

# A12: Produto Final

Eventbook é um website para criação, gestão e partilha de eventos.

Esta plataforma ambiciona permitir aumentar o impacto causado pela publicação e divulgação de eventos, sem investimentos e marketing significativos, de modo a permitir a que globalmente qualquer utilizador, possa chegar às suas audiências e objetivos esperados, facilitando o modo como o público alvo regista a sua participação.

## 1 Instalação

Para instalação do serviço seguem-se os seguintes passos:

### 1. Extrair os ficheiros do serviço:

[codefinal.zip](#)

Escolha a pasta onde o sistema deverá executar o serviço, e extraia os ficheiros contidos no arquivo com o código desenvolvido.

Por exemplo: `~lbaw1522/public_html/final/`

O sistema deverá ser capaz de responder a pedidos realizados via web (HTTP), processar ficheiros de código PHP e ter acesso a uma base de dados PostgreSQL a partir da localização desta pasta.

### 2. Realizar a configuração da base de dados:

Execute o script de instalação e configuração da base de dados do Eventbook contido no ficheiro `all.sql` encontrado na pasta raiz do serviço, no seu servidor de PostgreSQL de modo a configurar as tabelas necessárias para a execução do sistema.

### 3. Configurar o ficheiro de inicialização do serviço:

Caso não se apliquem os valores predefinidos no ficheiro `config/init.php` do serviço, o utilizador tem de alterar os seguintes campos deste para corresponder aos correspondentes requisitos:

Line	Parameter	Action	Example
5	<code>secure_session_start(&lt;pasta&gt;);</code>	Substituir <code>&lt;pasta&gt;</code> pela localização do diretório casa ( <code>~utilizador</code> ) da conta do utilizador do sistema a executar o programa.	<code>secure_session_start("~/~lbaw1522");</code>

Line	Parameter	Action	Example
9	<code>\$BASE_DIR = &lt;pasta&gt;;</code>	Substituir <pasta> pela localização do absoluta do directório onde o serviço está a ser executado.	<code>\$BASE_DIR = '/opt/lbaw/lbaw1522/public_html/final/';</code>
10	<code>\$BASE_URL = &lt;pasta&gt;;</code>	Substituir <pasta> pelo endereço web base de onde o serviço irá ser acedido, em relação ao domínio onde se encontra.	<code>\$BASE_URL = '/~lbaw1522/final/';</code>
12	<code>\$FACEBOOK_APP_ID = &lt;id&gt;;</code>	Substituir <id> pelo id da aplicação usada para fornecer a API de acesso ao Facebook.	<code>\$FACEBOOK_APP_ID = '1234567890';</code>
13	<code>\$FACEBOOK_APP_SECRET = &lt;secret&gt;;</code>	Substituir <secret> pela secreta de acesso à API do Facebook.	<code>\$FACEBOOK_APP_SECRET = 'you4000should2000keepthis1000secret';</code>
15	<code>\$conn = new PDO('pgsql:host=&lt;anfitriao&gt;;dbname=&lt;basededados&gt;', '&lt;utilizador&gt;', '&lt;password&gt;');</code>	Substituir <anfitriao>, <basededados>, <utilizador> e <password> pelos valores respectivos necessários ao acesso à base de dados PostgreSQL.	<code>\$conn = new PDO('pgsql:host=dbm.fe.up.pt;dbname=lbaw1522', 'lbaw1522', 'passwordDummie');</code>
19	<code>\$conn-&gt;exec("SET SCHEMA '&lt;schema&gt;'");</code>	Substituir <schema> pelo schema a ser utilizado na base de dados.	<code>\$conn-&gt;exec("SET SCHEMA 'final'");</code>

Por razões de segurança os parâmetros referidos anteriormente não devem ser expostos publicamente.

## 2 Utilização

Para aceder ao serviço, basta abrir o URL do produto no seu navegador de preferência:

URL do produto: <https://gnomo.fe.up.pt/~lbaw1522/final/>

A partir daqui, o utilizador pode começar explorar os eventos públicos disponíveis no serviço, assim como efetuar o seu registo e/ou autenticação no sistema para poder utilizar as várias funcionalidades disponíveis, tais como a criação, gestão e participação em eventos, personalizar os detalhes da sua conta no sistema, entre outros.

