

Manual de Instalação

XLIGHTDATA

Responsáveis:

Artur Vinicius de Oliveira (SIT)

João Vitor Szlanda (SIT)

(Fevereiro de 2023)

Sumário

1.	Introdução.....	4
2.	XlightData.....	4
3.	Setup.....	4
4.	Instruções.....	5
4.1.	Descompactação do XlightData.....	5
4.2.	Descompactação do XlightData_WIN32_install.....	5
4.3.	Softwares.....	6
4.4.	Descompactação do TftPy	6
4.5.	Execução do script tftPy.bat	7
5.	Instalação dos softwares.....	7
5.1.	Python 2.7.3	7
5.1.1.	Passo 1	7
5.1.2.	Passo 2	8
5.1.3.	Passo 3	8
5.2.	Firebird 2.5.1	8
5.2.1.	Passo 1	9
5.2.2.	Passo 2	9
5.2.3.	Passo 3	10
5.2.4.	Passo 4	10
5.2.5.	Passo 5	11
5.2.6.	Passo 6	11
5.3.	Kinterbasdb 3.3.0.....	11
5.3.1.	Passo 1	12
5.3.2.	Passo 2	12
5.3.3.	Passo 3	13
5.4.	Psycpg2 2.6.....	13
5.4.1.	Passo 1	13

5.4.2. Passo 2	14
5.4.3. Passo 3	14
5.4.4. Passo 4	15
5.5. PyQt 4.9.4	15
5.5.1. Passo 1	15
5.5.2. Passo 2	16
5.5.3. Passo 3	16
5.5.4. Passo 4	17
5.5.5. Passo 5	17
6. Abertura do XlightData.....	18

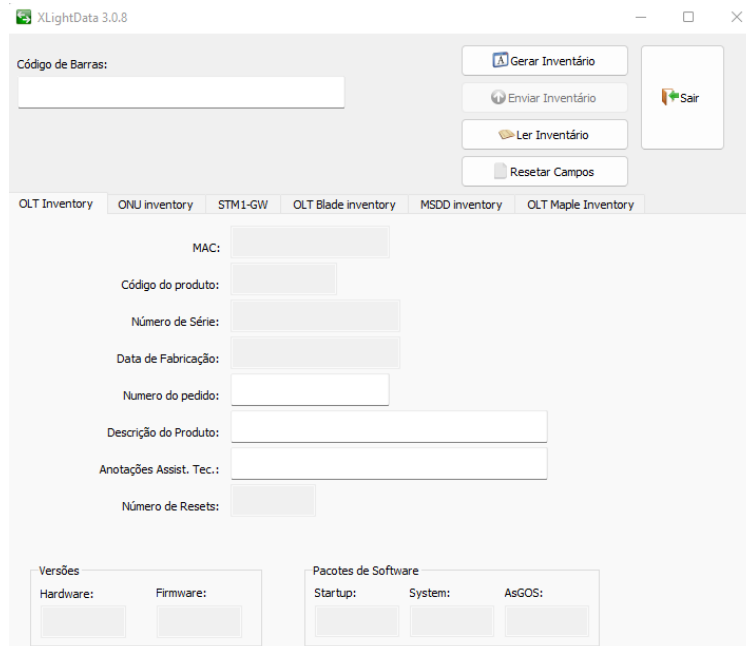
1. Introdução

Com a finalidade de instruir sobre o processo de instalação do XlightData este documento visa elencar passo a passo o processo para o funcionamento correto da aplicação.

2. XlightData

O XlightData é o *software* responsável pela gravação de inventário de alguns equipamentos GPON, tais como:

- OLT;
- ONU;
- STM1-GW;
- MSDD;



3. Setup

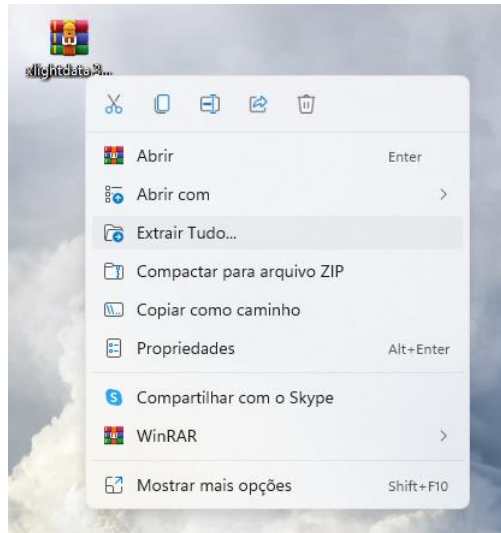
Para a instalação é necessário:

- Arquivo compactado do XlightData;
- Windows 10 ou superior;
- Descompactador de arquivo.

4. Instruções

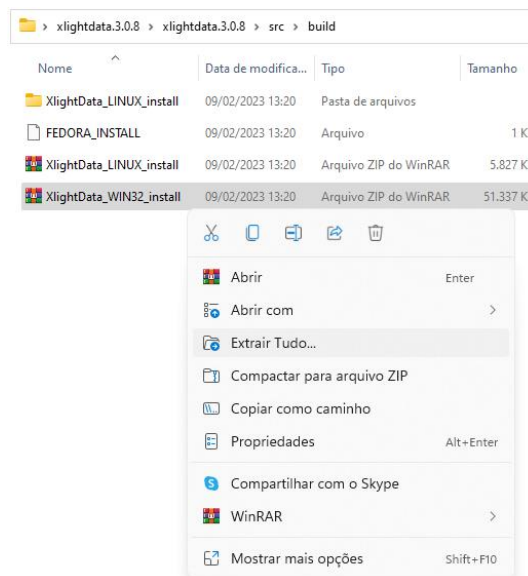
4.1. Descompactação do XlightData

Realize a descompactação do XlightData.



4.2. Descompactação do XlightData_WIN32_install

Os *softwares* necessários para o correto funcionamento do XlightData se encontram no diretório “*..\xlightdata.3.0.8\xlightdata.3.0.8\setup\XlightData_WIN32_install*”. Realize a descompactação deste arquivo conforme a imagem abaixo.



Obs.: Pode haver alteração no nome dos diretórios “*..\xlightdata.3.0.8\xlightdata.3.0.8*”.

