

**Manual de Instalação Prontuário Único UCB**

**Pró-Reitoria Acadêmica**

**Curso de Ciência da Computação**

**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Manual de Instalação**

**Brasília - DF**

**2017**

**Autores: Eduardo Edson Batista Cordeiro Alves**

**Hygor Fellipe Moreira**

**Orientador: Mario de Oliveira Braga Filho**

**Co-Orientadora: Samara Haddah Simões Machado**

**Brasília - DF**

**2018**

**Pró-Reitoria Acadêmica**

**Escola de Educação, Tecnologia e Comunicação**

**Curso de Ciência da Computação**

**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Sumário**

[Introdução 2](#_Toc499736045)

[Instalação das dependências do sistema 2](#_Toc499736046)

[Baixar o projeto 3](#_Toc499736047)

[Criar Banco de Dados 3](#_Toc499736048)

[Instalação da Virtualenv 4](#_Toc499736049)

[Dependências do Projeto 6](#_Toc499736050)

[Acessando o Sistema 7](#_Toc499736051)

# **Introdução**

Este manual foi feito para a instalação do sistema Prontuário Único UCB, produzido como projeto final do curso de Ciência da Computação. Nessa instalação, será usado um sistema operacional Linux, mais especificamente [Ubuntu 17.10](https://www.ubuntu.com/desktop/1710), podendo ocorrer divergências em outras distribuições e sistemas operacionais.

# **Instalação das dependências do sistema**

Abra um terminal com o comando *Ctrl+Alt+T* e cole os seguintes comandos:

|  |
| --- |
| *sudo apt-get install python-pip python-dev python3-dev libpq-dev postgresql postgresql-contrib npm curl git vim pgadmin3* |

