

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
FATEC PROFESSOR JESSEN VIDAL**

**CODE DON'T BLOW**

**GUIA DO USUÁRIO DESCRIPTUM**

São José dos Campos  
2025

## **SUMÁRIO**

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. GUIA DO USUÁRIO</b>	<b>4</b>
2.1. Tela Inicial	4
2.2. Carregue o Documento	4
2.3. Documento Carregado	5
2.4. Processando Pedido	6
2.5. Pedido Enviado	7
2.6. Editando Informações	7
2.7. Extraindo Planilha	8
2.8. Banco de Dados	8
2.9. Editando Dados	9
2.10. Histórico de Extração	9
2.11. Finalização do Guia	9
<b>3. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>10</b>

## **1. INTRODUÇÃO**

Este guia apresenta o Descriptum, uma aplicação desenvolvida para automatizar a análise de documentos de importação, proporcionando maior consistência, confiabilidade e agilidade ao processo. A plataforma foi projetada para padronizar descrições técnicas, validar classificações fiscais e assegurar conformidade regulatória, reduzindo a complexidade e eliminando incertezas no Registro de Importação.

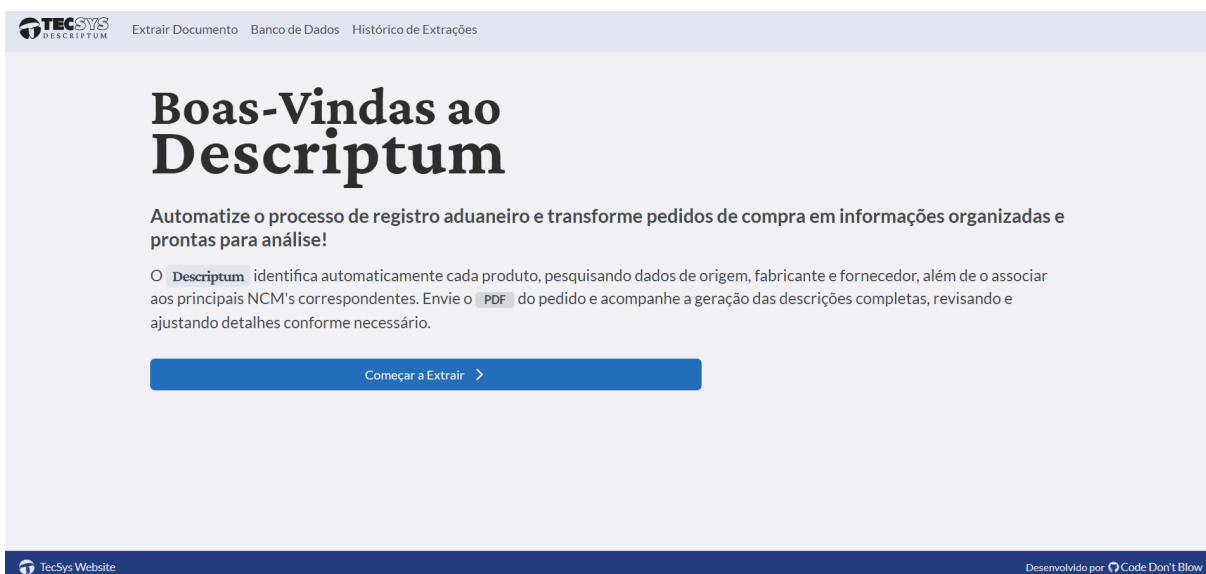
Com o Descriptum, é possível minimizar riscos de penalidades e evitar retrabalho, além de fortalecer a segurança, a precisão e a transparência nas transações aduaneiras. Essa solução contribui diretamente para a eficiência, competitividade e sustentabilidade das operações de comércio exterior, facilitando o trabalho dos profissionais envolvidos e otimizando os processos logísticos.

## 2. GUIA DO USUÁRIO

Bem-vindo ao Descriptum, a solução inovadora desenvolvida para simplificar e automatizar o registro aduaneiro de materiais importados.

