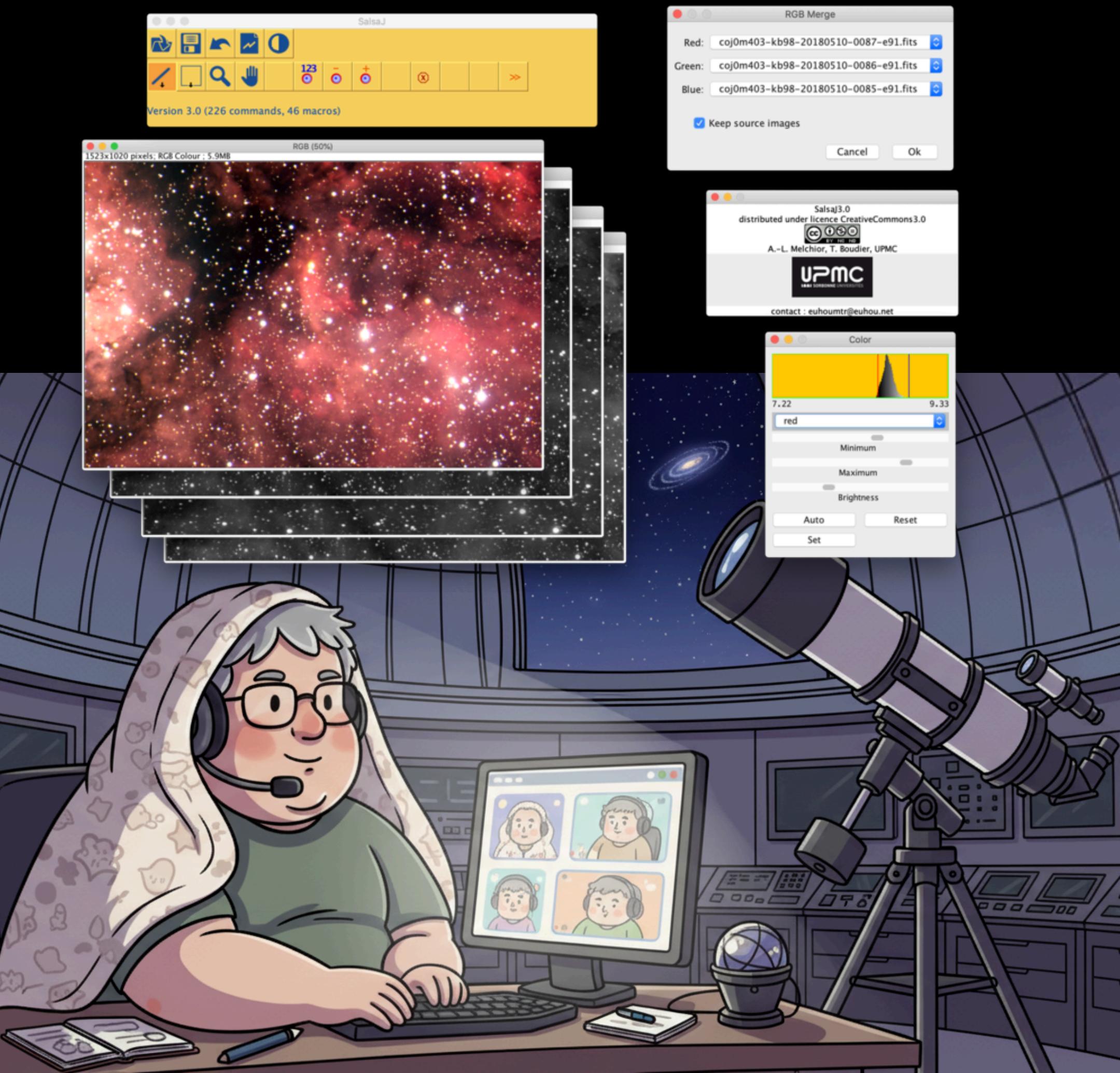


Instruções Salsaj

DO TELESCÓPIO À DESCOBERTA



<https://salsaj.software.informer.com/>

salsaj.software.informer.com Concluir atualização

software.informer Descreva o software que você precisa — ou toque em para fazer sua solicitação Categorias Windows

Windows > Educação > Ciência > SalsaJ

SalsaJ 2.1 LIVRE

Abre, visualiza e edita imagens astronômicas

5  1 voto

Última versão: 2.1 [Ver tudo](#)

Desenvolvedor: UE-HOU

Seu voto: 

Advertisement

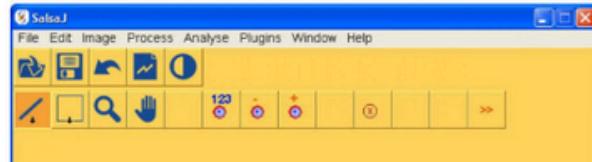
Análise Download Comentários Perguntas e Respostas (1) COMPARTELHAR

Advertisement

O SalsaJ permite que os alunos exibam, analisem e explorem imagens astronômicas reais e outros dados da mesma forma que astrônomos profissionais, fazendo o mesmo tipo de descobertas que geram verdadeiro entusiasmo pela ciência. Diversos exercícios foram desenvolvidos, com dados para download e instruções detalhadas de uso. A flexibilidade da ferramenta SalsaJ permite que alunos e professores expandam os exercícios com suas próprias observações.

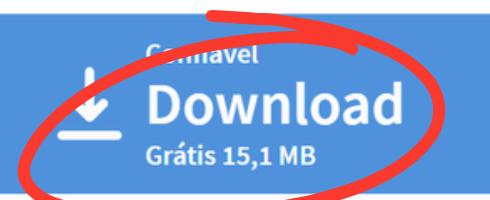
ESCREVA UMA AVALIAÇÃO SOBRE ESTE PROGRAMA

Advertisement



1 / 1

Compartilhar


Download Grátis 15,1 MB

Download

Análise

Comentários

Perguntas e Respostas (1)

COMPARTILHAR 

Advertisement

Baixando a versão mais recente do Software Informer

 Verificado por 76 programas antivírus em 6 de novembro de 2024.
O arquivo está limpo, [veja o relatório](#).

Versão: 2.1 (x86)

Se o download não iniciar, [clique aqui](#).