4.3. Softwares

Após a descompactação, é possível visualizar uma série de arquivos em “..\src\build\XlightData_WIN32_install\XlightData_WIN32_install”. Realize a instalação dos seguintes arquivos:

- python-2.7.3;
- Firebird-2.5.1.26351_1_Win32;
- kinterbasdb-3.3.0.win32-py2.7;
- pycopg2-2.6.0.win32-py2.7-pg9.4.1-release;
- PyQt-Py2.7-x86-gpl-4.9.4-1.

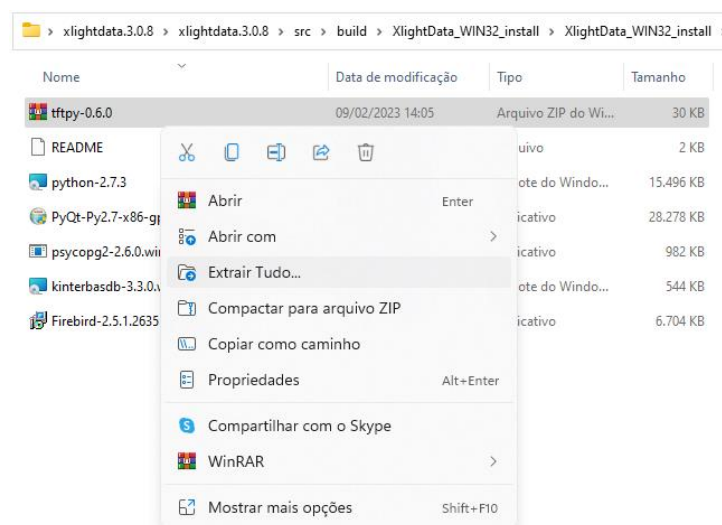
O processo de instalação de cada um dos *softwares* está descrito no tópico 5.

Obs: É recomendado o Python na versão 2.7.3 para o melhor funcionamento do XlightData. Realize a declaração do Python nas variáveis de ambiente e certifique-se através do comando “python –version”.

Verifique a compatibilidade do MySQL do computador com a do XlightData (MySQL 2.1). A não compatibilidade entre os software poderá ocasionar em mau funcionamento.

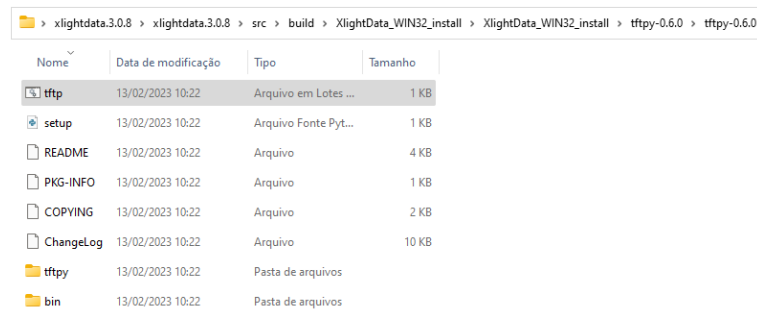
4.4. Descompactação do TftPy

Realize a descompactação do arquivo “*tftpy-0.6.0.zip*”.



4.5. Execução do script tftPy.bat

Após a descompactação avance pelos diretórios “tftpy-0.6.0” e execute o script “tftp.bat”.



OBS.: Caso o script não funcione como o espera há a alternativa de enviar os seguintes comandos via cmd:

- setup.py clean
- setup.py build
- setup.py install

5. Instalação dos softwares

5.1. Python 2.7.3

O Python foi a linguagem usada no desenvolvimento do XlightData. Por esse motivo há a necessidade de instalação de seu interpretador.

Para a instalação do Python siga as instruções abaixo.

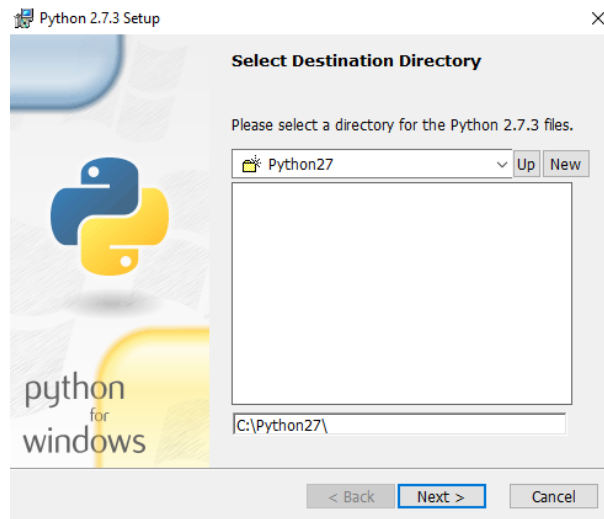
5.1.1. Passo 1

Clique em “Next >”.



5.1.2. Passo 2

Selecione o diretório e clique em “Next >”.



5.1.3. Passo 3

Clique em “Next >”.



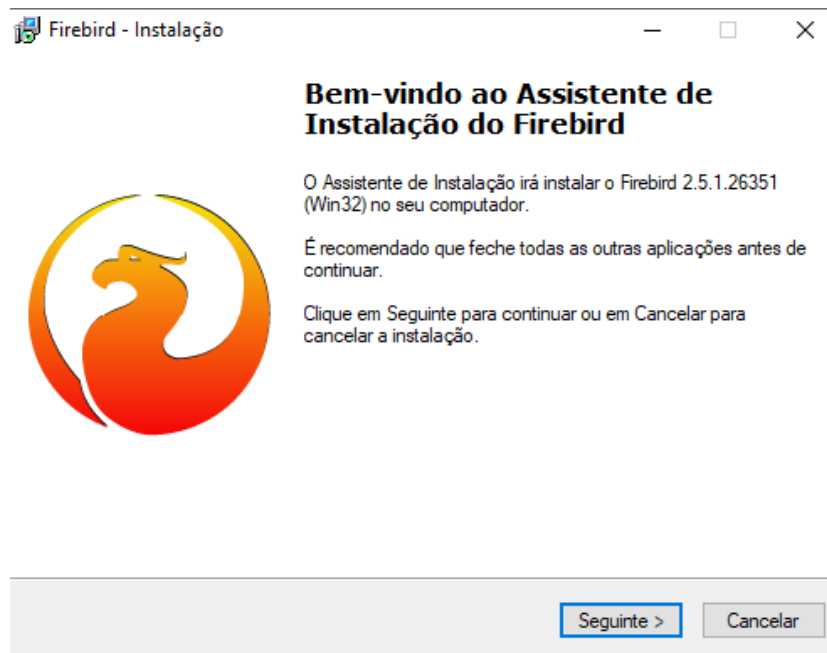
5.2. Firebird 2.5.1

Firebird é o banco utilizado pelo XlightData. Possui suporte para Linux e Windows.