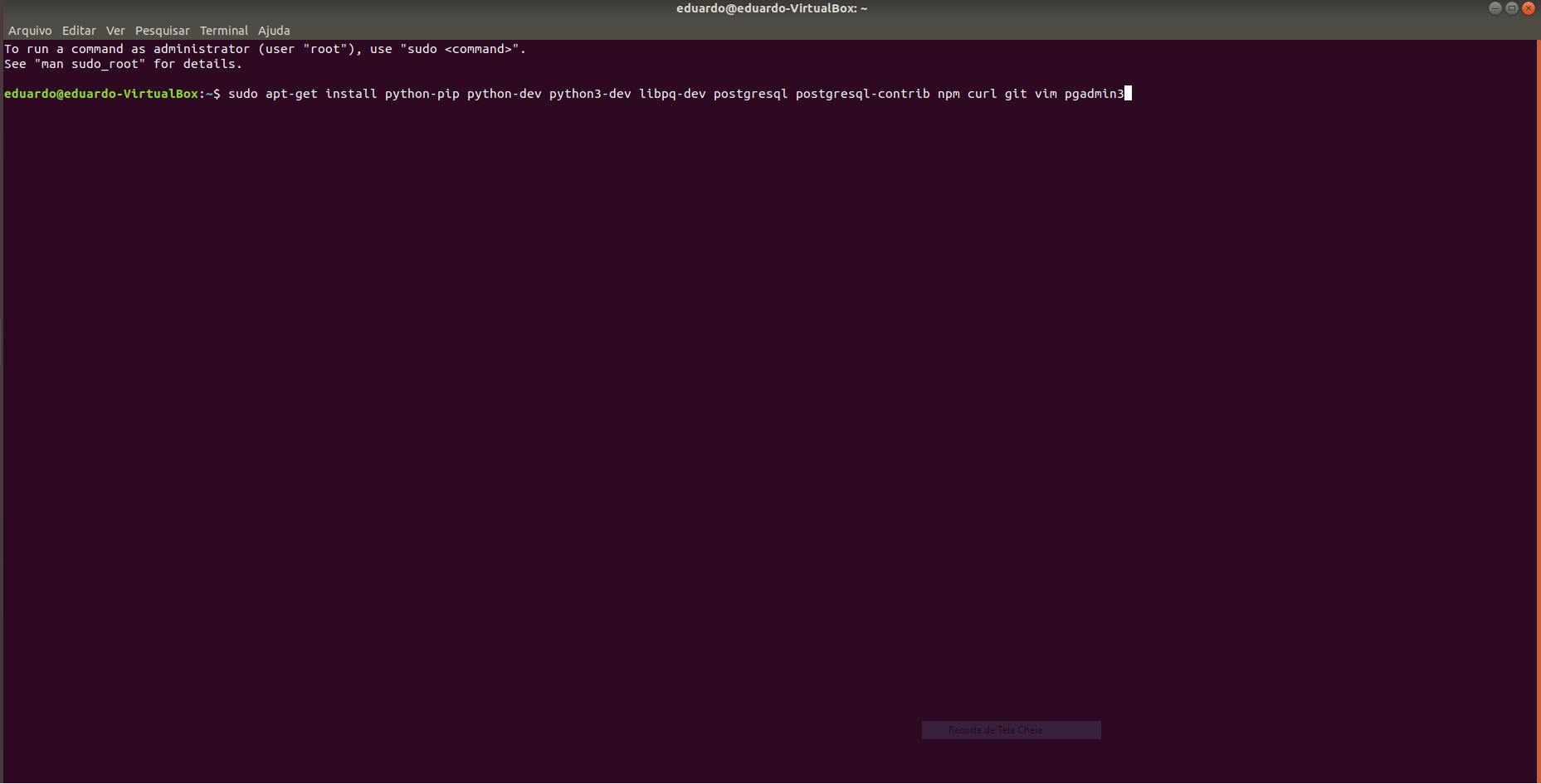


Figura 1

Após concluir a execução desse comando, terá que colar os seguintes comandos e esperar suas execuções:

|  |
| --- |
| *sudo curl -sL https://deb.nodesource.com/setup\_7.x | sudo -E bash -* |

|  |
| --- |
| *sudo apt-get install -y nodejs* |

|  |
| --- |
| *sudo apt-get install -y build-essential* |

|  |
| --- |
| *sudo npm install -g bower* |

Ao finalizar todas as instalações, as dependências do sistema operacional foram atendidas.

# **Baixar o projeto**

O projeto encontra-se disponível no GitHub, para poder baixá-lo é necessário rodar o seguinte comando no terminal:

|  |
| --- |
| *git clone https://github.com/eduardoedson/TCC.git* |

# **Criar Banco de Dados**

Primeiro, será preciso entrar no terminal do postgresql usando o comando:

