



## **Documento de implantação - Experiencein**

Versão 1.2

Brasília - DF

26/06/2022

Tipo de projeto	
Internalização de produto	
Desenvolvimento de novo sistema	X
Sistema já existente	

Histórico de Revisão do Documento			
Versão	Data	Responsável	Descrição
1.0	26/06/2022	Davi Resende	Início do documento de implantação
1.1	26/06/2022	Davi Resende	Revisão do documento de implantação
1.2	26/06/2022	Davi Resende	Entrega do documento de implantação

## Sumário

<b>1 Introdução .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Escopo .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Não escopo .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Recursos.....</b>	<b>4</b>
<b>5 Implementação.....</b>	<b>4</b>

## 1 Introdução

O seguinte documento apresentará os requisitos e etapas realizadas para realizar a implantação da aplicação experiencein, que é um projeto da disciplina Programação para Internet 2 do IFB.

## 2 Escopo

O documento descreve os procedimentos seguidos para a implementação no ambiente do PythonAnywhere, a partir do repositório do projeto, assim como os softwares e hardwares mínimos necessários.

## 3 Não escopo

O documento não descreve os procedimentos para implementação em qualquer ambiente diferente do PythonAnywhere.

## 4 Recursos

Os requisitos mínimos para a implantação do sistema.

Hardware mínimo necessário			
Sistema Operacional	Memória	Processador	Espaço em Disco
Linux / Windows	4GB RAM	4 núcleos	16GB

Sobre o sistema	
<b>Tecnologias utilizadas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Python 3.7</li><li>• Django 2.2</li><li>• HTML</li><li>• CSS</li><li>• Bootstrap</li><li>• Pip</li></ul>
<b>Link da aplicação</b>	<a href="http://davirsreis.pythonanywhere.com/">http://davirsreis.pythonanywhere.com/</a>
<b>Link do repositório</b>	<a href="https://github.com/davirsreis/experiencein">https://github.com/davirsreis/experiencein</a>
<b>Serviço de autenticação</b>	Autenticação por um formulário gerenciado pelo Django
<b>Estimativa de volumetria de público</b>	-
<b>Política de backup</b>	-

## 5 Implementação

Este é um passo a passo de como foi feito a implementação do sistema no ambiente do PythonAnywhere

1. Crie uma conta na plataforma PythonAnywhere, e logue
2. Acesse o console na seção “New console” apertando em “\$ Bash”
3. Clone o repositório

```
git clone https://github.com/davirsreis/experiencein.git
```

4. Verifique se o virtualenv está instalado no ambiente virtual, caso não esteja, instale

- Verificar

```
pip3 show virtualenv
```

- Instalar

```
pip3 install virtualenv
```

5. Crie o ambiente virtual

```
mkvirtualenv --python=/usr/bin/python3.7 experiencein-virtualenv
```

6. Verifique se o Django está instalado no ambiente virtual, caso não esteja, instale

- Verificar

```
Python -m django version
```

- Instalar

```
pip install django==2.2
```

7. Vá até o dashboard do Python Anywhere
8. Navegue até o menu “Web” e clique em “Add a new web app”
9. Use o domínio padrão
10. Selecione “Manual Configuration” e em seguida selecione “Python 3.7”
11. Em Manual Configuration aperte em “Next”
12. Vá até a seção “Virtualenv” para configurar um caminho

- Preencha adaptando para o seu nome de usuário

```
/home/nome-de-usuario/.virtualenvs/experiencein-virtualenv
```

13. Vá até a seção “Code” e aperte em “WSGI configuration file” para realizar algumas alterações
14. Retire os comentários da seção do Django
15. Na seção Django, altere as seguintes variáveis

```
path = '/home/nome-de-usuario/experiencein'
```

```
os.environ['DJANGO_SETTINGS_MODULE'] = 'experiencein.settings'
```

16. Aperte para salvar as modificações realizadas
17. Acesse o menu “Files” e navegue e clique no arquivo “settings.py” para editá-lo
18. Insira a seguinte variável

```
ALLOWED_HOSTS = ['nome-de-usuario.pythonanywhere.com']
```

19. Ainda em “settings.py”, altere o valor da variável “DEBUG” para “False”

```
DEBUG = False
```

20. Aperte para salvar as modificações realizadas
21. Acesse novamente o console bash e navegue até a pasta do projeto e execute o seguinte comando

```
python manage.py collectstatic
```

22. Acesse no dashboard o menu “Web” e vá até a seção “Static files” para colocar os seguintes valores

- Em “URL”

```
/static/
```

- Em “Directory”

```
/home/nome-de-usuario/experiencein/static
```