Para a instalação do Firebird siga as instruções abaixo.

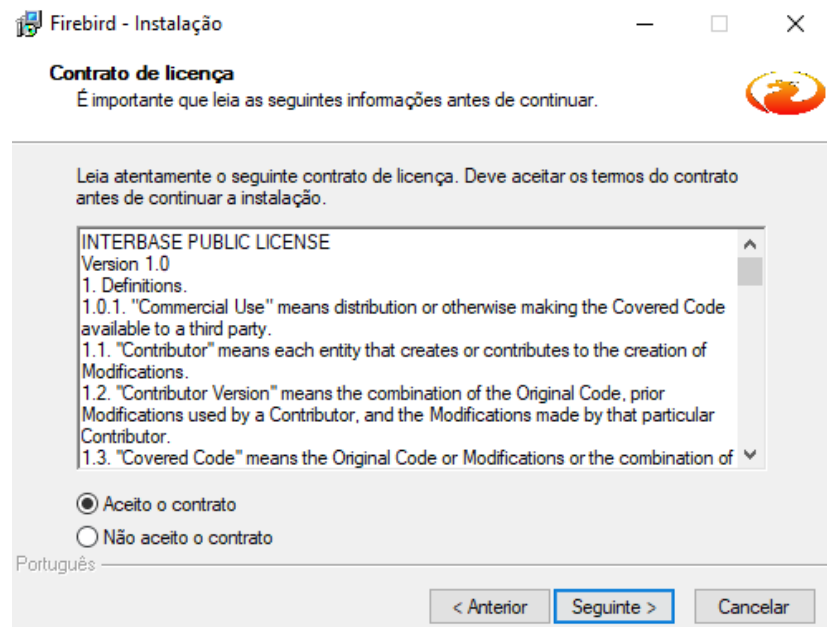
5.2.1. Passo 1

Clique em “Seguinte >”.



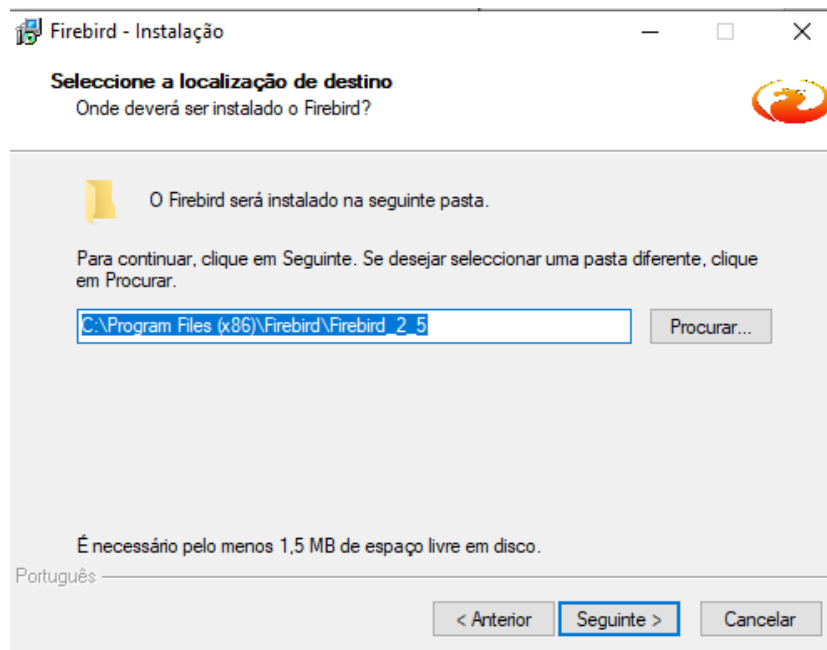
5.2.2. Passo 2

Selecione “Aceito o contrato” e clique em “Seguinte >”.



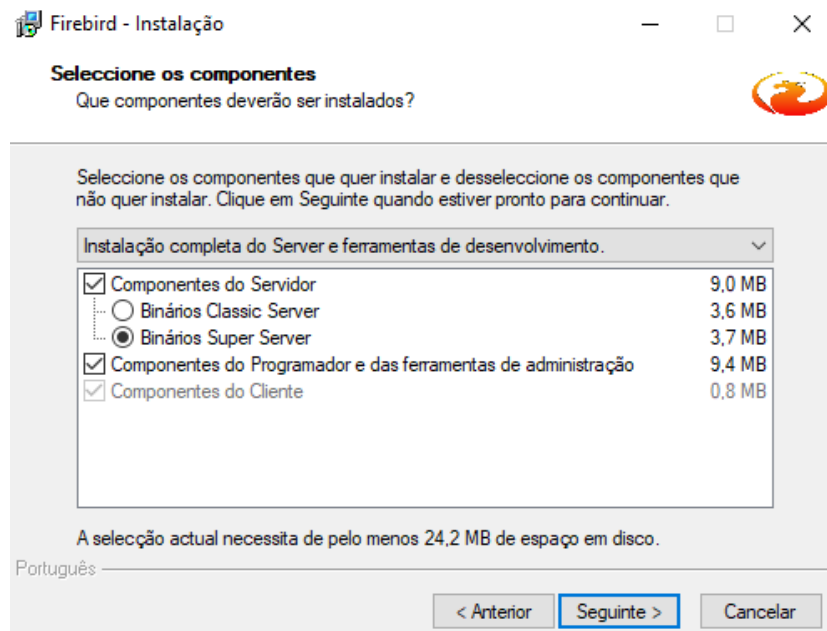
5.2.3. Passo 3

Selecione o diretório e clique em “Seguinte >”.



