

# FERRAMENTAS e CONEXÕES



**Olá, esse é um documento resumido do projeto original, pois o mesmo trata de dados organizacionais. Aqui iremos somente trazer as ferramentas, links e instruções.**



## Ferramentas

- [Download Python | Python.org](#)
- [DB Browser for SQLite \(sqlitebrowser.org\)](#)
- [SQLite ODBC Driver \(ch-werner.de\)](#)
- [SQLite Download Page](#)

## Bibliotecas Externas do Python

- Pyodbc (Conexão com SQLServer)
- Sqlite3 (Conexão com SQLite)

ODBC DRIVER e SQLITE3



# ODBC DRIVER e SQLITE3

- 1 – Baixe o Driver [SQLite ODBC Driver \(ch-werner.de\)](http://ch-werner.de) cuidado com a versão do sistema 32bit ou 64bit
- 2 – Instale o Driver, caso ocorra erro na extração para a pasta C:/Windows/System32, pegue o arquivo .ZIP na pasta SQLITE3 e extraia manualmente.
- 3 – Adicione o Banco através Administrador de Fonte de Dados ODBC (64bit ou 32bit)

# ODBC DRIVER e SQLITE3

- Vá para a página de download do SQLite (<https://www.sqlite.org/download.html>) e baixe o binário pré-compilado para Windows. Escolha a versão apropriada para o seu sistema operacional (32 bits ou 64 bits).
- Extraia o conteúdo do arquivo ZIP baixado para um diretório em seu computador.
- Adicione o diretório que contém o executável SQLite3 à variável de ambiente PATH do seu sistema. Isso pode ser feito seguindo estas etapas:
  - Abra o menu Iniciar e procure por "Variáveis de ambiente"
  - Clique em "Editar as variáveis de ambiente do sistema"
  - Clique no botão "Variáveis de ambiente"
  - Em "Variáveis do sistema", encontre a variável "Path" e clique em "Editar"
  - Clique em "Novo" e insira o caminho para o diretório que contém o executável SQLite3
  - Clique em "OK" para fechar todas as caixas de diálogo
- Teste a instalação abrindo um prompt de comando e digitando "sqlite3". Se a instalação foi bem-sucedida, você deve ver o prompt do SQLite3.

CONEXÃO COM EXCEL



# CONEXÃO COM EXCEL – FORMA 1

Após instalado o SQLite3 ODBC Driver

- 1 – Adicione o Banco através Administrador de Fonte de Dados ODBC (64bit ou 32bit)
- 2 – Conecte através de “Outras Fontes” e selecione a opção “ODBC”
- 3 – Localize o BANCO e pronto



# CONEXÃO COM EXCEL

## FORMA - 2

- Instale o sqliteodbc\_w64 que está na pasta SQLITE3 do projeto
- Dentro do Excel vá em:
  - 1 – Dados
  - 2 – Obter Dados Externos
  - 3 – De Outras Fontes
  - 4 – Do Assistente de Conexão de Dados
  - 5 – Escolha a opção DSN ODBC
  - 6 – SQLite3 DataSource
  - 7 – Em DataBase Name clique em Browser e encontro o arquivo .db do Banco de Dados.