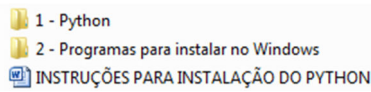
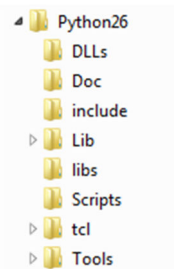


## INSTALAÇÃO DO PYTHON

Após descompactar vão existir os seguintes subdiretórios:

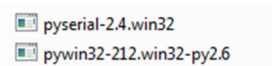


**Primeiro** – Instalar o programa a partir da pasta - 1 – Python. Ao instalar vão ficar os seguintes subdiretórios:

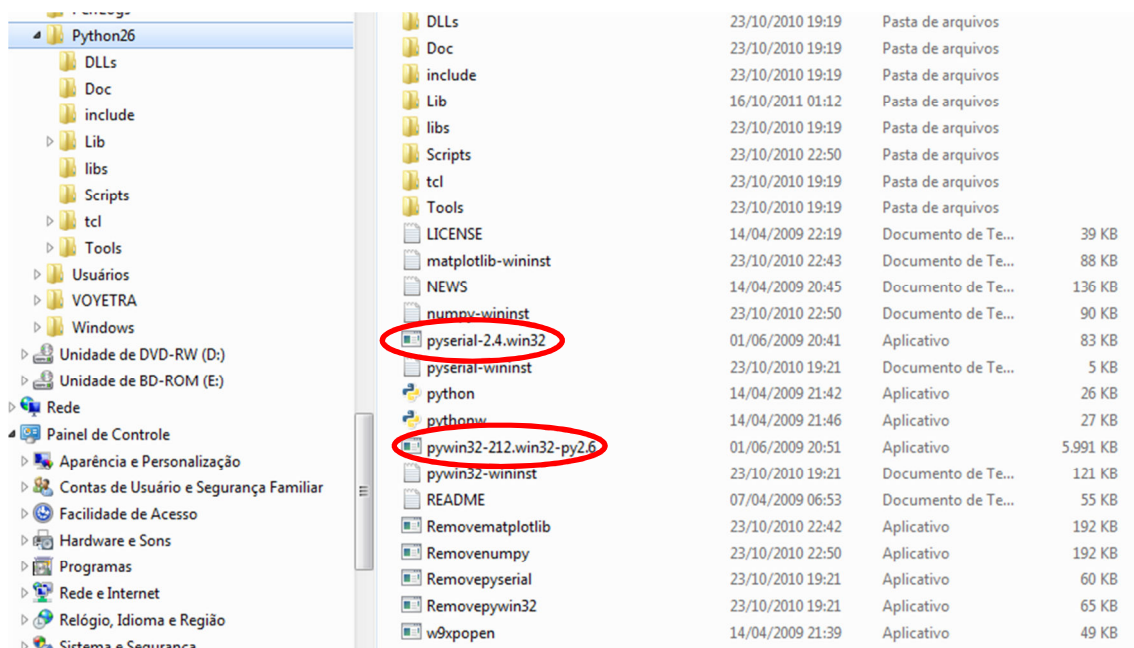


**Segundo** – ir na pasta 2 – programas para instalar no Windows

Copiar os arquivos

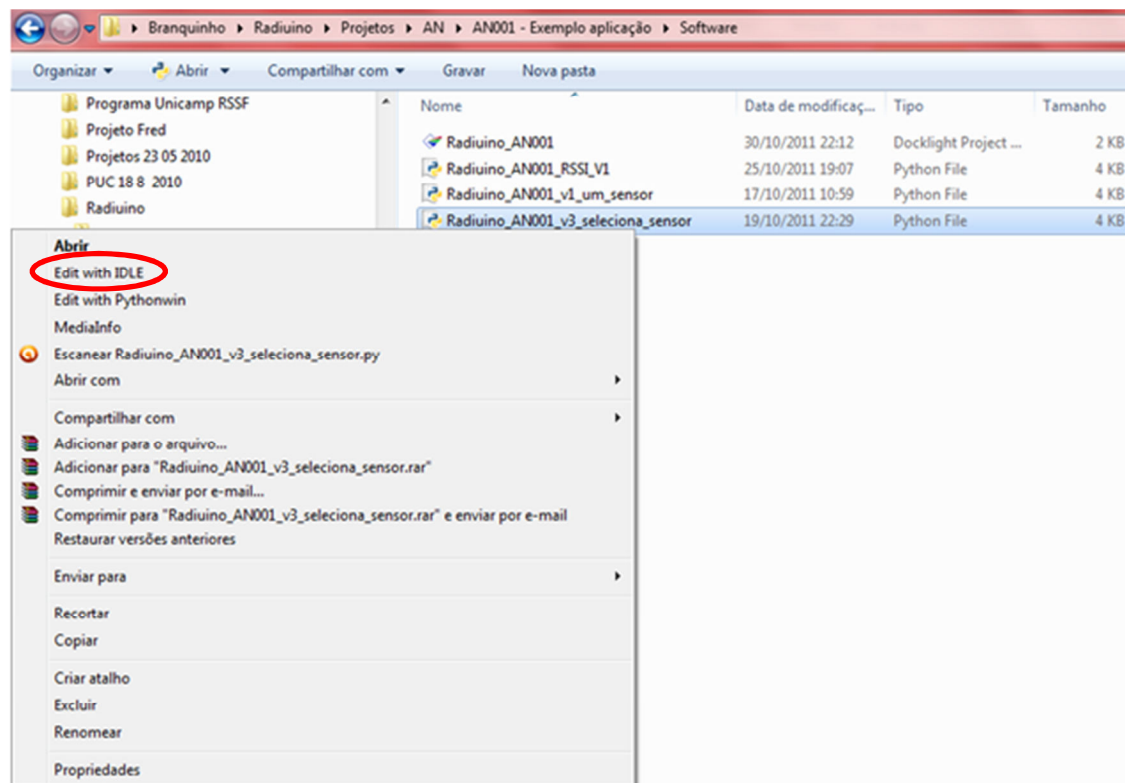


para a raiz do diretório do Python26, ficando como na figura abaixo



Executar os programas pyserial-2.2.wi32 e pywin32-212.win32-py2.6. Com isto serão instalados os componentes para funcionar a serial.

Terceiro – Abrir o arquivo que vai usar com o Editor do Python. Por exemplo, se for abrir o arquivo Radiuino\_AN001\_v3\_seleciona\_sensor.py da AN001 cá com o cursor no arquivo e clique o botão direito do mouse. Vai ficar como na figura a seguir



Clicar em Edit with IDLE. Caso não apareça a tela acima mas a possibilidade Abrir com escolha o Python para abrir o arquivo. A partir deste instante todo arquivo do Python será aberto como explicado anteriormente com o Edit with IDLE. Quando abrir o código no IDLE vão abrir duas telas, um do editor e o outro do Shell, no qual você vai entrar com os comandos quando rodar o programa.

```
74 Radiuino_AN001_v3_seleciona_sensor.py - C:\Users\Bra
File Edit Format Run Options Windows Help