Nome do arquivo: salsaj_windows_2_1_install.exe

Tamanho: 15,1 MB

Últimas versões do [SalsaJ](#)

[2.1](#) (mais recente)

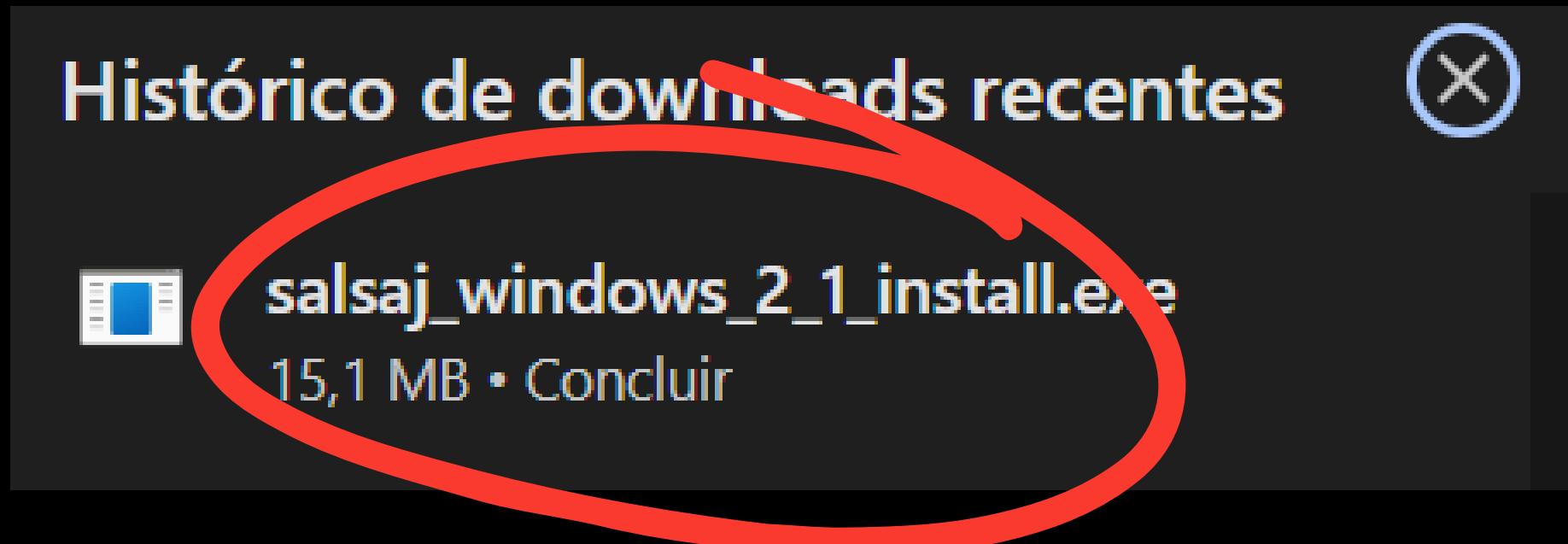
salsaj_windows_2_1_install.exe

Destaque de hoje



[Encontre a palavra](#)

FindTheWord é um aplicativo desenvolvido para pessoas que sofrem de afasia



Seleccione o Idioma do Assistente de Instalação X



Seleccione o idioma para usar durante a Instalação:

Português (Portugal) ▼

OK

Cancelar



Bem-vindo ao Assistente de Instalação do SalsaJ

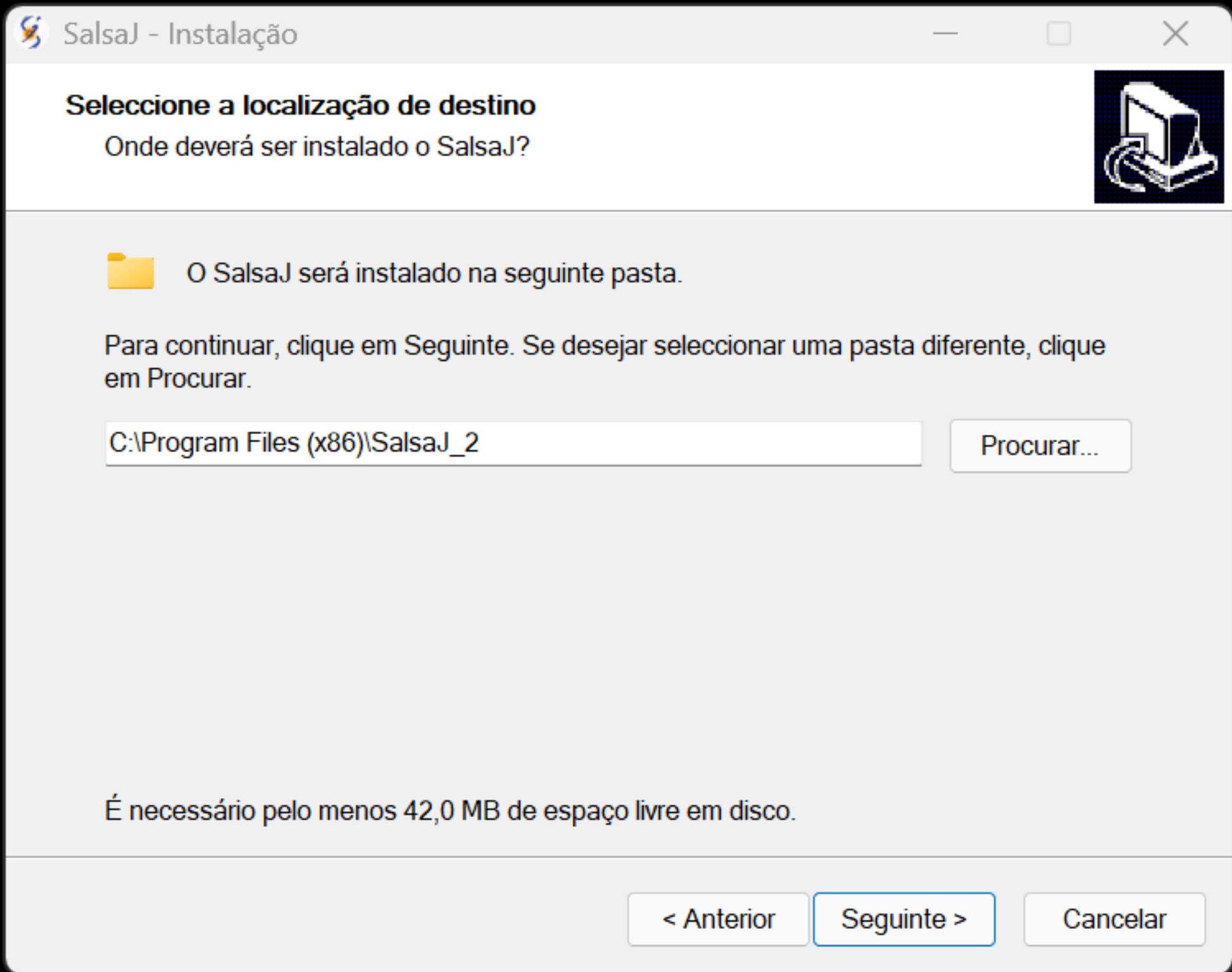
O Assistente de Instalação irá instalar o SalsaJ 2.1 no seu computador.