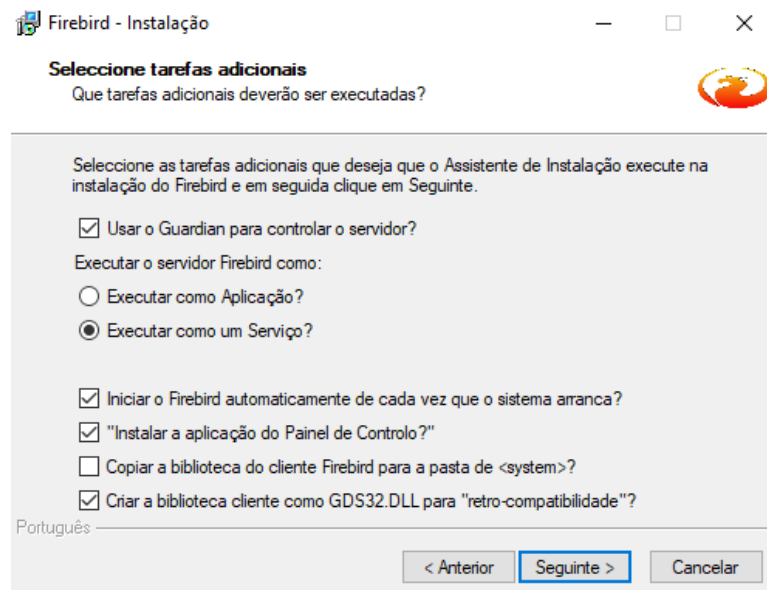
5.2.4. Passo 4

Clique em “Seguinte >”.



5.2.5. Passo 5

Clique em “Seguinte >”.



5.2.6. Passo 6

Clique em “Concluir”.



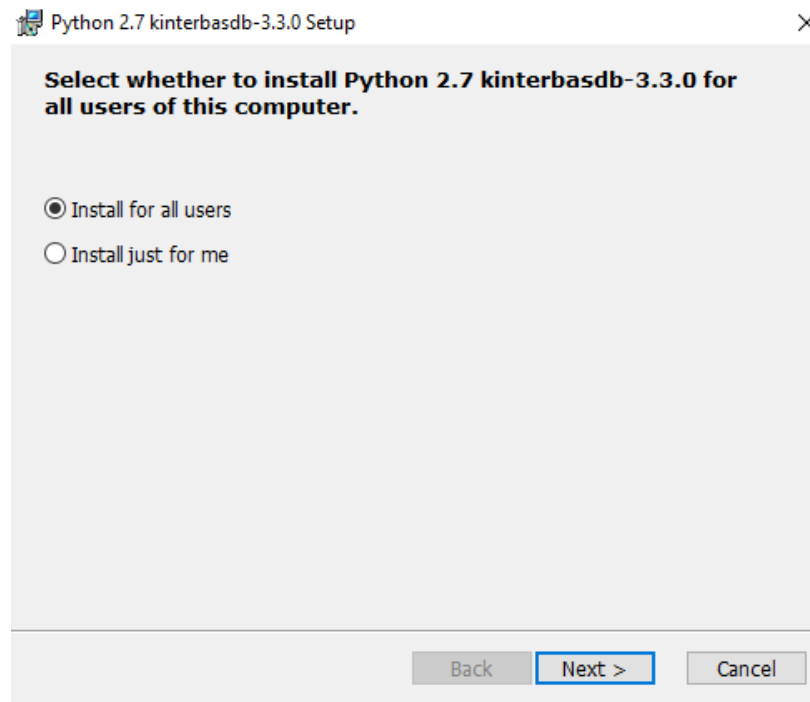
5.3. Kinterbasdb 3.3.0

Kinterbasdb é uma extensão de gerenciamento de banco de dados.

Para a instalação do Kinterbasdb siga as instruções abaixo.

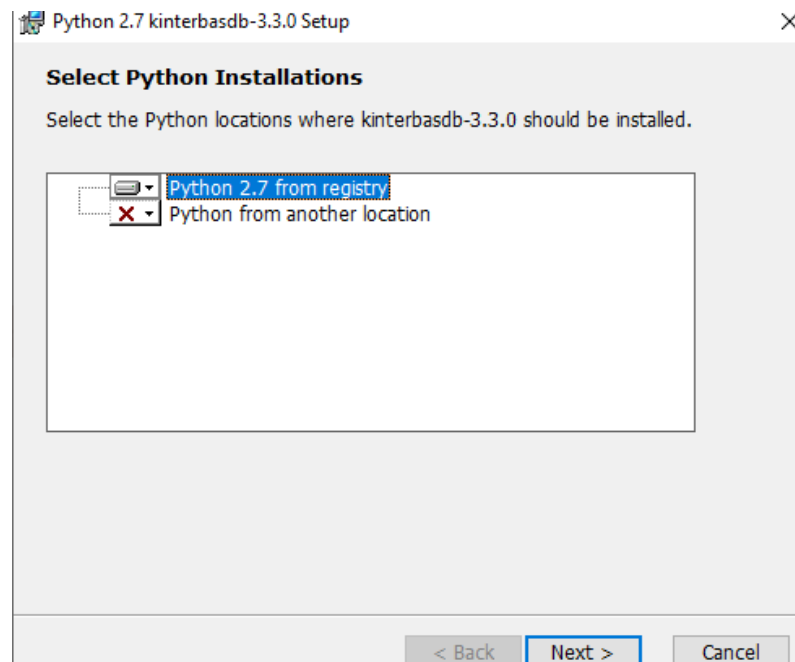
5.3.1. Passo 1

Selecione “Install for all users” e clique em “Next >”.



