# Análise de Colocações no Ensino Superior

ESTIG - IPBEJA

JORGE BATISTA – 6307 && MARCO SACRISTÃO – 11907



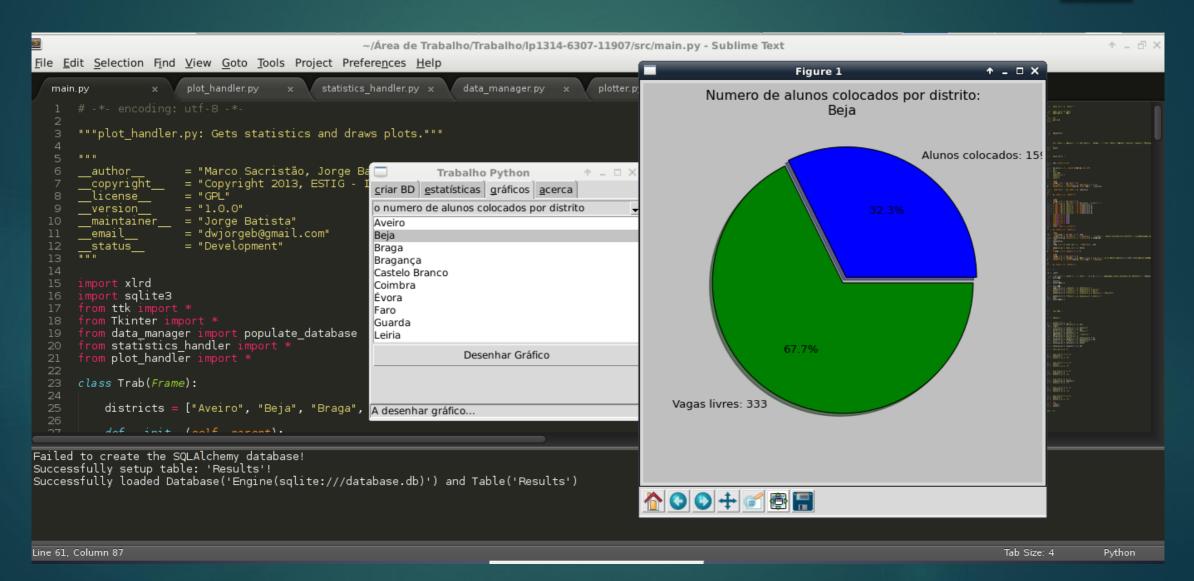
#### Introdução

- Esta aplicação tem como objectivo a realização de uma aplicação com interface gráfica para que o utilizador processe estatísticas de inscrições de alunos.
- A linguagem de programação utilizada foi Python, onde se utilizou o SQLAlchemy para manipulação da base de dados (SQLite3), TktInter para a criar a interface gráfica e o MathPlotLib para a criação dos gráficos com as estatísticas.

#### Funcionalidades

- Cria uma base de dados a partir de um ficheiro .xls
- Cria ficheiros .csv com estatísticas a partir de consultas à base de dados
- Cria gráficos com as estatísticas selecionadas.

## Ferramenta SublimeText e aplicação



## Implementação

- SQLAlchemy
  - Manipulação da Base de Dados (criação, preenchimento da tabela e consultas)
- MatPlotLib
  - Conversão dos dados das estatísticas para gráficos
- ▶ TktInter
  - ▶ Interface gráfica

#### Conclusão

- ▶ Todos os requisitos concluídos
- Aplicação completa e funcional
- ▶ Interface agradável ao utilizador