

# Python Challenge

## PROJETO PARA CONTROLE DE GASTOS E GANHOS

Autor: Samir Mamude

12/03/2019

### 1 - OBJETIVO DO PROJETO

Disponibilizar uma API onde o usuário possa administrar os seus gastos/ganhos. O sistema deverá conter 3 (três) rotas para atender essa API. São elas: Autenticação, Lista e Formulário.

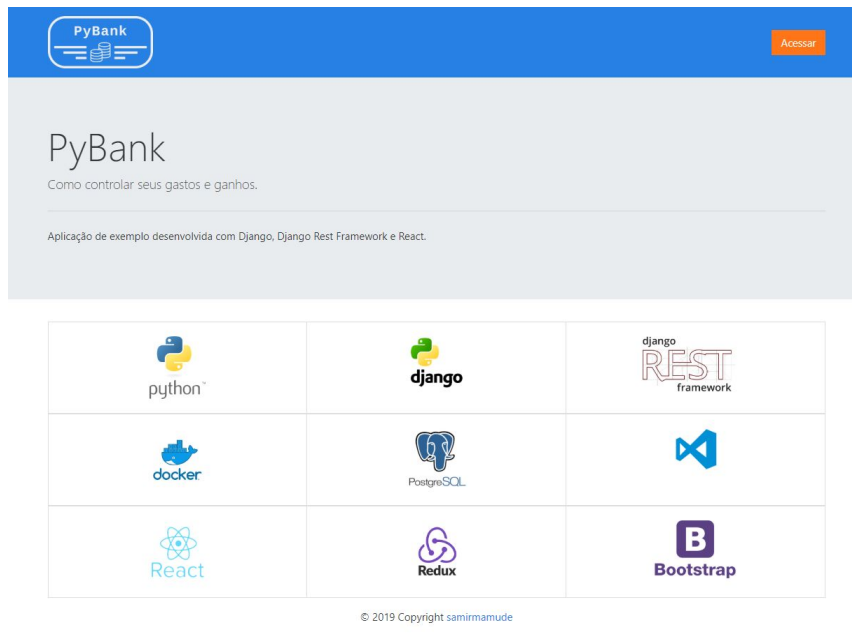
### 2 - TECNOLOGIAS UTILIZADAS

- ☐ Python 3.6
- ☐ Django 2.0
- ☐ Django Rest Framework
- ☐ Django Rest Knox
- ☐ Django Heroku (deployment)
- ☐ Postgres (psycopg2)
- ☐ model-mommy (testes unitários)
- ☐ coverage (testes de cobertura)
- ☐ Microsoft VSCode + Extensões
- ☐ Docker para gerenciar Postgresql
- ☐ npm
- ☐ React
- ☐ React-Redux
- ☐ Redux
- ☐ Reactstrap
- ☐ Axios
- ☐ Bootstrap 4

### 3 - ENDEREÇOS DE ACESSO

- ☐ Github
- ☐ <https://github.com/mamude/celero>
- ☐ Aplicação
- ☐ <https://infinite-refuge-93564.herokuapp.com>

## 4 - TELA INICIAL



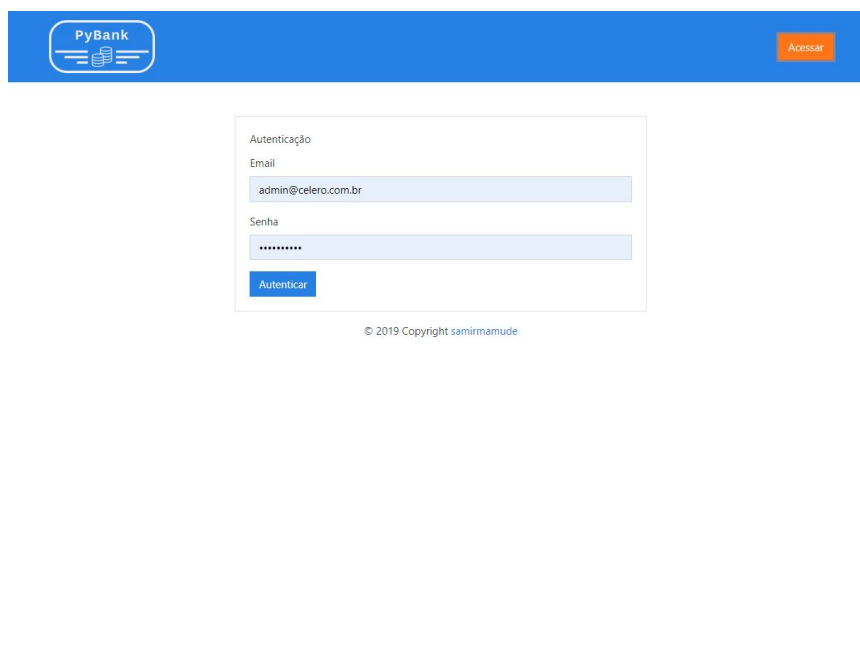
Clicar no botão Acessar para entrar na tela de Autenticação

