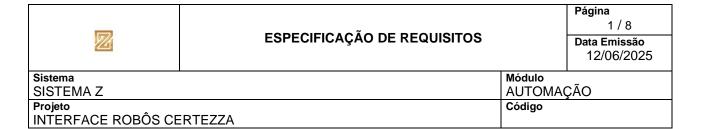


SISTEMA Z INTERFACE ROBÔS CERTEZZA

Documentação Sobre Funcionalidades da Interface

Versão 1.0.1



Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
			Gabriel Alvise [Interface Robôs]
12/06/2025	1.0.0	Versão inicial do documento	Erison Mendes [Robô XML]
			Mateus Martins [Robô PDF]
16/06/2025	1.0.0	Revisado.	Erison Mendes
04/07/2025	1.0.1	Atualização de script adaptado ao novo site do Meu Danfe, melhorias de funcionalidades.	Gabriel Alvise



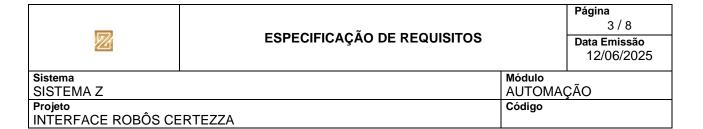
ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

Página 2 / 8 Data Emissão 12/06/2025

Sistema	Módulo
SISTEMA Z	AUTOMAÇÃO
Projeto	Código
INTERFACE ROBÔS CERTEZZA	

Sumário

1.	Introdução	3
1.1.	. Finalidade	3
2.	Visão Gerado do Sistema	3
3.	Pré-requisitos	4
4.	Instruções de Uso	4
5.	Local de Armazenamento dos Arquivos	4
6.	Mensagens da Interface e Ações Recomendadas	5
7.	Interrupções e Paradas	6
8.	Funcionalidades Técnicas.	6
9.	Relato de Erros e Instabilidades	6



1. Introdução.

1.1. Finalidade.

O presente manual tem como objetivo orientar os usuários quanto à utilização do Painel de Robôs Certezza (versão 1.0.1), ferramenta desenvolvida com o propósito de facilitar tarefas operacionais recorrentes, como o download de documentos fiscais em formato PDF e XML.

2. Visão Gerado do Sistema.

A interface do Painel de Robôs Certezza foi projetada para promover agilidade e simplicidade na execução de tarefas automatizadas no ambiente corporativo. O sistema oferece três tipos de robôs:

- Robô PDF: Responsável por baixar o Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica (DANFE) em formato PDF;
- Robô XML: Efetua o download do arquivo XML da nota fiscal;
- Robô PDF + XML: Realiza o download de ambos os arquivos.

3. Pré-requisitos.

Para utilização correta do sistema, é necessário:

- Possuir o navegador Google Chrome instalado;
- Opcionalmente, ter o Kaspersky VPN instalado no caminho padrão:
- C:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky VPN 5.21\ksdeui.exe;
- Ter disponível um arquivo .txt contendo as chaves das notas fiscais, uma por linha.

4. Instruções de Uso.

O processo de utilização da interface deve seguir os passos abaixo:

- Escolher o tipo de download desejado (PDF, XML ou ambos);
- Fazer o upload do arquivo .txt contendo as chaves;
- (Opcional) Iniciar a VPN manualmente ou pelo botão correspondente;
- Clicar em "Iniciar" para executar o robô.
- Ao clicar em "Iniciar" o chrome será aberto na página de execução.

5. Local de Armazenamento dos Arquivos.

Os arquivos gerados pelo sistema serão salvos automaticamente nos seguintes diretórios:

Uma pasta denominada "DOWNLOAD'S ROBOS" será criada automaticamente na Área de Trabalho;

Os caminhos de armazenamento são os seguintes (substituir [SEU_USUÁRIO] por seu nome de usuário do Windows):

Elaborado:	Arquivo:
Equipe Sistema Z	Documentação_Interface_Robos_Certezza_v1.0.1

PDFs:

C:\Users\[SEU_USUÁRIO]\Desktop\DOWNLOAD'S ROBOS\PDF

XMLs:

C:\Users\[SEU_USUÁRIO]\Desktop\DOWNLOAD'S ROBOS\XML

PDF E XML:

C:\Users\[SEU_USUÁRIO]\Desktop\DOWNLOAD'S ROBOS\PDF_XML

Notas com erro:

erros_download.txt no diretório acima

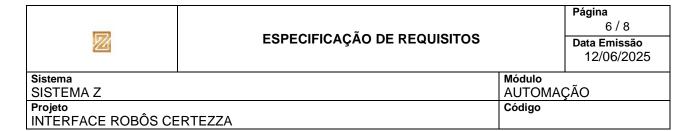
Notas pendentes:

chaves_restantes.txt no mesmo diretório

6. Mensagens da Interface e Ações Recomendadas.

Mensagem:	Significado:	Ação Recomendada:	
Pronto Para Iniciar.	Sistema pronto para execução.	Clique em Iniciar.	
A rede foi bloqueada. Troque a VPN.	Limite de rede atingido.	Ative ou troque a VPN.	
Nenhum arquivo selecionado.	Arquivo .txt não foi enviado	Clique em Upload.	
Selecione uma opção de download.	Nenhum tipo de download foi selecionado.	Selecione PDF, XML ou Ambos.	

Elaborado:	Arquivo:
Equipe Sistema Z	Documentação_Interface_Robos_Certezza_v1.0.1



7. Interrupções e Paradas.

- Para interromper a execução do robô, utilizar o botão "Parar Execução";
- Ao parar, o sistema fecha o navegador automaticamente;
- Caso haja chaves com erro durante a execução, será criado o arquivo erros download.txt.
- Para retomar, deve-se clicar em "INICIAR" novamente;

8. Funcionalidades Técnicas.

O sistema foi desenvolvido utilizando:

- Interface gráfica com CustomTkinter;
- Automatização com as bibliotecas Selenium e PyAutoGUI;
- Implementação de multi-threading e processos independentes para cada robô;
- Log de mensagens exibido em tempo real na interface.

9. Relato de Erros e Instabilidades.

Por tratar-se da primeira versão da interface, erros e instabilidades podem ocorrer.

Em caso de erro, enviar um e-mail com o título:

[ERRO] Interface Robôs Certezza v1

Para o endereço:

gestao.sistemaz@certezza.com.br

Incluir na mensagem:

Elaborado:	Arquivo:
Equipe Sistema Z	Documentação_Interface_Robos_Certezza_v1.0.1



ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

Página 7 / 8 Data Emissão 12/06/2025

		12/00/2020
Sistema	Módulo	
SISTEMA Z	AUTOM	IAÇÃO
Projeto	Código	
INTERFACE ROBÔS CERTEZZA		

- Descrição detalhada do erro;
- Captura de tela (se possível);
- Etapas que levaram ao erro.