|  |
| --- |
| *sudo su - postgres* |

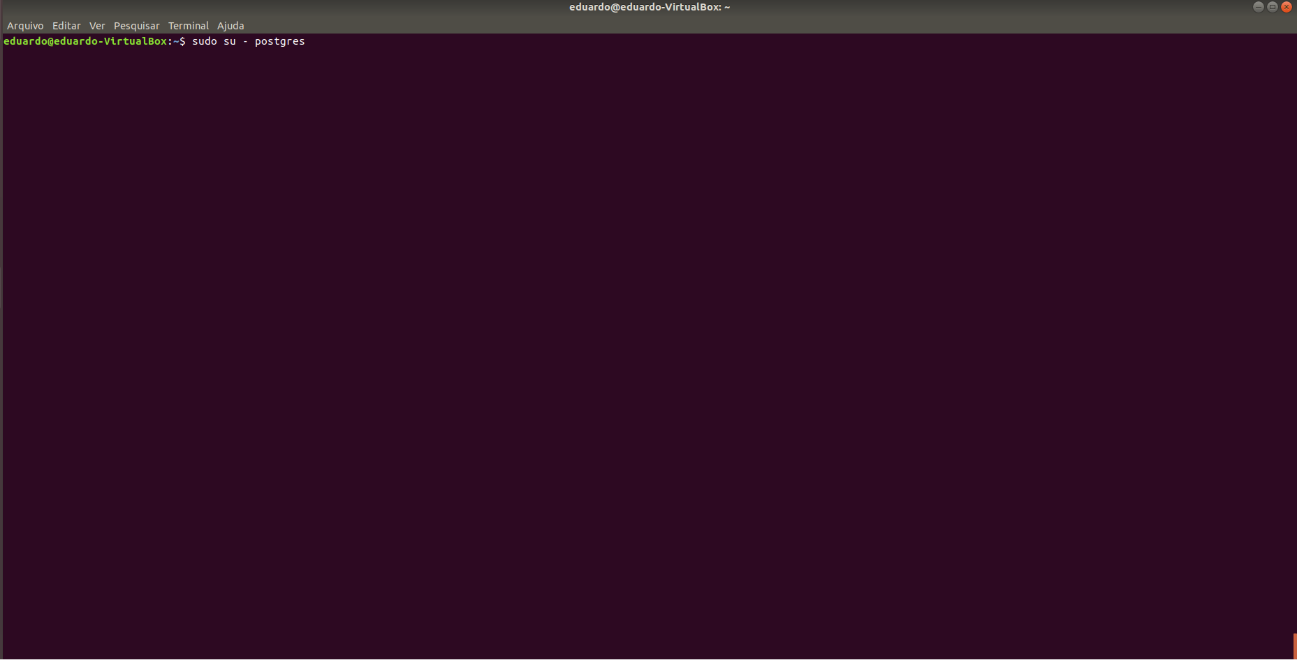


Figura 2

Agora vamos criar o banco com o seguinte comando:

|  |
| --- |
| *createdb prontuario* |

Após esse comando, é necessário entrar no psql com o seguinte comando e criar o usuário e suas permissões:

|  |
| --- |
| *psql* |

|  |
| --- |
| *CREATE USER root WITH PASSWORD 'root';* |

|  |
| --- |
| *GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE prontuario TO root;* |

Para sair do psql e do postgresql use os seguintes comandos respectivamente:

|  |
| --- |
| *\q* |

# 

|  |
| --- |
| exit |

# **Instalação da Virtualenv**

A virtualenv será usada para instalar as dependências especificas do projeto sem prejudicar as instalações do sistema operacional.

Para instalar, use o seguinte comando no terminal:

|  |
| --- |
| *sudo pip install virtualenvwrapper* |

Em seguida, deverá configurar o bashrc. Para abri-lo, usaremos o seguinte comando:

|  |
| --- |
| *sudo vim ~/.bashrc* |

No final do arquivo, será adicionado essas duas novas linhas:

|  |
| --- |
| *export WORKON\_HOME=$HOME/.virtualenvs*  *source /usr/local/bin/virtualenvwrapper.sh* |