## 5 - AUTENTICAÇÃO

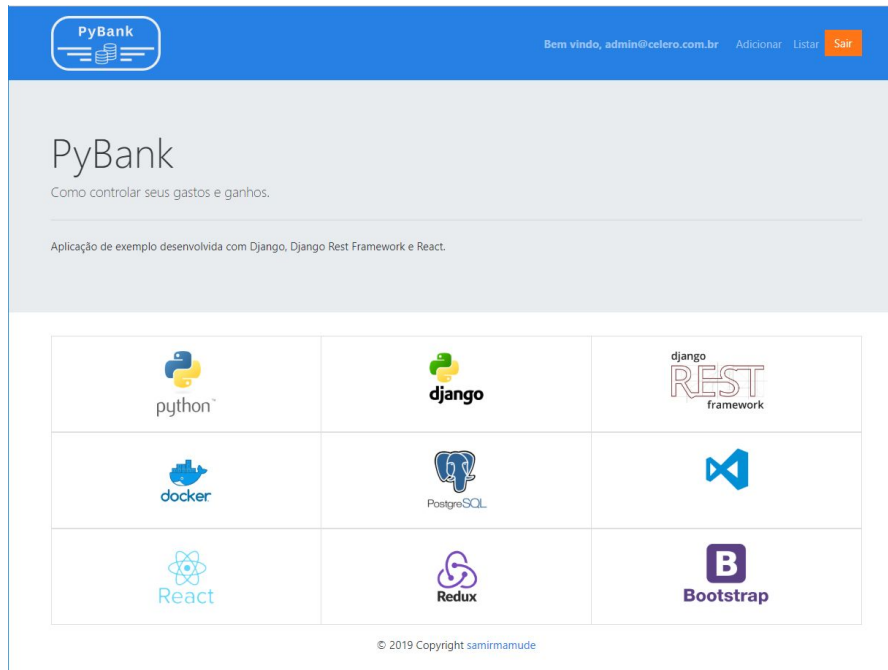
Dados de acesso:

**email:** [admin@celero.com.br](mailto:admin@celero.com.br)

**senha:** python2018



Ao preencher os campos, você será redirecionado para tela inicial novamente e terá acesso ao link do menu Adicionar e Listar




## 6 - ADICIONAR MOVIMENTAÇÃO

The image shows the 'Adicionar Movimentação' (Add Transaction) form within the PyBank application. The form is centered on the page and has a white background with a thin gray border. It contains the following elements: a title 'Adicionar Movimentação', a dropdown menu for 'Tipo Movimentação' with 'Entrada' selected, a text input field for 'Descrição', another text input field for 'Valor', and a small note below the 'Valor' field that says 'Digite "." para informar os centavos.' At the bottom of the form is a blue button labeled 'Enviar'. The same blue header bar from the previous screenshot is visible at the top of the page, showing the user is logged in as 'admin@celero.com.br'. The copyright notice '© 2019 Copyright samirmamude' is at the bottom.

Escolha o Tipo de Movimentação desejada (Entrada ou Saída), digite uma descrição qualquer e informe o valor.

Quando a movimentação for do tipo “Saída”, o sistema automaticamente salvará o valor como negativo para calcular o saldo corretamente.

## 7 - LISTAR MOVIMENTAÇÃO



Bem vindo, admin@celero.com.br

Adicionar

Listar

Sair

Extrato diário

Saldo: R\$ 4.216,00

Atualizar

#	Descrição	Valor	Tipo	Data	
91	Salario Mensal	R\$ 4.500,00	Entrada	12/03/2019 10:53:48	Apagar
92	INSS	R\$ -90,00	Saída	12/03/2019 10:54:06	Apagar
93	Plano de Saude	R\$ -194,00	Saída	12/03/2019 10:54:20	Apagar

© 2019 Copyright samirmamude

Na tabela acima, o sistema irá listar todas as movimentações cadastradas vinculadas ao usuário autenticado.

É possível ordenar a listagem crescente / decrescente por Descrição e Valor.

Ao clicar no botão Apagar, a listagem será automaticamente carregada e para atualizar o Saldo atual, clicar no botão Atualizar.