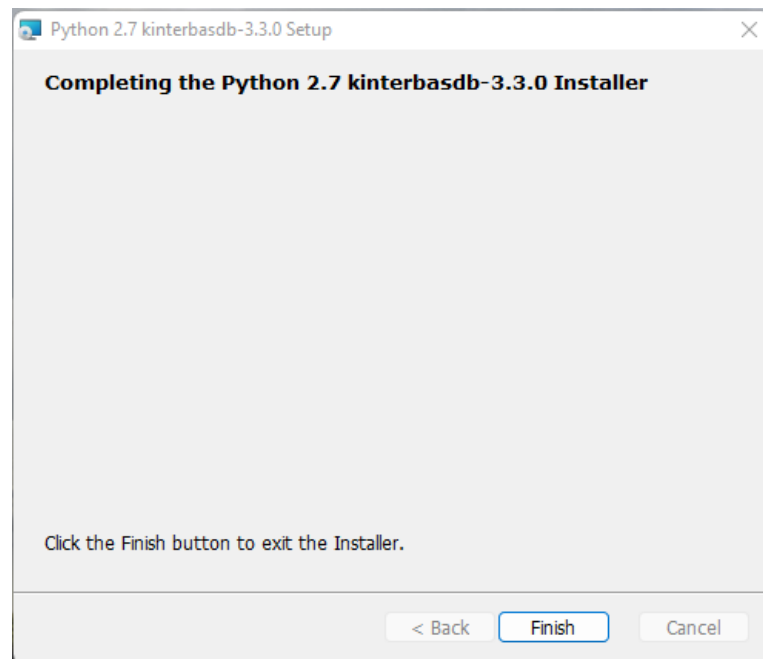
5.3.2. Passo 2

Selecione o repositório de instalação e clique em “Next >”.



5.3.3. Passo 3

Clique em “Finish” ao final da instalação.



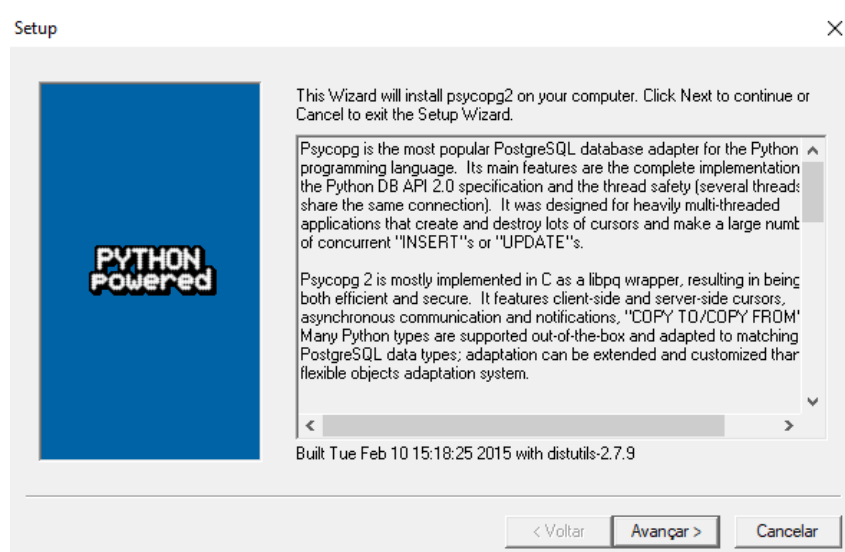
5.4. Psycopg2 2.6

Psycopg é um adaptador de banco PostgreSQL para Python.

Para a instalação do Psycopg2 siga as instruções abaixo.

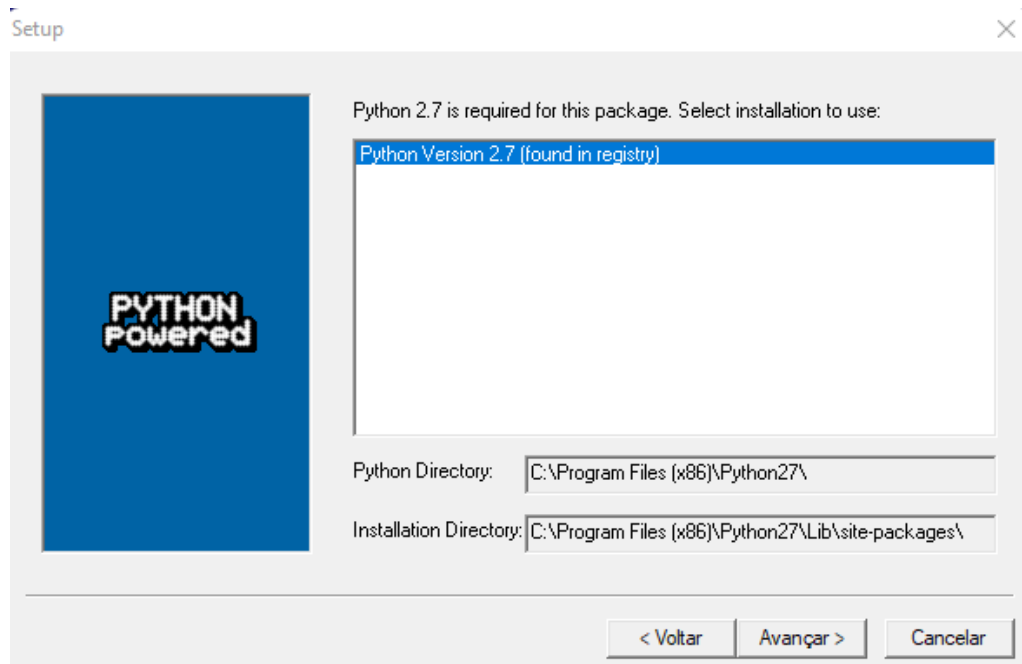
5.4.1. Passo 1

Clique em “Avançar >”.