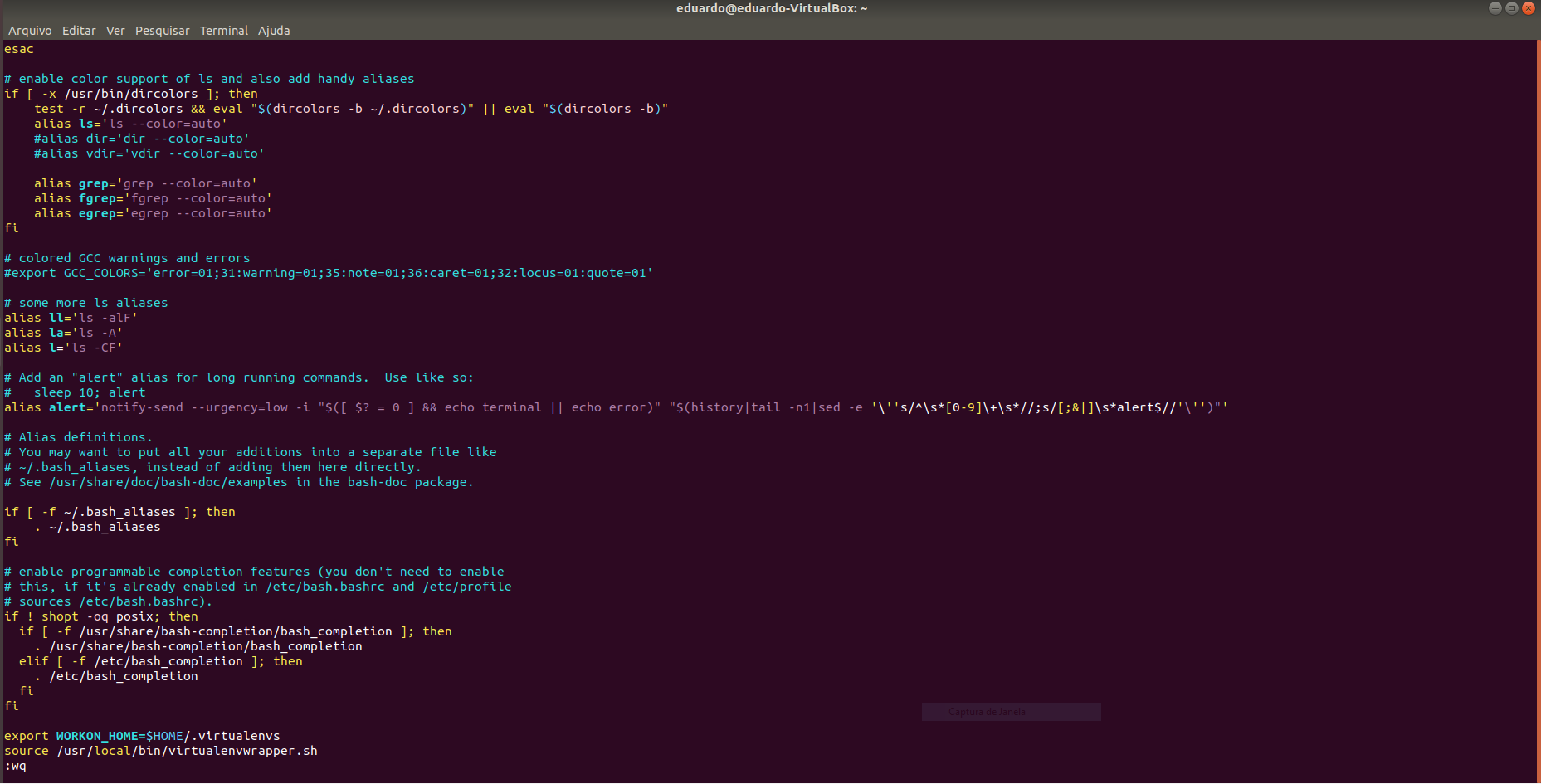


Figura 3

Depois de adicionar as linhas, iremos apertar *ESC* e digitas :wq para fechar e salvar o arquivo.

Nesse momento é preciso recarregar o arquivo com o seguinte comando:

|  |
| --- |
| *source ~/.bashrc* |

Com o seguinte comando, será criada e executada uma virtualenv configurada para usar python3:

|  |
| --- |
| *mkvirtualenv --python=/usr/bin/python3 prontuario* |

O (prontuario) *(Figura 4)* escrito no terminal indica que você está dentro da virtualenv, que já foi executada, por ser a primeira vez. Porém nas outras vezes que rodar o sistema, terá que usar o comando *workon prontuário* para ligar a virtualenv.

