



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

EXPERIENCEIN

Plano de Implantação

Versão 1.0

EXPERIENCEIN	
Plano de Implantação	Data: 15/01/2023

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
15/01/2023	<1.0>	Criação do documento.	Érika e Lucas

EXPERIENCEIN	
Plano de Implantação	Data: 15/01/2023

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	4
2. REFERÊNCIAS	4
3. REQUISITOS MÍNIMOS	4
4. IMPLANTAÇÃO	4
5. APROVAÇÃO	6

EXPERIENCEIN	
Plano de Implantação	Data: 15/01/2023

1. INTRODUÇÃO

Este documento tem a finalidade de fornecer orientação para implantação da aplicação EXPERIENCEIN, desenvolvido durante as aulas de Programação para Internet II.

2. REFERÊNCIAS

Aulas do desenvolvimento da aplicação – <https://canvas.instructure.com/courses/5309153>

Repositório do projeto – https://github.com/lucasfreitasifb/ppi2_experiencein

3. REQUISITOS MÍNIMOS

4. IMPLANTAÇÃO

4.1 Checklist

Item	Não	Sim	Qual? Em que situação? Descreva...
Utiliza <i>github</i> ?		X	Utilizado para fazer backup e atualização
Faz integração com outros sistemas (interno e/ou externo)?	X		
Há envio de <i>e-mail</i> ?	X		
Utiliza certificação digital?	X		
Permite acesso por usuário externo?		X	Preenchido o cadastro online de usuário externo clique em "Criar conta"
Possui páginas públicas?	X		

4.2 Rotinas

Questionário sobre rotinas	Resposta
Qual o nome da rotina ou job?	ppi2_experiencein
A rotina gera <i>log</i> no servidor de aplicação?	Sim
A rotina necessita de agendamento? Se sim, especificar a periodicidade.	Não
Há necessidade de informar parâmetros para a execução da rotina?	Não

EXPERIENCEIN	
Plano de Implantação	Data: 15/01/2023

4.3 Back-end

Para implantação do back-end será necessário da instalação das seguintes tecnologias:

- Editor de código à seu critério;
- Gerenciador Git para controle de versionamento
- Linguagem de programação Python - versão 3.6;

Para instalação do python, siga as instruções no link a seguir:

<http://python.org.br/instalacao-windows/>

Após instalação, siga os passos:

- Configurar Git:

```
Dev@DESKTOP-9D6G2SV MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Fulano de Tal"
```

```
Dev@DESKTOP-9D6G2SV MINGW64 ~
$ git config --global user.email fulanodetal@exemplo.br
```

- Clonar repositório:

https://github.com/lucasfreitasifb/ppi2_experiencein.git

```
Dev@DESKTOP-9D6G2SV MINGW64 ~/Desktop
$ git clone https://github.com/lucasfreitasifb/ppi2_experiencein.git
Cloning into 'ppi2_experiencein'...
remote: Enumerating objects: 7173, done.
remote: Counting objects: 100% (7173/7173), done.
remote: Compressing objects: 100% (4078/4078), done.
remote: Total 7173 (delta 1967), reused 7134 (delta 1940), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (7173/7173), 9.45 MiB | 10.78 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1967/1967), done.
```

EXPERIENCEIN	
Plano de Implantação	Data: 15/01/2023

- Abra um terminal e vá até a pasta do projeto e siga esse tutorial para criação e ativação de um ambiente virtual:

[https://docs.python.org/pt-br/3/library/venv.html#:~:text=venv%20\)..inicialmente%20vazio\)%20lib%2FpythonX.](https://docs.python.org/pt-br/3/library/venv.html#:~:text=venv%20)..inicialmente%20vazio)%20lib%2FpythonX.)

- Execute o comando para instalação dos pacotes:

```
el\experiencein>pip3 install -r requirements.txt
```

- Realize a migração do banco de dados:

```
el\experiencein>python manage.py makemigrations
```

```
el\experiencein>python manage.py migrate
```

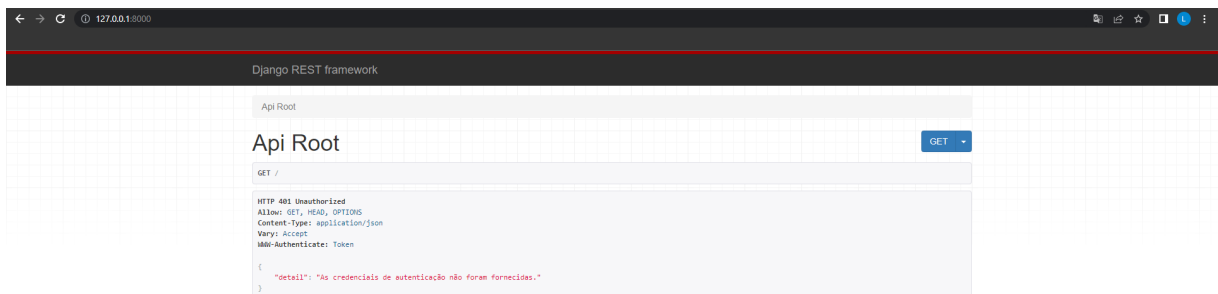
- Após isso, rode o comando para iniciar a aplicação do back-end:

```
C:\Users\Dev>cd Desktop
C:\Users\Dev\Desktop>cd ppi2_experiencein
C:\Users\Dev\Desktop\ppi2_experiencein>cd experiencein
C:\Users\Dev\Desktop\ppi2_experiencein\experiencein>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
January 16, 2023 - 20:57:19
Django version 2.2, using settings 'experiencein.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

EXPERIENCEIN	
Plano de Implantação	Data: 15/01/2023

- Acesse o link <http://127.0.0.1:8000/>



Assim o back-end do projeto estará rodando localmente, para realizar o deploy de sua aplicação, siga os próximos passos: deste tutorial:

<https://acervolima.com/como-implantar-o-projeto-django-no-pythonanywhere/>

APROVAÇÃO

Este documento deverá ser validado pelo professor Drº Fábio Henrique M. Oliveira, lecionador da disciplina Programação para Internet II, ministrada no Instituto Federal de Brasília, a fim de obter aprovação dos alunos na mesma.