O serviço inclui por predefinição as seguintes credenciais para experimentar o funcionamento do sistema:

User	Password
diogodometro	lbaw1522
avc	schwein123
drumond	fruhstuck
faker	jogotantolol
pinnoy	gajomaisfixe
carinafonteseca	carina@@@
blackhouse	yeswecan50
zemoura	souomaiordesde2004
cris85	adoroomessi!
josesocas	ninguemsabe
cavaquinho	password123

## Área de Administração

Os Administradores do sistema, disponibilizam de uma área separada da dos utilizadores para a realização das operações de rotina e moderação respetivas, disponível em:

URL da Área Administração: <https://gnomo.fe.up.pt/~lbaw1522/final/pages/admin/login.php>

O serviço inclui por predefinição as seguintes credenciais para experimentar o funcionamento da área administrativa:

User	Password
theboss	queriasbatatasfrias
magical	12314nanananana
major	majorcontrollingthezone

As contas de utilizador e administração tem âmbitos diferentes, pelo que não é possível uma conta desempenhar ambas as funções.

## 3 Ajuda em linha

Uma vez que usámos mensagens de erro informativas não perdemos muito tempo com uma página de help ou até faq.

## 4 Validação de formulários

A validação foi feita no registo para verificar se os campos já existem e se são válidos. Feito através de pedidos ajax e de verificações em javascript. Para além disso é sempre feito uma validação exaustiva tanto no php como na base dados.

## 5 Verificações de acessibilidade

Nas acções sempre que há um erro esse é posto numa variável de sessão de modo a mostrar uma mensagem de erro ao utilizador. No topo da página em baixo da navbar. Sempre que possível tentámos usar as tags de html indicadas.

## 6 Desenvolvimento

### Utilizador

Identifier	Name	Priority	Assigned to	Status
UT01	Search	high	Hugo Drumond	100%
UT02.1	View Public Event - Display Event Details	high	Diogo Carvalho	95%
UT02.2	View Public Event - Display Comments	high	Diogo Carvalho	75%
UT02.3	View Public Event - Display Albums/Photos	high		0%
UT02.4	View Public Event - Display Surveys	high		0%
UT03	Search filters	medium		0%
UT04	View Profile	high	Pedro Albano, Diogo Xavier	100%
UT05	Trend	medium	Hugo Drumond	100%

### Visitante

Identifier	Name	Priority	Assigned to	Status
VI01	Login	high	Diogo Xavier, Pedro Albano	95%
VI02	Signup	high	Diogo Xavier, Pedro Albano	95%

### Autenticado

Identifier	Name	Priority	Assigned to	Status
AU01	Post Public Comment	high	Diogo Xavier	100%
AU02	Remove Comment	medium		0%
AU03	Up-vote Comment	medium		0 %
AU04	Edit Profile	high	Pedro Albano, Diogo Xavier	100%
AU05	Share and Like	medium		0%
AU06	Hide Fields	medium		0 %
AU07	I go to the event	high	Diogo Carvalho	95%
AU08	Vote survey	high	Hugo Drumond	0%
AU10	Send Invites	high		0%
AU11	Follow user	high	Diogo Carvalho	80%

### Participante

Identifier	Name	Priority	Assigned to	Status
PA01	Rating	high		0%
PA02	Alert on update	high		0%

## Anfitrião

Identifier	Name	Priority	Assigned to	Status
OW01	Update event	high	Diogo Xavier	0%
OW02	Cancel event	high	Diogo Xavier	90%
OW03	Add Survey	high	Hugo Drumond	0%
OW04	Nominate host	medium		0%
OW05	Remove host	medium		0%
OW06	Send Invites	high		0%

## Administrador

Identifier	Name	Priority	Assigned to	Status
AD01	Remove comment	high	Pedro Albano	100%
AD02	Create Admin	low	Pedro Albano	100%
AD03	Ban user	high	Pedro Albano	100%
AD04	Bot Protection	medium		0%
AD05	View all Events	high	Pedro Albano	100%
AD06	Admin login	high	Pedro Albano	100%

## 7 Revisões

As seguintes revisões aos requisitos e especificações originais foram adicionadas:

- Novas restrições de modo a melhorar segurança do sistema e do utilizador.
- Foram adicionadas notificações para melhorar a interação do utilizador com o serviço.
- Foram também corrigidos erros encontrados nos requisitos originais.