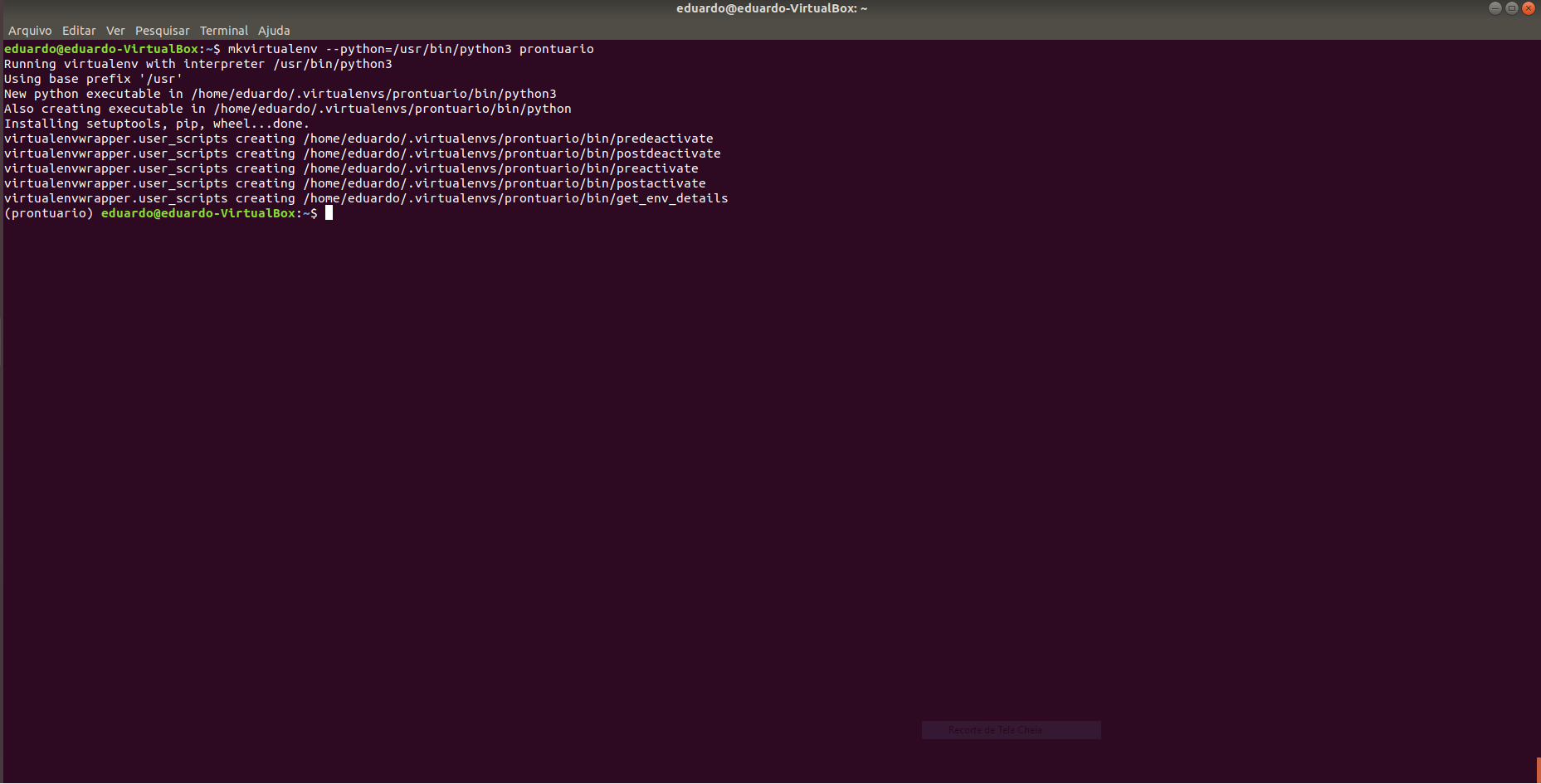


Figura 4

# **Dependências do Projeto**

A partir deste momento, estando dentro da virtualenv, será preciso entrar pasta do projeto que foi clonado nos passos anteriores:

|  |
| --- |
| cd /TCC/django\_project |

Neste momento será preciso instalar as dependências especificas do projeto com os seguintes comandos:

|  |
| --- |
| *pip install -r requeriments.txt* |

|  |
| --- |
| *./manage.py bower install* |

Caso existam opções na hora de instalação, qualquer uma pode ser selecionada.