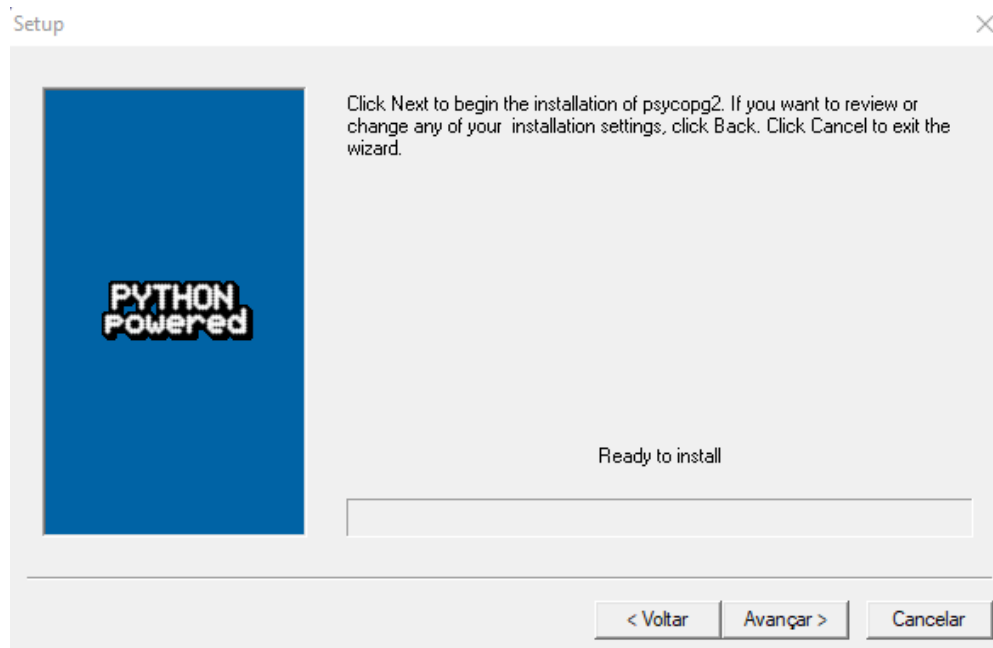
5.4.2. Passo 2

Selecione o diretório e clique em “Avançar >”.



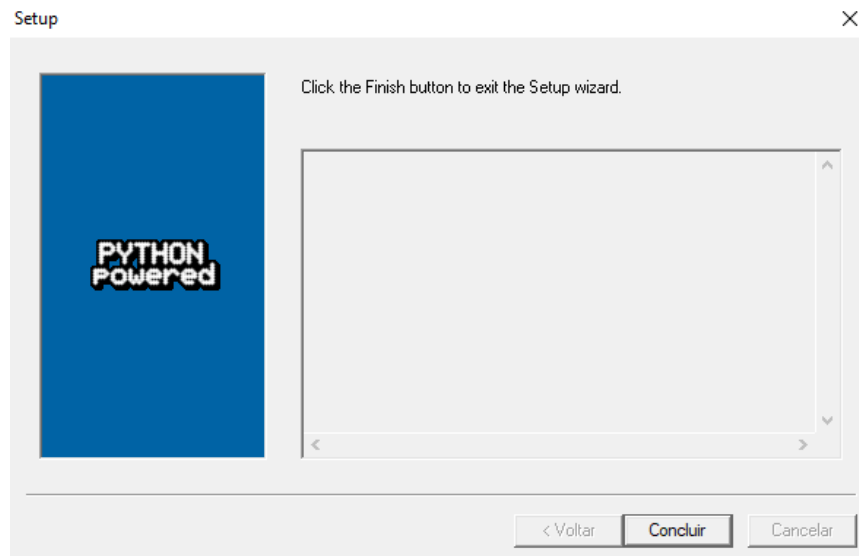
5.4.3. Passo 3

Clique em “Avançar >”.



5.4.4. Passo 4

Clique em “Concluir” ao final da instalação.



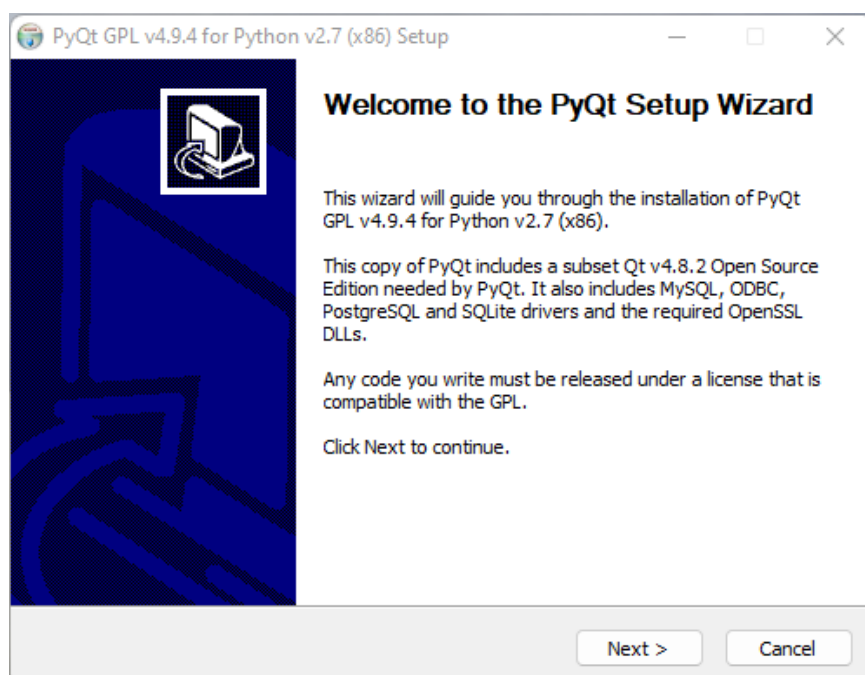
5.5. PyQt 4.9.4

É um pacote que permite a utilização GUI com base no software QtCreator.

Para a instalação do PyQt siga as instruções abaixo.

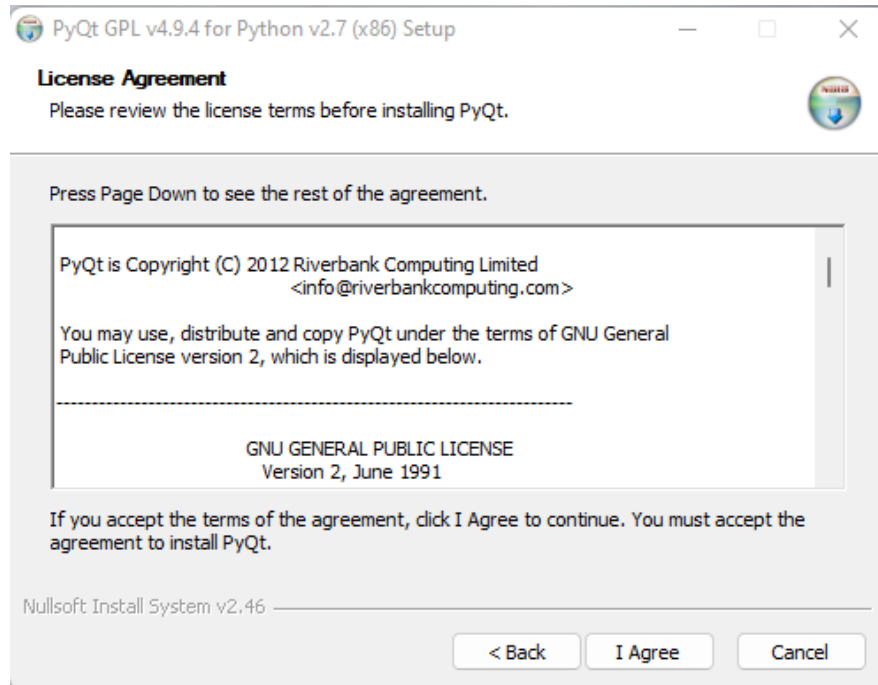
5.5.1. Passo 1

Clique em “Next >”.