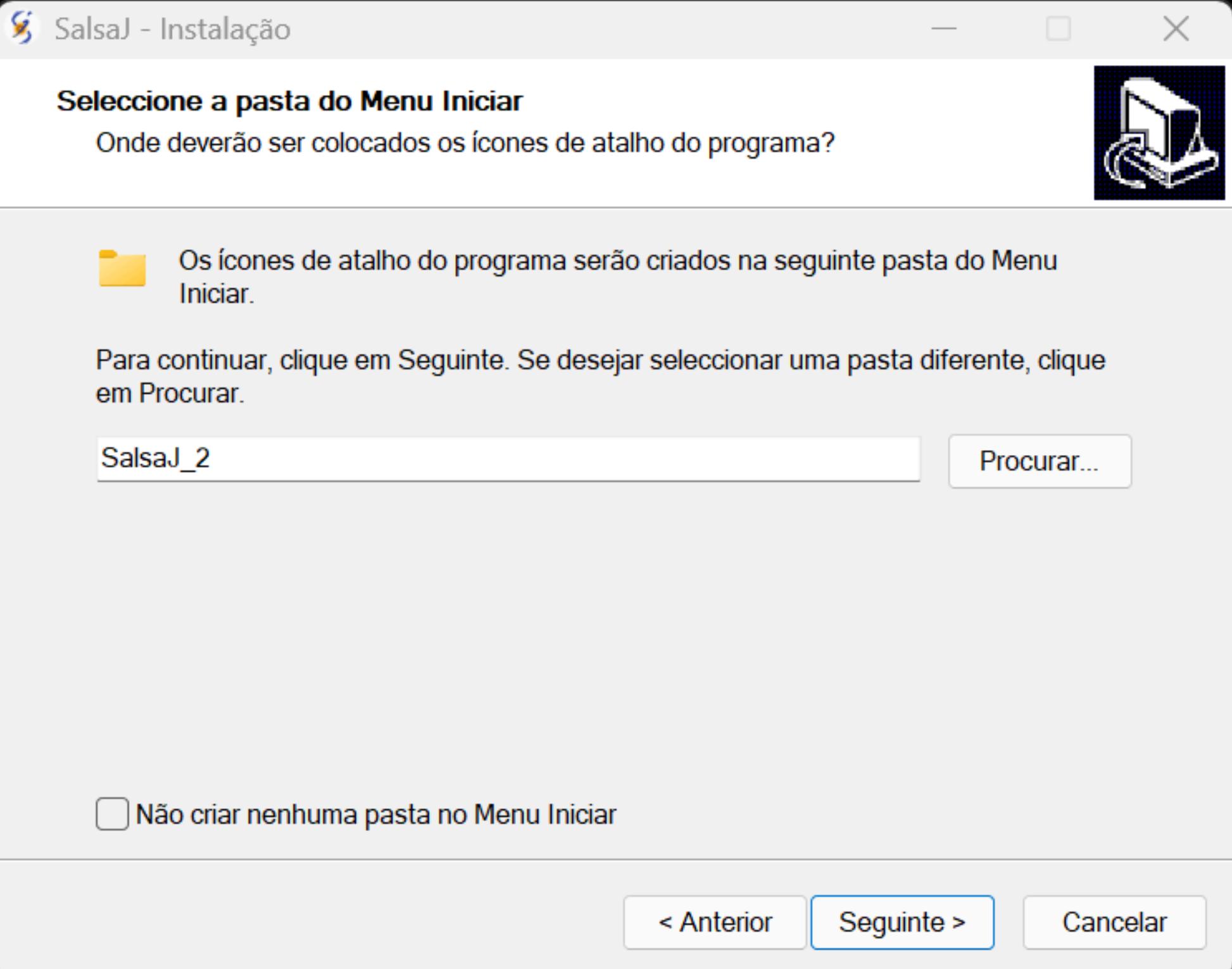
É recomendado que feche todas as outras aplicações antes de continuar.

Clique em Seguinte para continuar ou em Cancelar para cancelar a instalação.

[Seguinte >](#)

[Cancelar](#)





Seleccione tarefas adicionais

Que tarefas adicionais deverão ser executadas?



Seleccione as tarefas adicionais que deseja que o Assistente de Instalação execute na instalação do SalsaJ e em seguida clique em Seguinte.

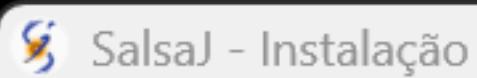
Ícones adicionais:

- Criar ícone no Ambiente de Trabalho

< Anterior

Seguinte >

Cancelar



Pronto para Instalar

O Assistente de Instalação está pronto para instalar o SalsaJ no seu computador.



Clique em Instalar para continuar a instalação, ou clique em Anterior se desejar rever ou alterar alguma das configurações.

Localização de destino:

C:\Program Files (x86)\SalsaJ_2

Pasta do Menu Iniciar:

SalsaJ_2

Tarefas adicionais:

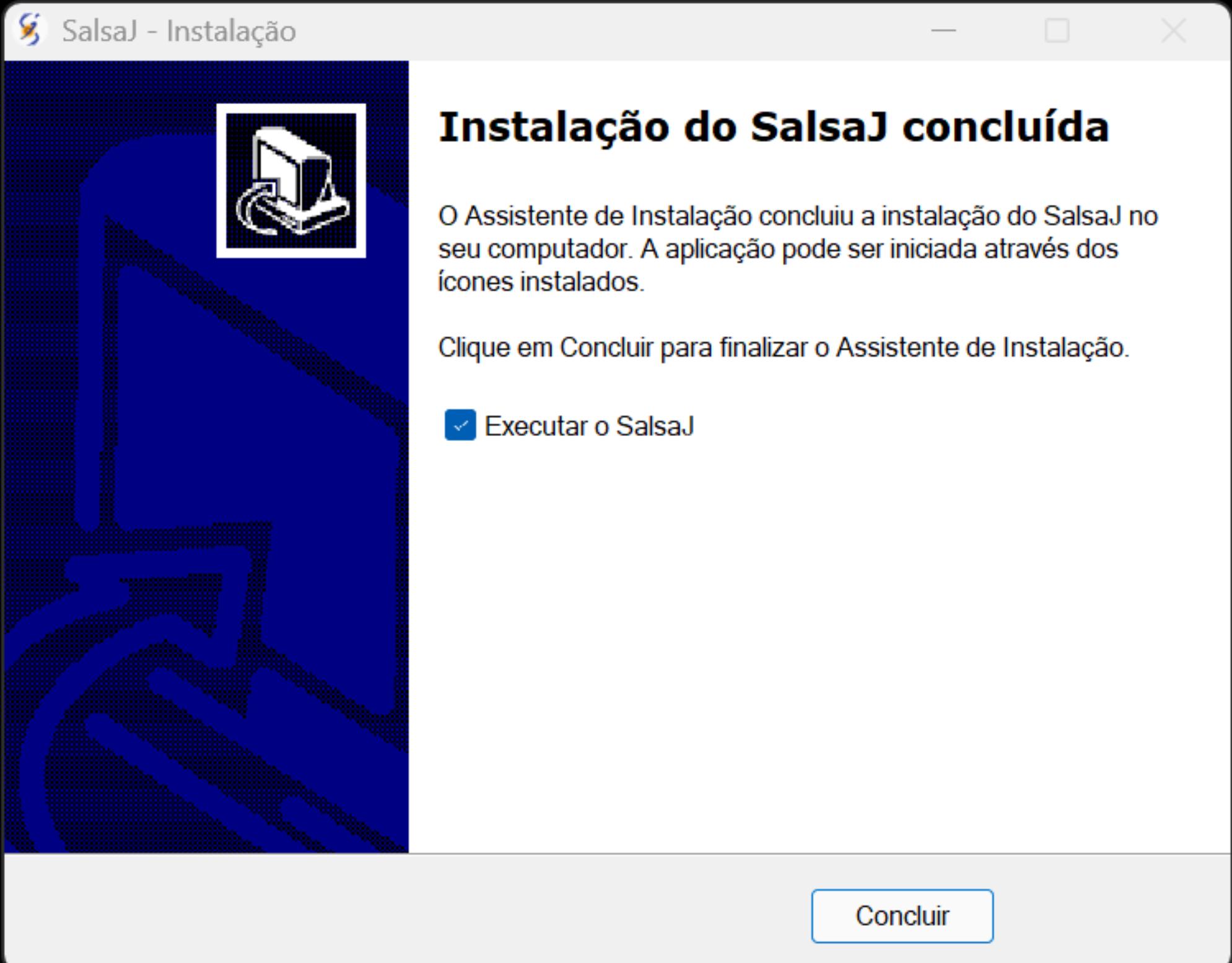
Ícones adicionais:

Criar ícone no Ambiente de Trabalho

< Anterior

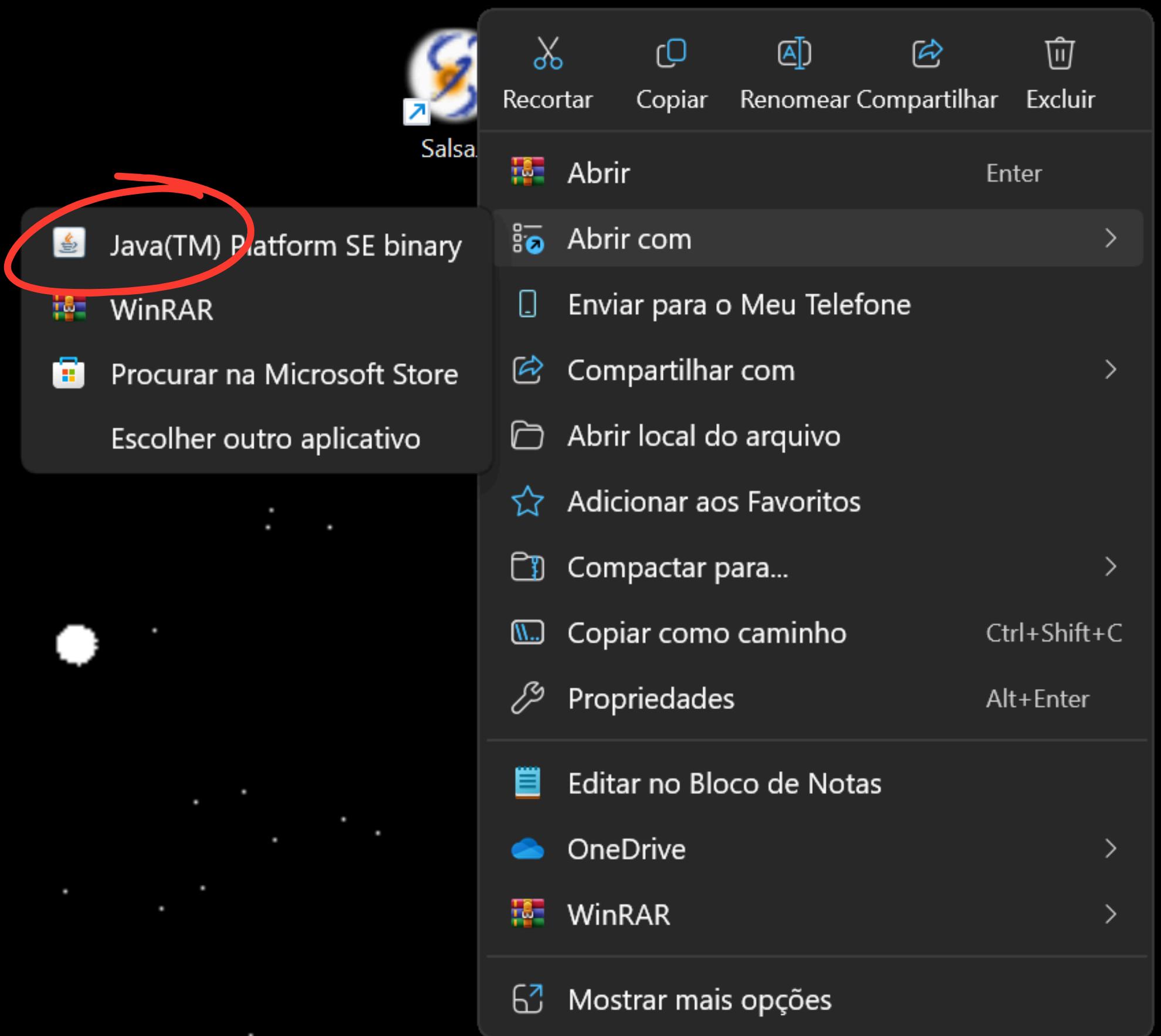
Instalar

Cancelar





SalsaJ



Use o SalsaJ para obter o fluxo das estrelas-alvo e das estrelas de referência (que não pode ser variável).

Abra o SalsaJ

Ficheiro > Abrir > Selecionar as observações da estrela-alvo (os arquivos precisam estar nomeados em ordem cronológica)