Com isso a instalação está completa, faltando somente criar as tabelas do banco de dados com o seguinte comando:

|  |
| --- |
| *./manage.py migrate* |

Para rodar o sistema para poder acessá-lo no navegador:

|  |
| --- |
| *./manage.py runserver* |

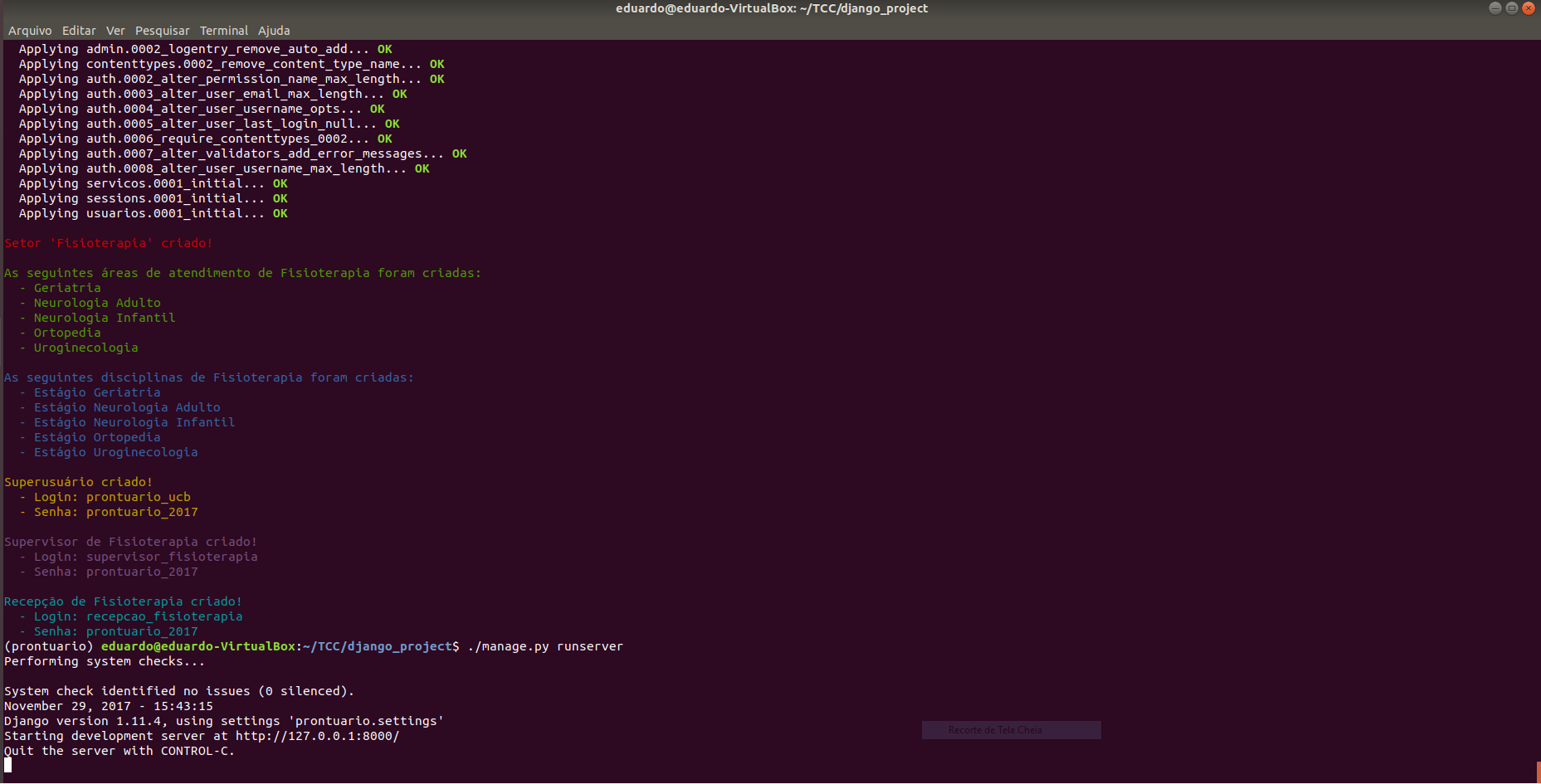


Figura 5

Após todos esses passos, o sistema foi instalado e está rodando.