### 2.1. Tela Inicial

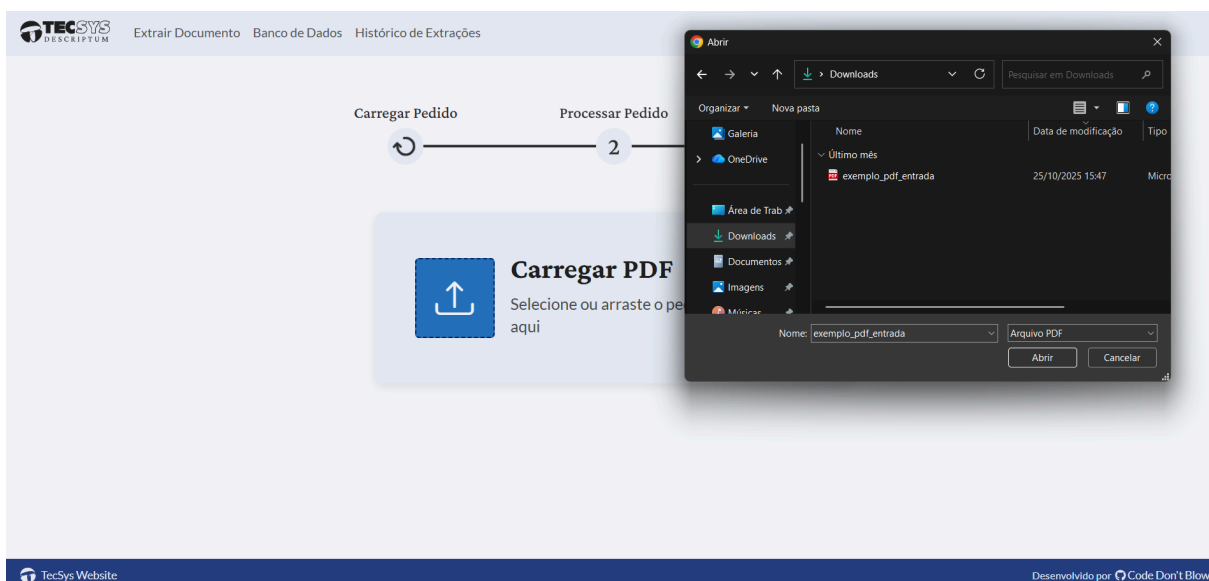
Ao acessar a página inicial da aplicação, você encontrará uma breve introdução sobre o funcionamento do sistema. Para iniciar o processo de extração de dados do seu documento, basta clicar no botão **"Começar a extrair"**. Além disso, você pode navegar facilmente entre as diferentes seções do sistema utilizando a barra de navegação, onde é possível acessar a página de extração, o banco de dados e o histórico de extrações realizadas.



### 2.2. Carregue o Documento

Ao clicar no botão, você será redirecionado para a página de extração, onde poderá carregar seu documento de duas formas: abrindo o explorador de arquivos para selecionar o arquivo desejado ou simplesmente arrastando e soltando o PDF na área indicada.





### 2.3. Documento Carregado

O sistema irá processar o documento carregado automaticamente. Após o processamento, você poderá iniciar a extração dos dados ou cancelar a operação caso deseje carregar outro documento.