import serial
import math
import time
import struct
from time import localtime, strftime

# Configura a serial
# para COM# o número que se coloca é n-
n_serial = raw_input("Digite o número d
n_serial1 = int(n_serial) - 1
ser = serial.Serial(n_serial1, 9600, ts

# Identificação da base
print 'ID_base:'
ID_base = raw_input()

# Cria o vetor Pacote
Pacote = {}

# Cria Pacote de 52 bytes com valor zer
for i in range(1,53): # faz um array co
    Pacote[i-1] = 0

while True:
    try:
        # Identificação do sensor a ser a
        print 'ID_sensor:'
        ID_sensor = raw_input()
```

```
74 *Python Shell*
File Edit Debug Options Windows Help
Fim da Execução
>>>
Digite o número da serial:47
ID base:
1
ID_sensor:
5
Escolha um comandos abaixo e depois enter
1 - Ligar relê:
2 - Desligar relê:
3 - Liga LED:
4 - Desliga LED:
5 - Mede temperatura e luminosidade:
s - Para sair:
2
EXECUTADO
ID_sensor:
5
Escolha um comandos abaixo e depois enter
1 - Ligar relê:
2 - Desligar relê:
3 - Liga LED:
4 - Desliga LED:
5 - Mede temperatura e luminosidade:
s - Para sair:
5
EXECUTADO
0 243 Tensão = 0.783189 Temp = 28.3189 Luminosidade = 0
ID_sensor:
|
```

Ln: 379 Col: 9

Quarto – quando quiser rodar o programa você vai no editor do Python, onde está o código e pressione F5. Isto faz com que o programa rode e você pode entrar com as informações. Na tela da direita acima estão os comandos da aplicação AN001.