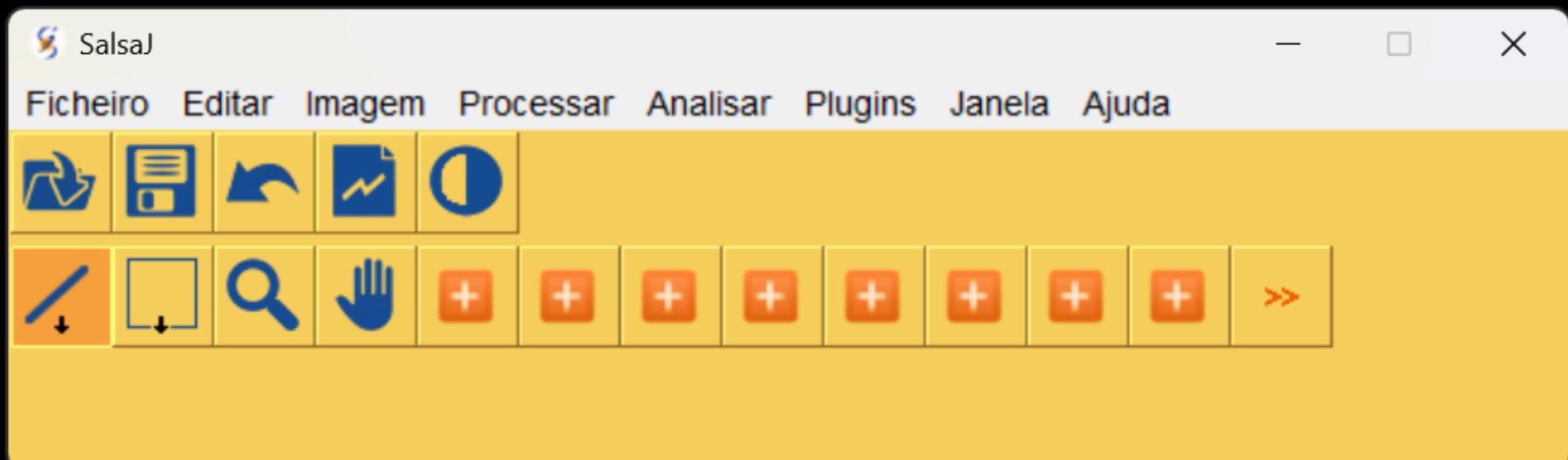
Janela > Cascata (para deixar as observações em ordem cronológica, porque o SalsaJ quando abre inverte a ordem)

Analizar > Fotometria > clica no centro da estrela-alvo na ordem de trás para frente dos arquivos para gerar a linha informação de "intensidade" na janela de Fotometria

Selecione as linhas da janela Fotometria e cola no Excel/Google Planilhas

Calcule a magnitude das estrelas-alvo a partir da relação $m_1 - m_2 = -2,5 \log(f_1/f_2)$ usando a informação de magnitude da estrela de referência para o filtro escolhido encontrada no Simbad

(<https://simbad.cds.unistra.fr/simbad/sim-fid> ou aladin?).



Ficheiro Editar Imagem Processar Analisar Plugins Janela Ajuda

Novo

Abrir Ctrl+O

Abrir Recente

Fechar Ctrl+W

Gravar Ctrl+S

Gravar Como...

Reverter Ctrl+R

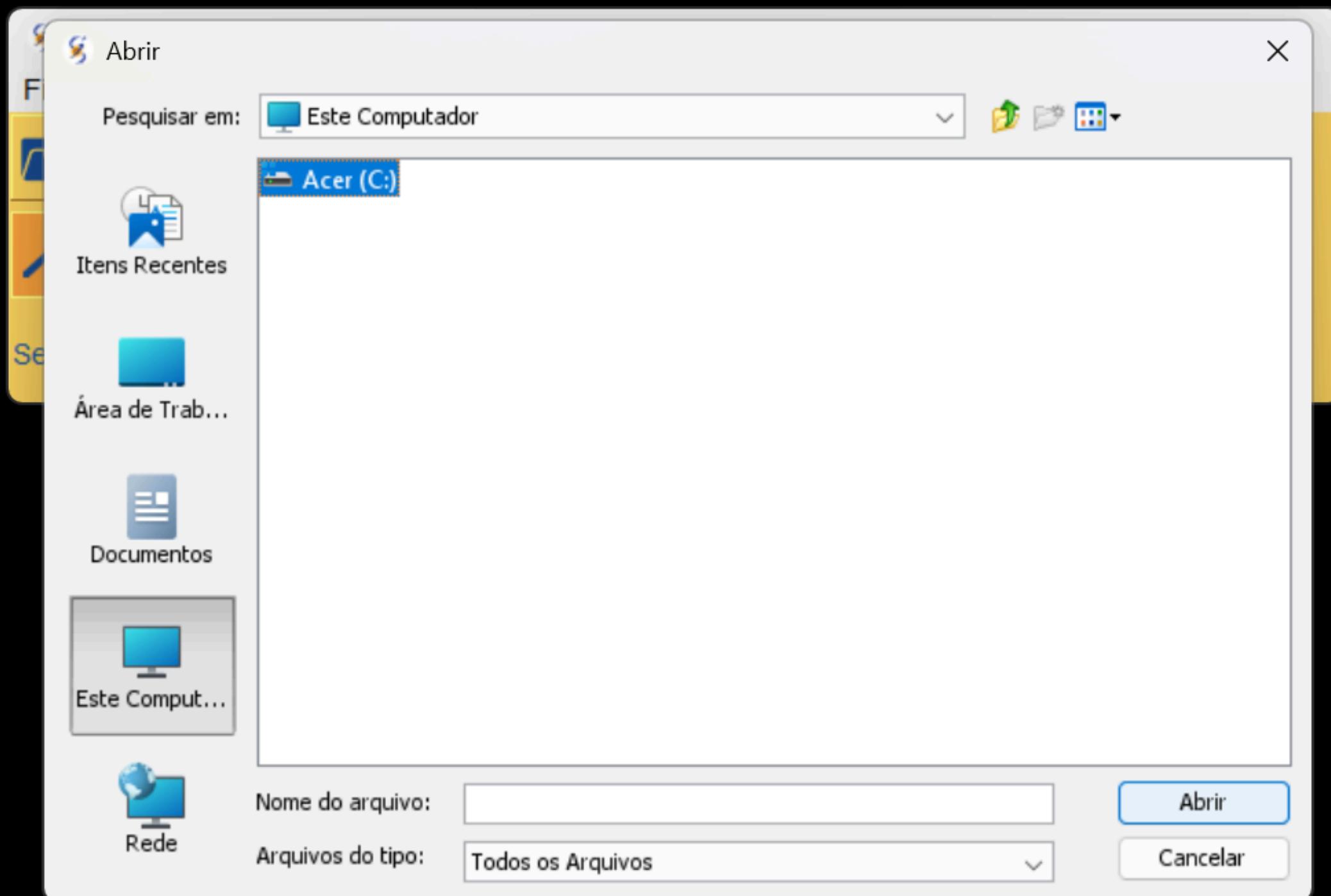
Configurar Página...