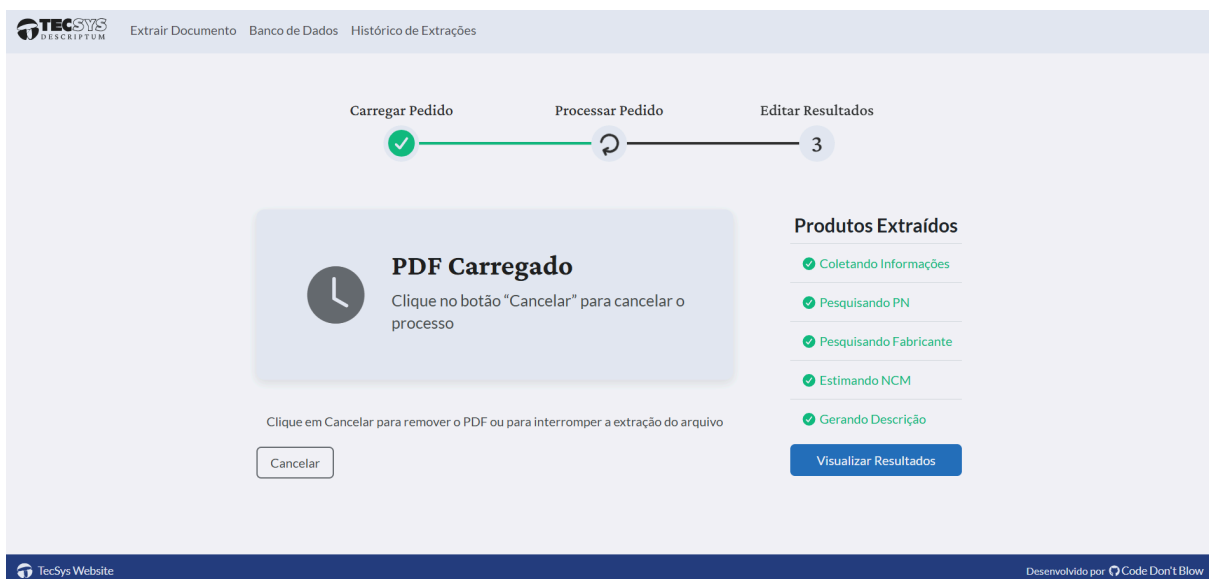


## 2.4. Processando Pedido

Nessa tela, o processo de extração é iniciado automaticamente. O sistema irá analisar o pedido, extrair as informações relevantes e gerar uma descrição personalizada. Durante todo o procedimento, o usuário pode acompanhar o progresso detalhado por meio do step map, que indica cada etapa do processo.



À medida que o processo avança, as etapas vão sendo destacadas em verde no step map, indicando visualmente o progresso da extração. Caso deseje, você pode cancelar o processo a qualquer momento.



## 2.5. Pedido Enviado

Após o processamento do pedido, o usuário poderá visualizar a tabela com as informações extraídas e geradas pelo sistema.

TECSYS

DESCRIPTUM

Extrair Documento

Banco de Dados

Histórico de Extrações

Carregar Pedido

Processar Pedido

Editar Resultados

Abaixo está a tabela gerada pelo sistema. Caso seja necessário editar algum dado da tabela, clique na linha correspondente. Quando estiver tudo pronto, clique em "Finalizar" para gerar e baixar o Excel com os dados abaixo.

SEQ	Descrição ERP	Descrição para DI	NCM	Fabricante	Endereço	Descrição País
1	0603 15PF 50V 5% COG P/N: MA0603CG	CONDENSADORES ELÉTRICOS( CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPLAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, COG P/N: MA0603CG150J500, (COD. 020020067)	8532.24.10	MERITEK ELECTRONICS CORPORATION	5160 RIVERGRADE RD, CA 91706	ESTADOS UNIDOS
2	0603 15PF 50V 5% COG P/N: MA0603CG	CONDENSADORES ELÉTRICOS( CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPLAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, COG P/N: MA0603CG150J500, (COD. 020020067)	8532.24.10	MERITEK ELECTRONICS CORPORATION	5160 RIVERGRADE RD, CA 91706	ESTADOS UNIDOS

Cancelar

Finalizar

TecSys Website

Desenvolvido por Code Don't Blow

## 2.6. Editando Informações

Se necessário, você pode editar qualquer informação diretamente na tabela. Basta clicar na linha desejada para abrir um formulário, onde será possível modificar dados como NCM, fabricante, código, entre outros. Após as alterações, você pode salvar as mudanças ou descartar para manter os dados originais.

TECSYS

DESCRIPTUM

Extrair Documento

Banco de Dados

Histórico de Extrações

Abaixo está a tabela gerada pelo sistema. Quando estiver tudo pronto, clique em "Finalizar" para gerar e baixar o Excel com os dados abaixo.