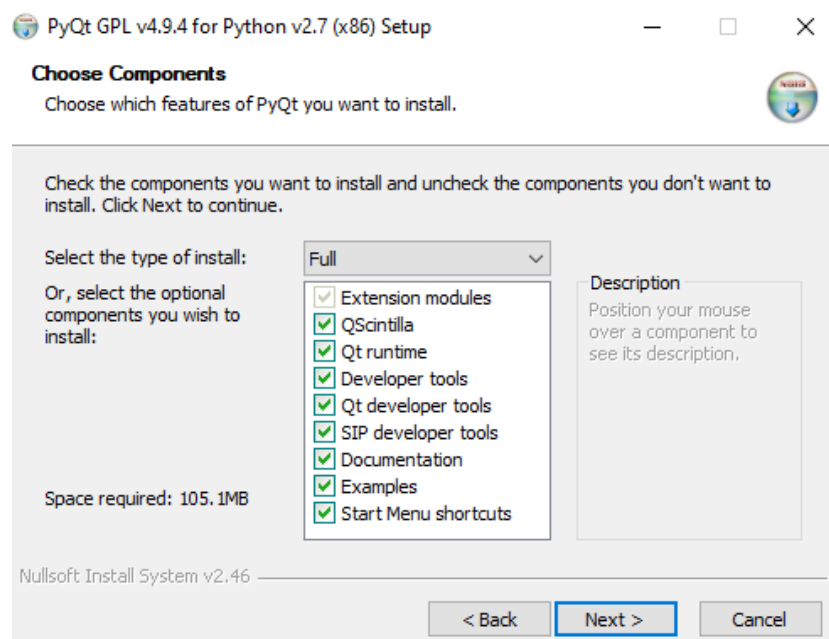
5.5.2. Passo 2

Clique em “I Agree”.



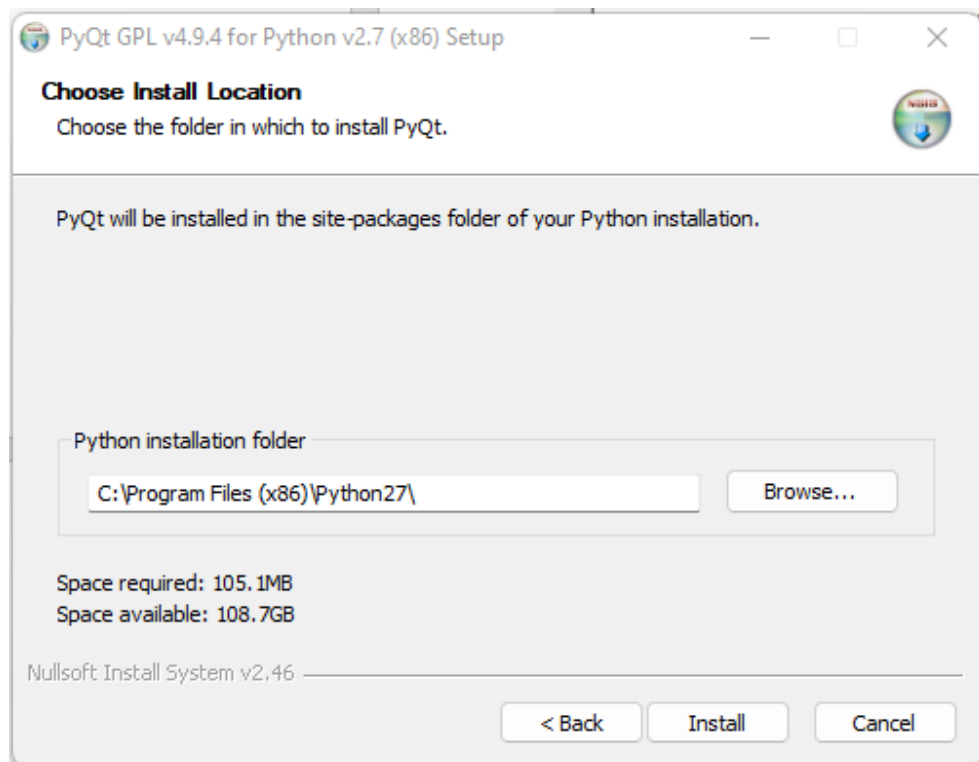
5.5.3. Passo 3

Clique em “Next >”.