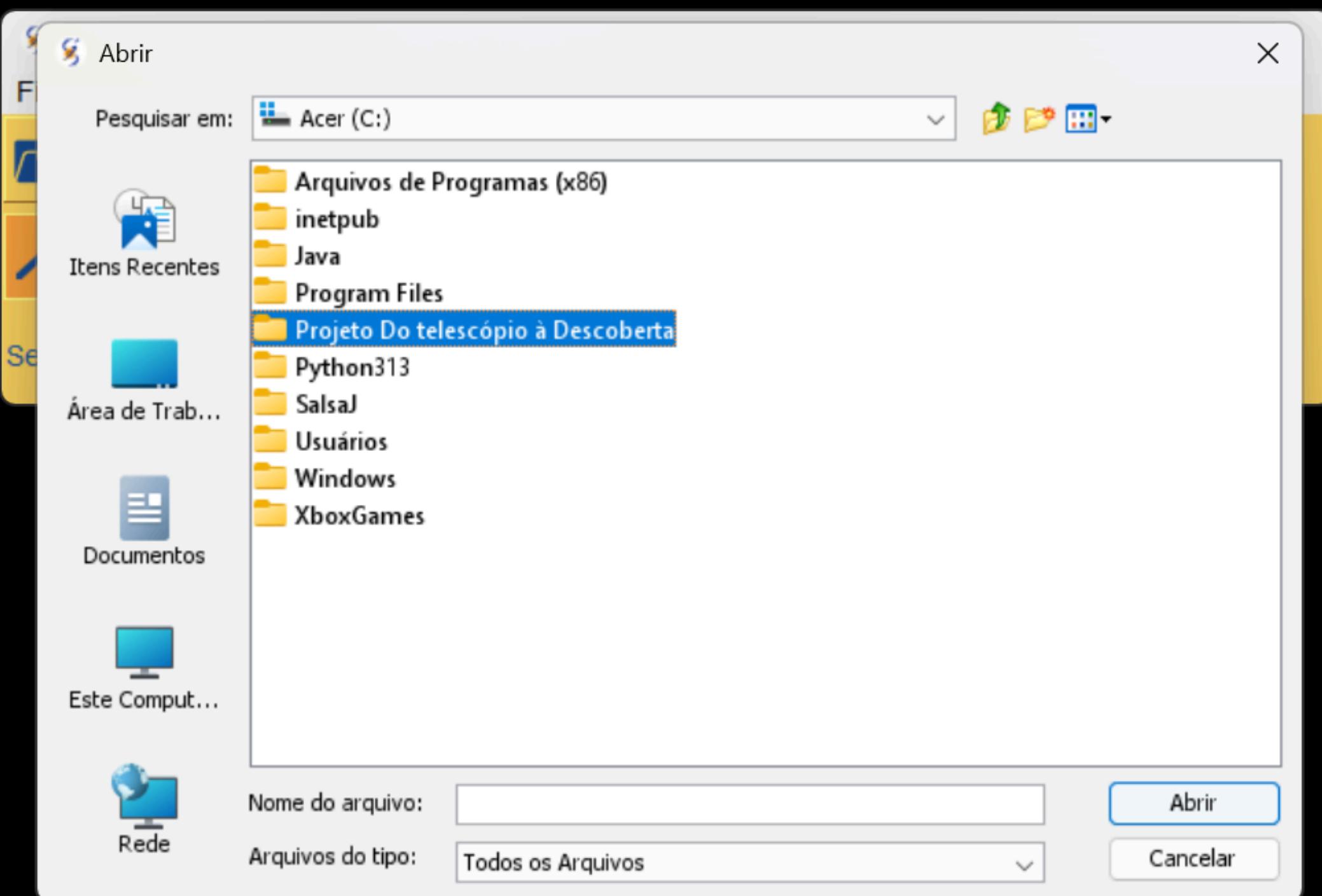
Imprimir... Ctrl+P

Sair Ctrl+Q



Crie uma pasta para o projeto
nesse campo do computador (C:)
e organize lá as imagens dos
alvos classificando por data





 Abrir



 Fic

 R

 D

 A

 D

 A

 D

 A

 D

 A

 D

 A

 D

 A

 D

 A

 D

 A

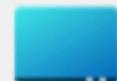
 D

 A

 D



Itens Recentes



Área de Trab...



Documentos



Este Comput...



Rede

Pesquisar em:



 estrela alvo - V1496 Aql

 estrela alvo - V5938 Sgr

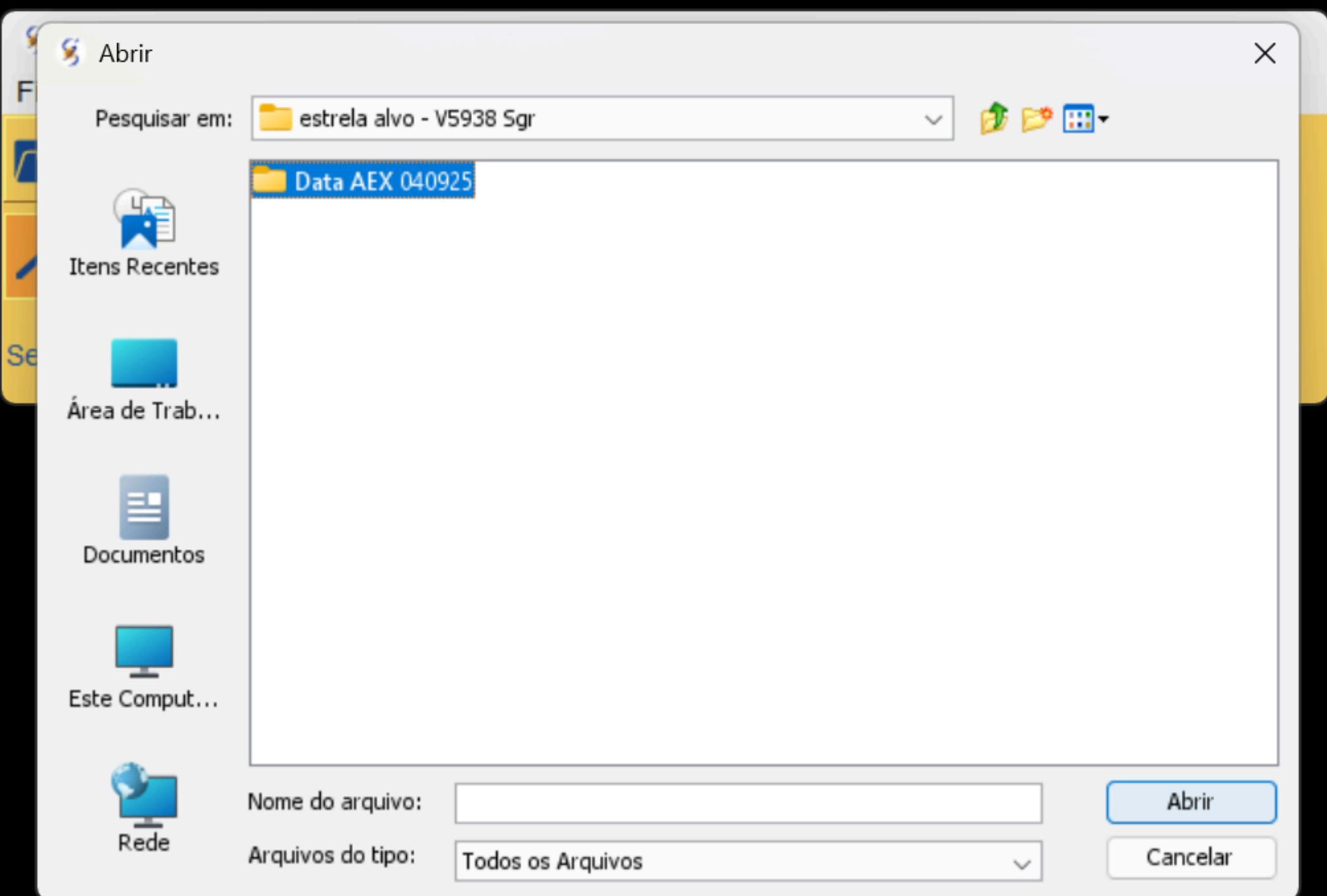
Nome do arquivo:

Abrir

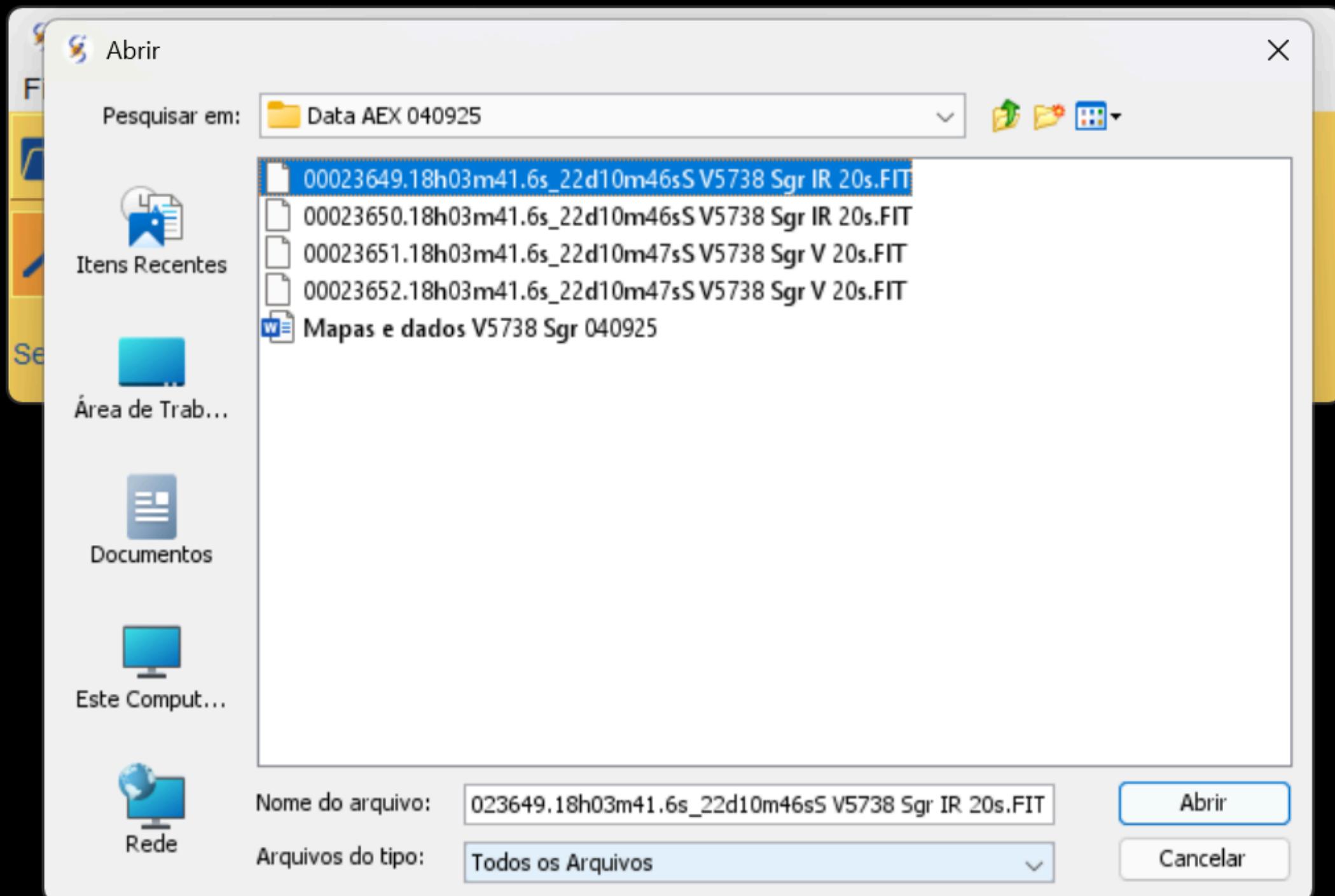
Arquivos do tipo:

Cancelar

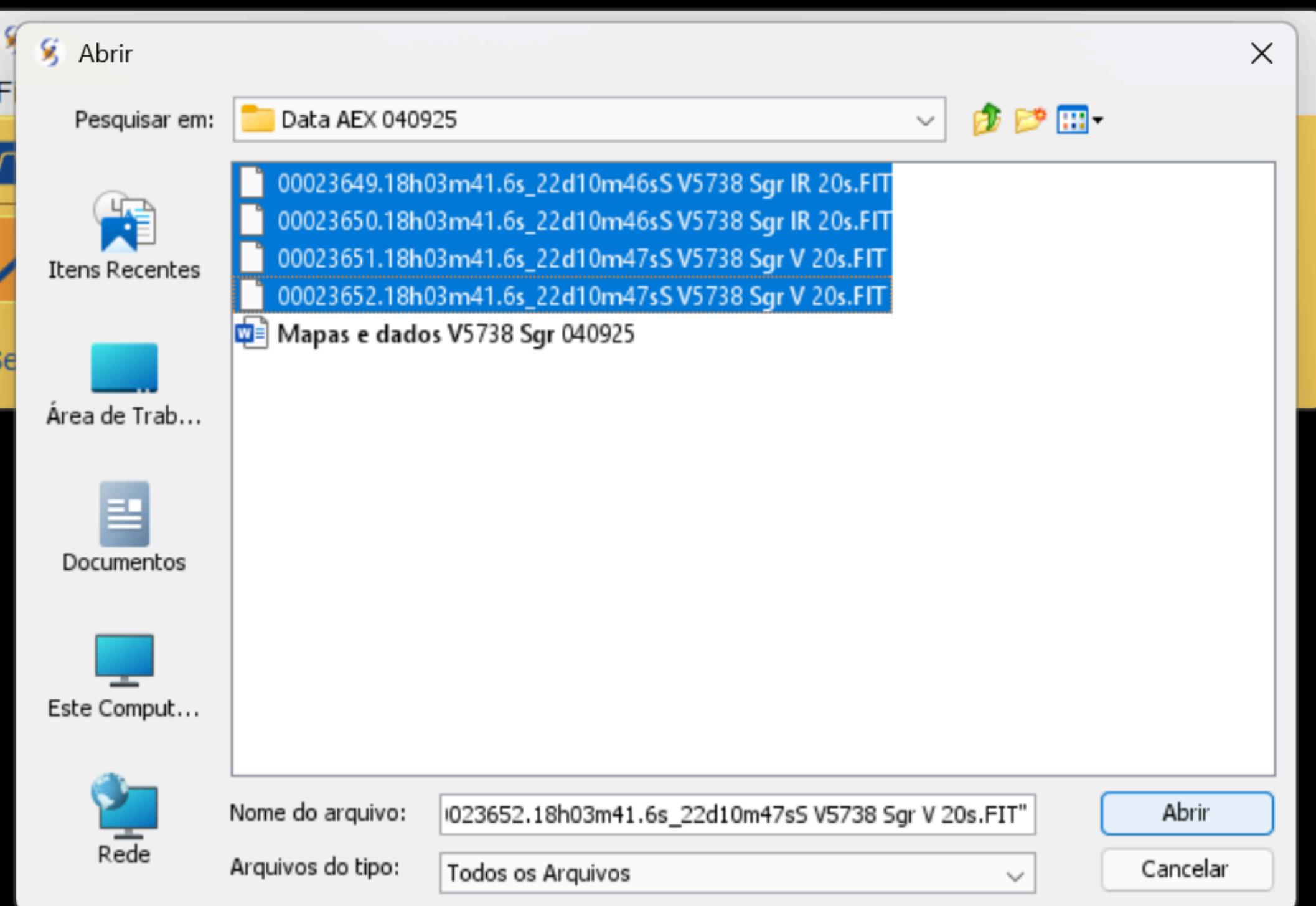
<https://drive.google.com/drive/folders/1SzF35qb16bd1wKYoorVn3w350L22Efr?usp=sharing>