SEQ	Descrição ERP	Descrição para DI	NCM	Fabricante	Endereço	Descrição País
1	0603 15PF 50V 5% COG P/N: MA0603CG	CONDENSADORES ELÉTRICOS( CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPLAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, COG P/N: MA0603CG150J500, (COD. 020020067)	8532.24.10	MERITEK ELECTRONICS CORPORATION	5160 RIVERGRADE RD, CA 91706	ESTADOS UNIDOS
2	0603 15PF 50V 5% COG P/N: MA0603CG	CONDENSADORES ELÉTRICOS( CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPLAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, COG P/N: MA0603CG150J500, (COD. 020020067)	8532.24.10	MERITEK ELECTRONICS CORPORATION	5160 RIVERGRADE RD, CA 91706	ESTADOS UNIDOS

Cancelar

Finalizar

Editar Informações

Part Number

MA0603CG150J500

Código ERP

20020067

Descrição ERP

0603 15PF 50V 5% COG P/N: MA0603CG

Descrição para DI

CONDENSADORES ELÉTRICOS( CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPLAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, COG P/N: MA0603CG150J500, (COD. 020020067)

NCM Pai

8532.24 - Descrição

NCM do Produto

8532.24.10 - Descrição

Fabricante

MERITEK ELECTRONICS CORPORATION

Endereço do Fabricante

5160 RIVERGRADE RD, CA 91706

Descrição do País

ESTADOS UNIDOS

Cancelar Edição

Salvar Edição

TecSys Website

Desenvolvido por Code Don't Blow

## 2.7. Extraindo Planilha

Após salvar todas as alterações, clique em **Finalizar** para gerar um arquivo de planilha no formato XLSX, pronto para ser utilizado conforme sua necessidade.

The screenshot shows the TecSys Desktop application interface. A modal dialog titled "Extração Finalizada!" (Extraction Completed!) is displayed in the center. The dialog contains a green checkmark icon and the text: "A extração do seu pedido de compras foi finalizado com sucesso! Clique abaixo para baixar o resultado final como Excel e finalizar essa extração." Below the text are two buttons: "Voltar" (Back) and "Baixar Excel" (Download Excel). In the background, the application window shows a progress bar with three steps: "Carregar Pedido" (Load Order) which is completed with a green checkmark, "Extrair Documento" (Extract Document), and "Editar Resultados" (Edit Results). Below the progress bar, there is a table with columns: SEQ, Descrição ERP, Descrição para DI, CM, Fabricante, Endereço, and Descrição País. The table contains two rows of data for electronic components. At the bottom of the application window, there are two buttons: "Cancelar" (Cancel) and "Finalizar" (Finalize).

SEQ	Descrição ERP	Descrição para DI	CM	Fabricante	Endereço	Descrição País
1	0603 15PF 50V 5% COG P/N: MA0603CG	CONDENSADORES ELÉTRICOS (CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, COG P/N: MA0603CG150J500, (COD. 020020067)	8532.24.10	MERITEK ELECTRONICS CORPORATION	5160 RIVERGRADE RD, CA 91706	ESTADOS UNIDOS
2	0603 15PF 50V 5% COG P/N: MA0603CG	CONDENSADORES ELÉTRICOS (CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, COG P/N: MA0603CG150J500, (COD. 020020067)	8532.24.10	MERITEK ELECTRONICS CORPORATION	5160 RIVERGRADE RD, CA 91706	ESTADOS UNIDOS

## 2.8. Banco de Dados


Outra funcionalidade importante do sistema é a página de Banco de Dados, onde o usuário pode visualizar todos os dados armazenados. Nessa página, é possível editar ou modificar as informações que desejar. O banco de dados inclui dados detalhados sobre produtos, fornecedores, fabricantes, além do histórico completo das extrações de documentos realizadas anteriormente.

The screenshot shows the "Banco de Dados" (Database) page in the TecSys Desktop application. The page has a header with the application name and navigation links: "Extrair Documento", "Banco de Dados", and "Histórico de Extrações". The main content area is titled "Banco de Dados" and includes a sub-header: "Nesta página, você pode visualizar e editar os dados armazenados no banco, como produtos, fornecedores e fabricantes. Também disponibilizamos o histórico de extração e acompanhamento dessas informações." Below this, there are three main sections: "Histórico de Extrações" (with a clock icon and the text "Visualize o histórico completo das extrações"), "Produtos" (with a shopping cart icon and the text "Explore e atualize o catálogo de produtos"), "Fornecedores" (with a truck icon and the text "Gerencie as informações dos seus fornecedores"), and "Fabricantes" (with a factory icon and the text "Controle e acompanhe os dados dos fabricantes"). The footer of the application window shows the TecSys Website logo and the text "Desenvolvido por Code Don't Blow".



