­­

**Manual do Usuário**

**Gestão Regionalizada RSU - Simulação Rotas Tecnológicas: Tratamento/Disposição**

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES (Brasil); UNIDO, ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL; ENTIDADE DIRETAMENTE ENVOLVIDA COM ESTE RELATÓRIO. Nome completo do relatório ou estudo. MCTI. Brasília-DF. (Projeto Aplicações do Biogás na Agroindústria Brasileira: GEF Biogás Brasil).

**Nome do produto:**

(Título e subtítulo do documento)

**Atividade vinculada:**

(Código e nome do componente pelo contrato)

**Publicado por:**

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações

Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial

**Entidade(s) diretamente envolvida(s):**

(Nome da Instituição)

(Nome da Instituição)

**Autoria:**

(Nomes dos autores do documento)

(Nomes dos autores do documento)

(Nomes dos autores do documento)

**Revisão:**

(Nomes dos coordenadores/revisores do documento)

(Nomes dos coordenadores/revisores do documento)

**Editoração:**

(Nome do editor de identidade visual)

Data da publicação: Brasília, XXXXXXX de XXXX

[**1.** **Pré-requisitos** 2](#_Toc118226434)

[**2.** **Instalação** 2](#_Toc118226435)

[**2.1 Instalando e Configurando o Python** 2](#_Toc118226436)

[**3.** **Usabilidade** 5](#_Toc118226437)

# **Pré-requisitos**

Os requisitos computacionais mínimos para o correto funcionamento da aplicação “Gestão Regionalizada RSU - Simulação Rotas Tecnológicas: Tratamento/Disposição” são:

* Sistema Operacional: Windows 8 ou superior
* Memória: 4 GB de RAM
* Excel 2016 ou superior
* Python 3.10 ou superior
* Monitor com resolução FullHD (1920x1080)

# **Instalação**

Nessa seção será abordada a instalação e configuração do Python.

## **2.1 Instalando e Configurando o Python**

O instalador encontra-se dentro da pasta “gestaoregionalizadarsu > resources”, que é fornecida juntamente com a aplicação. Basta dar um duplo clique no arquivo “python-3.11.0-amd64.exe” para iniciar a instalação.

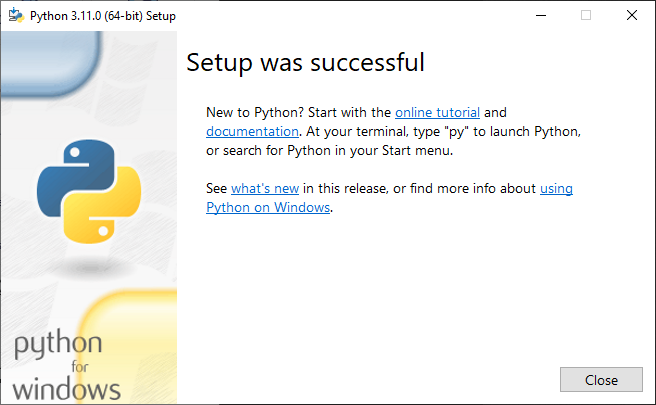
1. Iniciar a instalação:



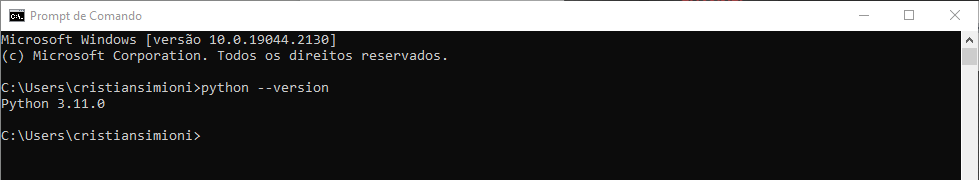
1. Marcar a opção “Add python.exe to PATH” conforme imagem acima e clicar em Install Now:



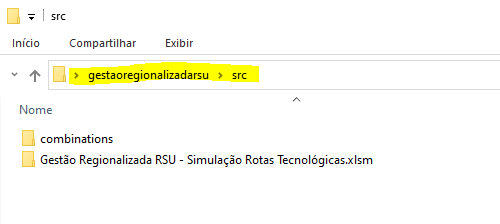
1. Aguardar a instalação concluir. A tela abaixo será exibida e a instalação concluída:



1. Para conferir se a instalação terminou com sucesso, basta abrir o “Prompt de Comando” e digitar “python --version”. A informação abaixo será exibida:



1. Posteriormente, é necessário configurar as bibliotecas adicionais. Navegar até a pasta “gestaoregionalizadarsu > src > combinations” e copiar o caminho:

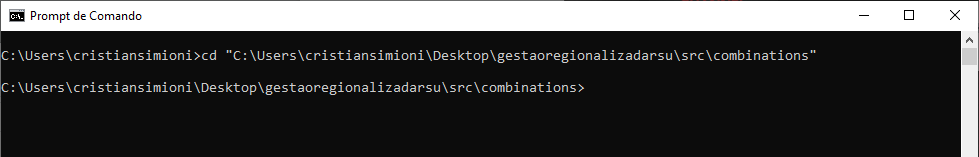


1. Abrir novamente o “Prompt de Comando” e digitar:

* cd “<caminho copiado>”
* Apertar Enter

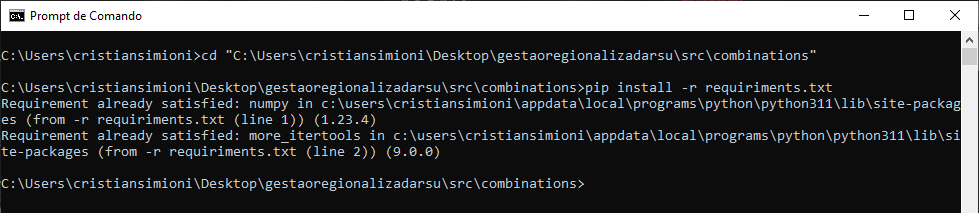
Exemplo:

cd “C:\Users\cristiansimioni\Desktop\gestaoregionalizadarsu\src\combinations”:



1. Após entrar na pasta via “Prompt de Comando”, digitar:

* pip install -r requiriments.txt
* Apertar Enter



1. A instalação das bibliotecas adicionais será realizada. Nota: é necessário conexão com a Internet. Após a conclusão o Python está instalado com sucesso e as bibliotecas adicionais necessárias para o funcionamento da ferramenta estão configuradas.

# **Usabilidade**

Nesse capítulo será descrito o funcionamento da ferramenta após o lançamento da versão final: 4.0.0.