Segurando o <Shift> selecione a primeira e última imagem



Segurando o <Shift> selecione a primeira e última imagem



Fotometria

Apagar Resultados da Fotometria

Parâmetros da Fotometria

Medição

Ctrl+M

Definir Escala...

Barra de Escala

Barra de Calibração

Histograma

Ctrl+H

Gráfico de Perfil

Ctrl+K

Gráfico de Superfície

Ferramentas

SalsaJ

Ficheiro Editar Imagem Processar Analisar Plugins Janela Ajuda



SalsaJ

Ficheiro Editar Imagem Processar Analisar Plugins Janela Ajuda



00023651.18h03m41.6s_22d10m47sS V...

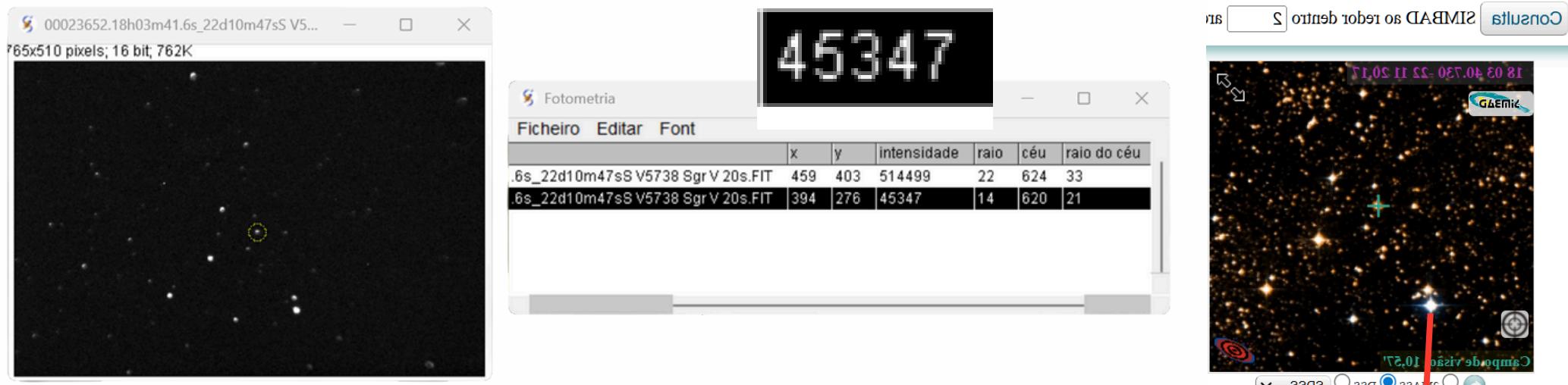
765x510 pixels; 16 bit; 762K



Ficheiro Editar Font

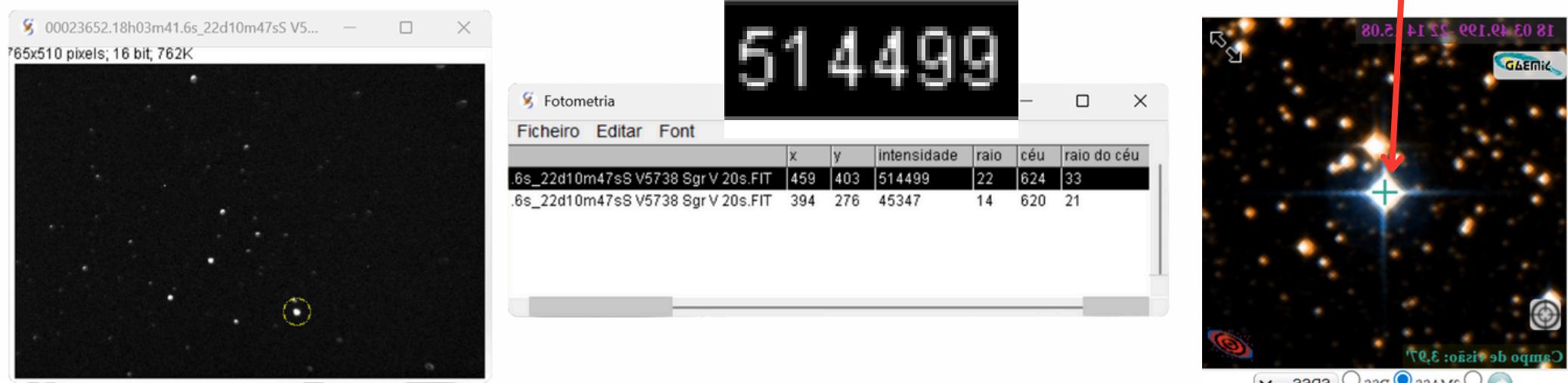
| medição | imagem | x | y | intensidade | ... |
|---------|---|-----|-----|-------------|-----|
| 13 | 00023651.18h03m41.6s_22d10m47sS V5738 Sgr V 20s.FIT | 395 | 276 | 31204 | : |

alvo - V5738 Sgr - filtro V



V 11.223 [0,01] E 2012yCat.1322...0Z

referência - HD 164815



V 8,80 [0,02] D 2000A&A...355L..27H

Planilha Calcular Mag a partir Do Fluxo V5738 Sgr V

| m2=mag Alvo | m1=mag estrel ref 1 | F1=Fl alvo | F2=Fl estrel ref 1 |
|-------------|---------------------|------------|--------------------|
| 11,44 | 8,8 | 45347 | 514499,00 |