## 2.9. Editando Dados

Cada componente do banco de dados possui páginas similares que permitem a edição dos dados. Seguindo a mesma premissa, basta clicar na linha desejada para atualizar as informações correspondentes.

 Extrair Documento Banco de Dados Histórico de Extrações

### Fabricantes

[Voltar](#)

Nesta página você encontra todos os fabricantes cadastrados em nossa base. Clique em qualquer linha da tabela abaixo para editar informações como nome, endereço e país de origem do fabricante.

ID	Nome do Fabricante	Endereço	País de Origem
1	Samsung Electro-Mechanics	Rua Atlanta	Estados Unidos
2	Murata Manufacturing Co Ltd	Rua Rubião Junior	Brasil
3	TDK Corporation	Oxford Street	Reino Unido
4	AVNET ELECTRONIC MARKETING	Fifth Avenue	Estados Unidos
5	NIC Components Corp	Sunset Boulevard	Estados Unidos
6	Intel Corporation	Wall Street	Nova York
7	Infineon Technologies AG	Queen Street	Nova Zelândia
8	STMicroelectronics	Woodward Avenue	Canadá

Nome do Fabricante

ECS International Inc

Endereço

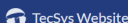

Digite o valor

País de Origem

Digite o valor


Cancelar

Atualizar

 TecSys Website Desenvolvido por  Code Don't Blow

## 2.10. Histórico de Extração

Nessa página, você pode visualizar o histórico de extrações, facilitando o acompanhamento e o controle dos documentos processados.

 Extrair Documento Banco de Dados Histórico de Extrações

### Histórico de Extrações

[Voltar](#)

Nesta página, você pode visualizar o histórico completo das extrações de dados, com informações detalhadas, facilitando o acompanhamento e auditoria dos registros importados ao longo do tempo.

SEQ	Cod ERP	Descrição ERP	Descrição para DI	NCM	Fabricante	Endereço	Descrição País
1	20020067	0603 15PF 50V 5% CG P/N: MA0603CG	CONDENSADORES ELÉTRICOS( CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPLAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, CG P/N: MA0603CG150I500, (COD. 020020067)	8532.24.10	MERITEK ELECTRONICS CORPORATION	5140 RIVERGRADE RD, CA 91706	ESTADOS UNIDOS
2	20020067	0603 15PF 50V 5% CG P/N: MA0603CG	CONDENSADORES ELÉTRICOS( CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPLAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, CG P/N: MA0603CG150I500, (COD. 020020067)	8532.24.10	MERITEK ELECTRONICS CORPORATION	5140 RIVERGRADE RD, CA 91706	ESTADOS UNIDOS

## 2.11. Finalização do Guia

Esta foi uma visão geral do funcionamento do site. Para mais informações ou dúvidas, acesse o repositório oficial no GitHub: <https://github.com/CodeDontBlow/Descriptum>

### **3. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O Descriptum representa um avanço significativo na automatização e padronização do processo de registro aduaneiro, promovendo maior precisão, eficiência e segurança nas operações de importação. Ao integrar inteligência artificial para validar e descrever informações essenciais dos materiais, a ferramenta minimiza riscos de erros, penalidades e retrabalho, beneficiando diretamente a conformidade regulatória e a competitividade das empresas no comércio exterior.

Recomenda-se a utilização contínua do sistema para garantir a qualidade das declarações aduaneiras, facilitando a comunicação com os órgãos reguladores e otimizando os processos internos. O sucesso na implementação do Descriptum depende também do acompanhamento e atualização constante dos dados e regras fiscais, garantindo que a plataforma se mantenha alinhada às exigências legais e às melhores práticas do setor.