# **Acessando o Sistema**

Para acessar o sistema, basta acessar a url <http://localhost:8000>.

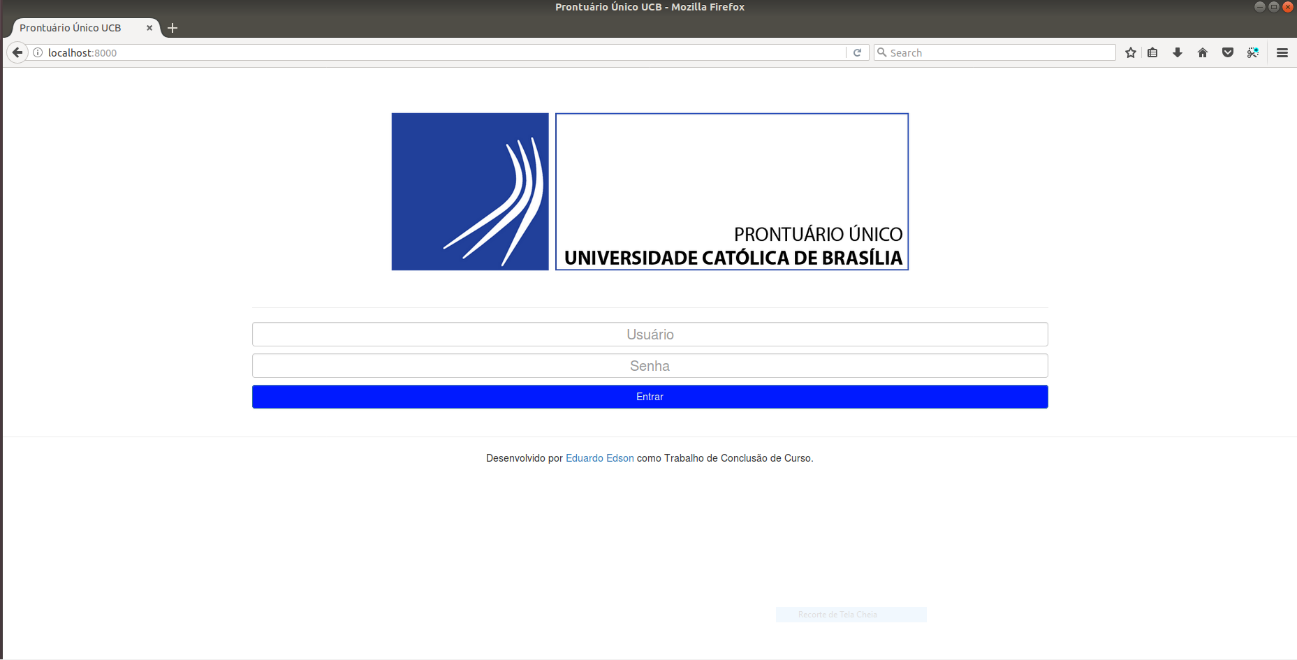


Figura 6

Durante a instalação foram criados usuários padrões para que você possa ter acesso:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usuário | Senha | Tipo |
| prontuário\_ucb | prontuário\_2017 | Superusuário |
| supervisor\_fisioterapia | prontuário\_2017 | Supervisor |
| recepção\_fisioterapia | prontuário\_2017 | Recepcionista |

# **Acessando o sistema outras vezes**

Para acessar o sistema outras vezes iremos usar 3 comandos:

|  |
| --- |
| *workon prontuario* |

|  |
| --- |
| *Cd TCC/django\_project* |

|  |
| --- |
| *./manage.py runserver* |

E, pra finalizar, é só acessar a url <http://localhost:8000> no navegador.