## Autenticado

Identifier	Name	Priority	Description	Assigned to	Status
AU11	Criar Eventos	high	Como <i>Autenticado</i> quero criar Eventos para divulgar o acontecimento	Hugo Drumond	100%
AU12	Segurança	high	Como <i>Autenticado</i> quero que os meus dados estejam bem protegidos de modo a que os meus dados pessoais não sejam divulgados	Hugo Drumond	100%
AU13	Notificações	high	Como <i>Autenticado</i> quero receber notificações sobre novos convites, novas respostas a comentários da minha autoria, novas participações e eventos de utilizadores seguidos por mim, novos pedidos para me seguir e pedidos enviados por mim que tenham sido aceites	Diogo Carvalho	20%
AU14	Notificações	high	Como <i>Anfitrião</i> quero receber notificações sobre novos comentários a eventos meus	Diogo Carvalho	20%

Identifier	Name	Priority	Description	Assigned to	Status
AU15	Search dos meus Eventos	high	Como <i>Autenticado</i> quero encontrar os meus eventos para facilitar o acesso a estes	Hugo Drumond	100%

## Anfitrião

Identifier	Name	Priority	Description	Assigned to	Status
AU16	Search dos meus Eventos	high	Como <i>Anfitrião</i> quero que pessoas que não convidadas não tenham acesso ao meu evento privado	Hugo Drumond	100%

## Utilizador

UT06	Página 404	medium	Como <i>Utilizador</i> quero ser redirecionado para uma página dedicada ao efeito quando tento aceder a uma página com atributos inexistentes na base de dados	Diogo Carvalho	100%
UT 07	Mensagens de erro	high	Como <i>Utilizador</i> quero ver mensagens de erro após uma dada operação não ser realizada como esperado	Diogo Carvalho	

## Requisitos Técnicos

Identifier	Name	Description	Assigned to	Status
TR08A	Security	<a href="#">CSRF</a>	Hugo Drumond	100%
TR08B	Security	<a href="#">SQL Injection</a>	All	100%
TR08C	Security	<a href="#">LFI &amp; RSI</a>	Hugo Drumond	100%
TR08D	Security	<a href="#">Brute Force Attacks</a>	-	0%
TR08E	Security	<a href="#">Salted Password Hashing</a>	Hugo Drumond	100%
TR08F	Security	<a href="#">Session Management Attacks</a>	All	81%
TR08G	Security	<a href="#">XSS</a>	All	70%

## Novas Tabelas

```
CREATE TABLE Notificacao(
  idNotificacao SERIAL PRIMARY KEY,
  idNotificado INTEGER NOT NULL REFERENCES Utilizador(idUtilizador),
  descricao TEXT NOT NULL,
  link TEXT NOT NULL,
  lida BOOLEAN NOT NULL,
  idNotificante INTEGER NOT NULL REFERENCES Utilizador(idUtilizador)
);
```

## Novas Restrições/Funcionalidades

Description	Assigned to	Status
Username between 3 and 16 chars	Hugo Drumond	100%
Password between 8 characters and 100 characters	Hugo Drumond	100%

Description	Assigned to	Status
Regex para username '/^([A-Za-z][A-Za-z0-9\.\-\_]{2,15})\$/'	Hugo Drumond	100%
Cookies seguros só por http e por https	Hugo Drumond	100%
Suporte só para comunicações https	Hugo Drumond	100%
Notificações para Autenticados e Anfitriões	Diogo Carvalho	20%
Página "404 Not Found" para queries mal formuladas ou sem retorno	Diogo Carvalho	100%

From:

<http://lbaw.fe.up.pt/201516/> - **L B A W :: WORK**

Permanent link:

<http://lbaw.fe.up.pt/201516/doku.php/lbaw1522/proj/a12>

Last update: **2016/06/09 14:15**

