrador também o responsável por gerir reportes efetuados, podendo, se se justificar, eliminar o conteúdo reportado.

URL para o produto : <http://lbaw2163.lbaw.fe.up.pt>

2. Apresentação do Vídeo

O vídeo de apresentação ao nosso projeto está disponível : [Ardina](#)

Grupo 63, Data : 09/11/2021

- António Ferreira Cabral de Barbosa Campelo , up201704987@fc.up.pt
- Edgar Miguel Pinto Lourenço , up201604910@fc.up.pt
- Manuel da Silva Sá , up201805273@fc.up.pt
- Patrícia Daniela Tavares Vieira , up201805238@fc.up.pt

Em termos de edição, todos os elementos colaboraram, portanto consideramos que os 4 são editores do documento