

Guia geral para instalação do SONDA e informações gerais

Mariana Gomes Costa (mariana.gomes@ee.ufcg.edu.br)

October 2020

1 Observações:

- Este documento possui como finalidade explicar de forma prática uma das formas de instalar e utilizar o simulador SONDA.
- Este Guia para instalação está dividido em 3 partes: A primeira é referente as informações e requisitos necessários para a utilização do SONDA, a segunda é referente a um guia geral para a instalação do *software* no ambiente Windows e a terceira é referente a um guia geral para a instalação no ambiente Linux.

2 Informações e Requisitos necessários para a utilização do SONDA

- Este Guia de instalação foi feito nos sistemas operacionais Windows 10 e Ubuntu 18.10, podendo se estender para outras versões, mas que não foram testadas;
- O simulador SONDA foi desenvolvido em Python3, certifique de possuir a versão correta do interpretador;
- O arquivo que deve ser executado para realizar simulações com a interface gráfica e banco de dados, ao final, é o 'GUI_main.py';
- Os arquivos 'GUISondaMainWindow.py' e 'GUISondaMainWindow.ui', 'GUISondaPaginaChamadas.py', 'GUISondaPaginaChamadas.ui', 'GUISondaPaginaBloqueios.py' e 'GUISondaPaginaBloqueiosui' NÃO devem ser modificados, pois o design da interface gráfica está relacionado a esses arquivos e qualquer modificação dos mesmos pode gerar erros;
- Para **Linux**, certifique-se de remover a linha `port='3308'` do código referente ao banco de dados do arquivo 'GUI_main.py' quando for executar o programa. A presença dessa linha somente é necessária para os usuários do Windows.

- Certifique-se de estar **conectado** ao MySQL quando for utilizar o SONDA.
- Os requisitos mínimos necessários são:
 - 4GB de memória RAM;
 - Processador i3;
 - Windows 8 ou Ubuntu 18.04;