**Os programas auxiliares são:**

* DataExtraction
* OpticalIndexes
* PhotonFlux
* PropertiesDeclaration
* RayleighScattering
* ThermoPhysical

Obs: esses programas auxiliares não rodam sozinho, eles são chamados pelo programa principal.

**OS PROGRAMAS PRINCIPAIS SÃO SEGUNDO SUAS FUNÇÕES.**

1. Gerar os espectro solar com a absorção

* Ag\_Rayleigh
* Au\_Rayleigh

1. Gerar a planilha “Diameter” do arquivo “Artigo\_Rayleigh”

* HB\_D\_Ag\_NF\_Rayleigh
* HB\_D\_Au\_NF\_Rayleigh

1. Gerar a planilha “FV” do arquivo “Artigo\_Rayleigh”

* HB\_fv\_Ag\_NF\_Rayleigh
* HB\_fv\_Au\_NF\_Rayleigh

1. Gerar a planilha “mass flow” do arquivo “Artigo\_Rayleigh”

* HB\_m\_Ag\_NF\_Rayleigh
* HB\_m\_Au\_NF\_Rayleigh

1. Gerar a planilha “thickness” do arquivo “Artigo\_Rayleigh”

* HB\_t\_Ag\_NF\_Rayleigh
* HB\_t\_Au\_NF\_Rayleigh

1. Gerar das planilhas “Ag mxt Pth” até “Ag mxt efth” do arquivo “Artigo\_Rayleigh”

* HB\_txm\_Ag\_NF\_Rayleigh

1. Gerar das planilhas “Ag fvxt Pth” até “Ag fvxt efth” do arquivo “Artigo\_Rayleigh”

* HB\_fvxt\_Ag\_NF\_Rayleigh

1. Gerar das planilhas “Au mxt Pth” até “Au mxt efth” do arquivo “Artigo\_Rayleigh”

* HB\_txm\_Au\_NF\_Rayleigh

1. Gerar das planilhas “Au fvxt Pth” até “Au fvxt efth” do arquivo “Artigo\_Rayleigh”

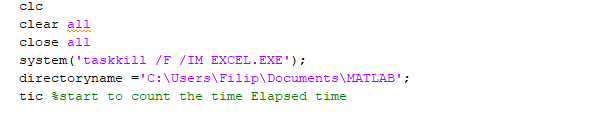
* HB\_fvxt\_Au\_NF\_Rayleigh

1. OS programas para extração dos dados do arquivo “Artigo\_Rayleigh” são:

* EXTRAIR\_Ag\_Rayleigh
* EXTRAIR\_Au\_Rayleigh

OBS:

ANTES DE RODAR OS PROGRAMAS PRINCIPAIS ALTERAR O ENDEREÇO EM directoryname ='C:\Users\Filip\Documents\MATLAB'; DO CABEÇALHO DE CADA PROGRAMA E MUDAR PARA ONDE ELE VAI PROCURAR OS PROGRAMAS AUXILIARES.



O arquivos excel “OpticalData” tem de estar na mesma pasta que os outros arquivos.