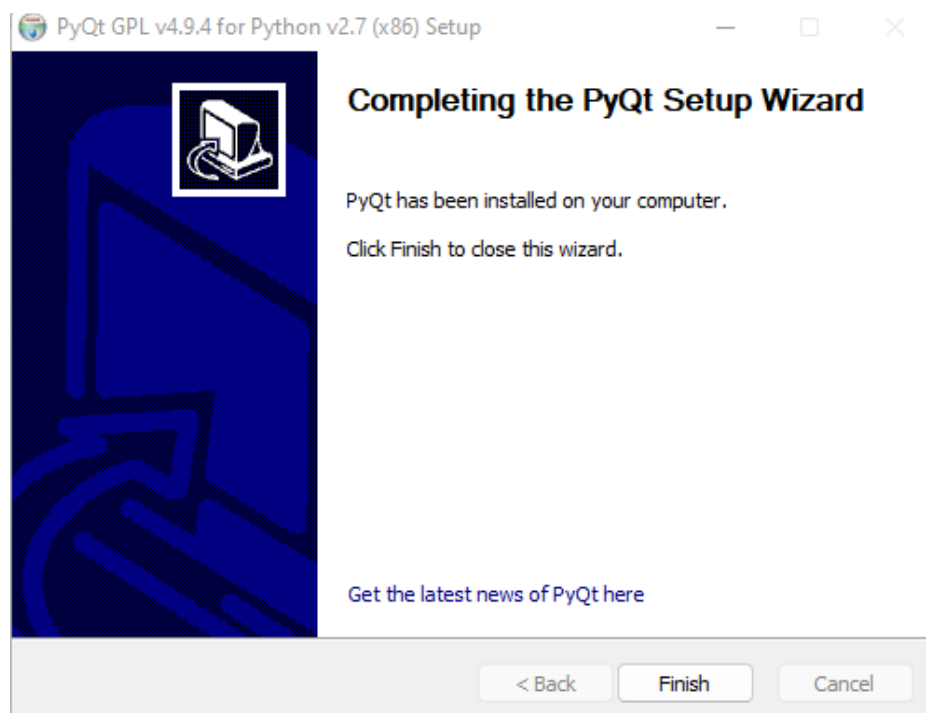
5.5.4. Passo 4

Selecione o diretório e clique em “Install”.



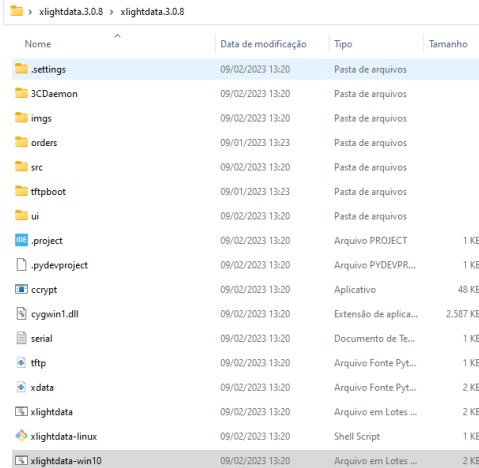
5.5.5. Passo 5

Clique em “Finish” ao final da instalação.



6. Abertura do XlightData

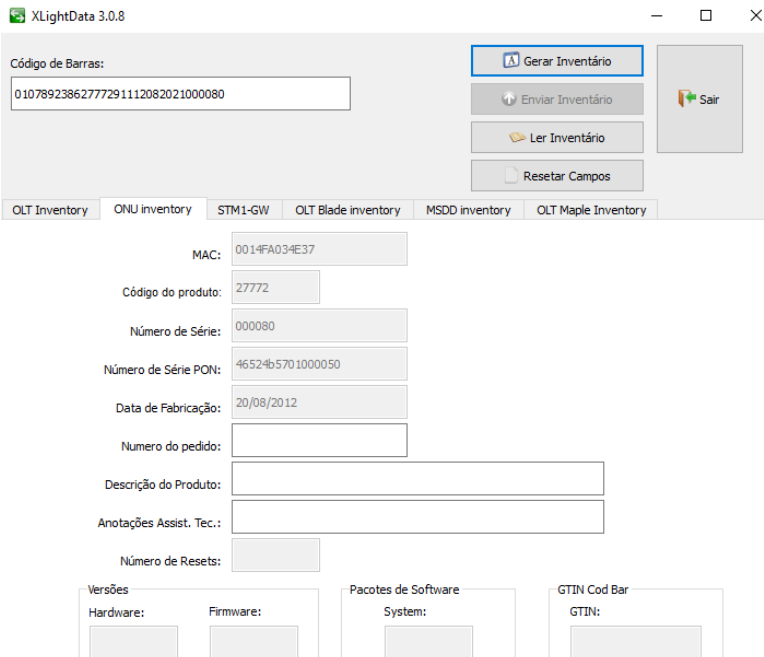
Após finalizar a instalação de todas as dependências execute o script “`..\xlightdata.3.0.8\xlightdata.3.0.8\xlightdata-win10.bat`”.



Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
.settings	09/02/2023 13:20	Pasta de arquivos	
3CDaemon	09/02/2023 13:20	Pasta de arquivos	
imgs	09/02/2023 13:20	Pasta de arquivos	
orders	09/01/2023 13:23	Pasta de arquivos	
src	09/02/2023 13:20	Pasta de arquivos	
tftpboot	09/01/2023 13:23	Pasta de arquivos	
ui	09/02/2023 13:20	Pasta de arquivos	
.project	09/02/2023 13:20	Arquivo PROJECT	1 KB
.pydevproject	09/02/2023 13:20	Arquivo PYDEVPR...	1 KB
cccrypt	09/02/2023 13:20	Aplicativo	48 KB
cygwin1.dll	09/02/2023 13:20	Extensão de aplica...	2.587 KB
serial	09/02/2023 13:20	Documento de Te...	1 KB
tftp	09/02/2023 13:20	Arquivo Fonte Pyt...	1 KB
xdata	09/02/2023 13:20	Arquivo Fonte Pyt...	2 KB
xlightdata	09/02/2023 13:20	Arquivo em Lotes ...	2 KB
xlightdata-linux	09/02/2023 13:20	Shell Script	1 KB
xlightdata-win10	09/02/2023 13:20	Arquivo em Lotes ...	2 KB

OBS.: Caso o XlightData não seja aberto, abra o CMD no diretório “*xlightdata*” e realize a execução do arquivo “*xdata.py*”, assim é possível verificar se há algum erro relacionado a falta de biblioteca e realizar a devida correção/reinstalar das dependências citadas anteriormente via instalador ou ainda manualmente via comando “*pip*”.

Para o correto funcionamento do software é necessário que o computador esteja conectado na intranet.



XLightData 3.0.8

Código de Barras:
0107892386277291112082021000080

Gerar Inventário
Enviar Inventário
Ler Inventário
Resetar Campos

Sair

OLT Inventory | ONU Inventory | STM1-GW | OLT Blade Inventory | MSDD Inventory | OLT Maple Inventory

MAC: 0014FA034E37

Código do produto: 27772

Número de Série: 000080

Número de Série PON: 46524b5701000050

Data de Fabricação: 20/08/2012

Numero do pedido:

Descrição do Produto:

Anotações Assist. Tec.:

Número de Resets:

Versões
Hardware: Firmware:

Pacotes de Software
System:

GTIN Cod Bar
GTIN: