

**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. Extrairindo 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.

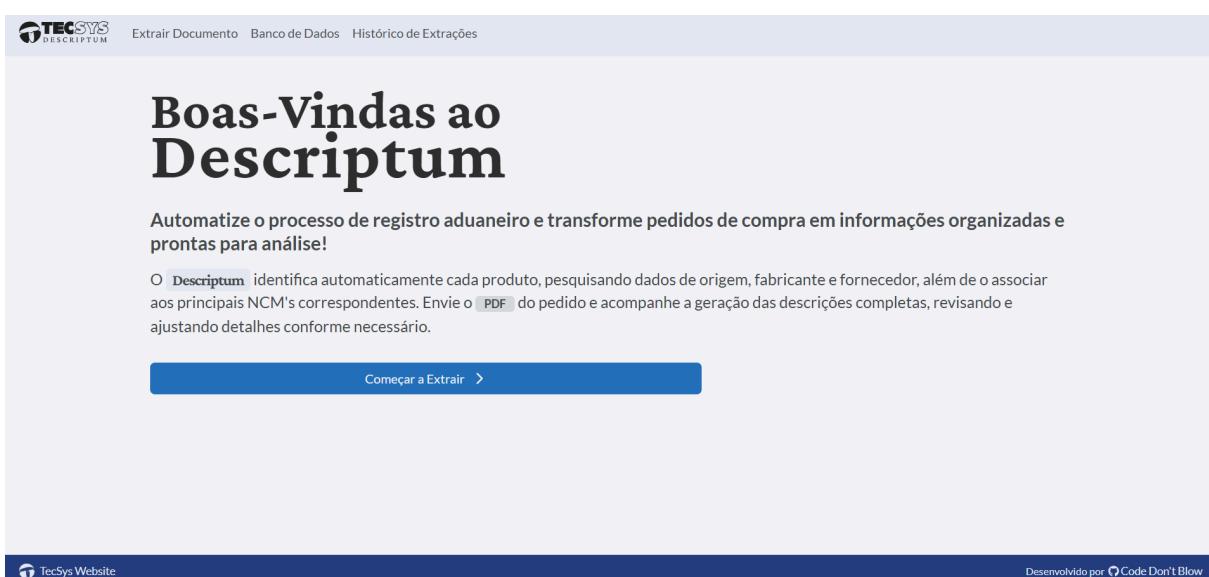
Com o Descriptum, é possível minimizar riscos de penalidades e evitar retrabalho, além de fortalecer a segurança, a precisão e a transparência nas transações aduaneiras. Essa solução contribui diretamente para a eficiência, competitividade e sustentabilidade das operações de comércio exterior, facilitando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

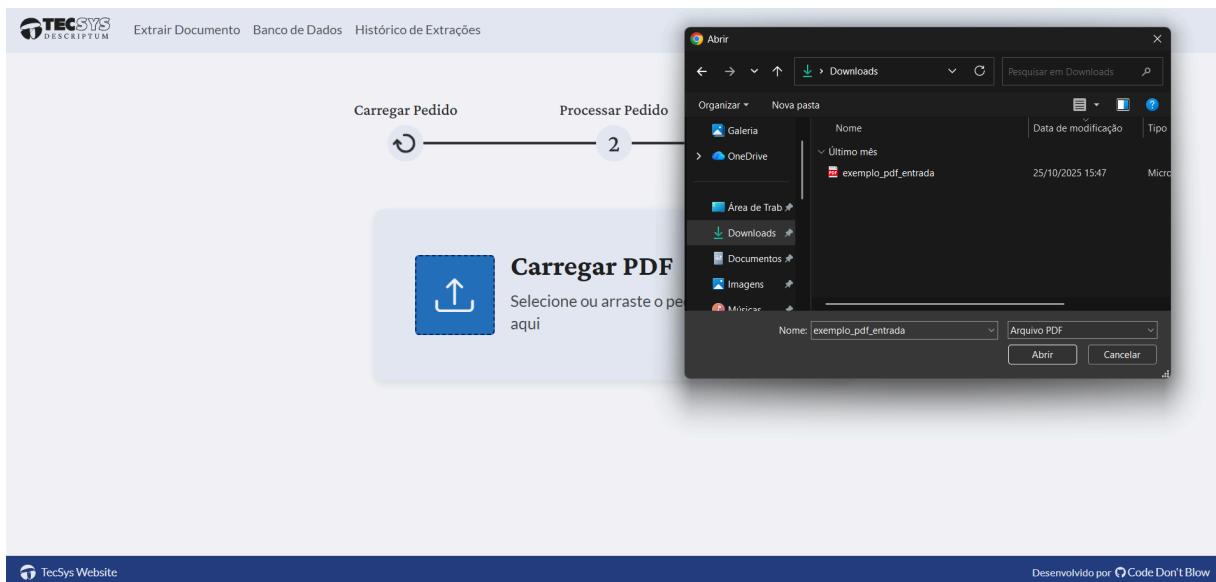
Ao acessar a página inicial da aplicação, você encontrará uma breve introdução sobre o funcionamento do sistema. Para iniciar o processo de extração de dados do seu documento, basta clicar no botão "**Começar a extrair**". Além disso, você pode navegar facilmente entre as diferentes seções do sistema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

The screenshot shows the TecSys Descriptum software interface. At the top, there is a navigation bar with the TecSYS logo and links for 'Extrair Documento', 'Banco de Dados', and 'Histórico de Extrações'. Below the navigation bar, there is a step map with three nodes: 'Carregar Pedido' (Load Order), 'Processar Pedido' (Process Order), and 'Editar Resultados' (Edit Results). The 'Carregar Pedido' node is highlighted with a green checkmark, indicating it has been completed. The 'Processar Pedido' node is currently active, indicated by a grey circle with a white 'C'. The 'Editar Resultados' node is shown as a grey circle with the number '3', indicating multiple steps or sub-tasks. To the right of the step map, there is a section titled 'Produtos Extraídos' (Extracted Products) which lists five tasks: 'Coletando Informações' (Collecting Information), 'Pesquisando PN' (Searching PN), 'Pesquisando Fabricante' (Searching Manufacturer), 'Estimando NCM' (Estimating NCM), and 'Gerando Descrição' (Generating Description). Below the step map, there is a large button labeled 'PDF Carregado' (PDF Loaded) with a clock icon, and a note saying 'Clique no botão "Cancelar" para cancelar o processo' (Click the 'Cancelar' button to cancel the process). There are also 'Cancelar' (Cancel) and 'Visualizar Resultados' (View Results) buttons. At the bottom of the screen, there is a footer with links for 'TecSys Website' and 'Desenvolvido por Code Don't Blow'.

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.

This screenshot shows the same TecSys Descriptum software interface as the previous one, but with a different step map state. The 'Carregar Pedido' node is still highlighted with a green checkmark. The 'Processar Pedido' node is now shown with a grey circle containing a white 'C', indicating it is currently being processed. The 'Editar Resultados' node is still shown as a grey circle with the number '3'. The 'Produtos Extraídos' section remains the same, listing the five tasks. The 'PDF Carregado' message and buttons are also present. The footer at the bottom of the screen includes links for 'TecSys Website' and 'Desenvolvido por Code Don't Blow'.

## 2.5. Pedido Enviado

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

The screenshot shows a software interface with a header bar containing the TecSys logo, 'Extrair Documento', 'Banco de Dados', and 'Histórico de Extrações'. Below the header, there are three buttons: 'Carregar Pedido' (Load Order), 'Processar Pedido' (Process Order), and 'Editar Resultados' (Edit Results). The 'Processar Pedido' button has a green checkmark icon above it. A progress bar below these buttons also has a green checkmark icon. A message in the center of the screen says: '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.' Below this message is a table with two rows of data. At the bottom of the screen are two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and a large blue 'Finalizar' (Finalize) button.

SEQ	Descrição ERP	Descrição para DI	NCM	Fabricante	Endereço	Descrição País
1	0603 15PF 50V 5% COG PN: 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 PN: 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

## 2.6. 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.

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Editar Informações' (Edit Information). Inside the dialog, there are several input fields and dropdown menus. The 'Part Number' field contains 'MA0603CG150J500'. The 'Código ERP' field contains '20020067'. The 'Descrição ERP' field contains '0603 15PF-50V 5% COG PN: MA0603CG'. The 'Descrição para DI' field contains 'CONDENSADORES ELÉTRICOS(CAPACITORES) DE CAMADAS MÚLTIPLAS, FIXOS, SMD, 15 PF ± 5% 50V, COG P/N: MA0603CG150J500. (COD.020020067)'. The 'NCM Pai' dropdown is set to '8532.24 - Descrição'. The 'NCM do Produto' dropdown is set to '8532.24.10 - Descrição'. The 'Fabricante' field contains 'MERITEK ELECTRONICS CORPORATION'. The 'Endereço do Fabricante' field contains '5160 RIVERGRADE RD, CA 91706'. The 'Descrição do País' field contains 'ESTADOS UNIDOS'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Cancelar Edição' (Cancel Edit) and a large blue 'Salvar Edição' (Save Edit) button. The background of the main window shows a table with two rows of data, identical to the one in the previous screenshot.

## 2.7. Extrair 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 software interface with a central modal window titled "Extração Finalizada!" (Extraction Completed!) containing a green checkmark icon. The message says: "A extração do seu pedido de compras foi finalizado com sucesso! Clique abaixo para baixar o resultado final como Excel e finalizar essa extração." (The purchase order extraction was successfully completed! Click below to download the final result as Excel and finish this extraction.) Below the modal, there is a table with two rows of data. At the bottom right of the table is a green button labeled "Baixar Excel" (Download Excel). At the bottom of the page are "Cancelar" (Cancel) and "Finalizar" (Finish) buttons. The footer includes links to "TecSys Website" and "Desenvolvido por Code Don't Blow".

## 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 TecSys software interface with a main title "Banco de Dados". Below it, a sub-section titled "Histórico de Extrações" (Extraction History) is shown with the sub-instruction "Visualize o histórico completo das extrações". At the bottom, there are three cards: "Produtos" (Products), "Fornecedores" (Suppliers), and "Fabricantes" (Manufacturers). Each card has an icon and a brief description. The footer includes links to "TecSys Website" and "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.

The screenshot shows the TecSys Descriptum website's 'Fabricantes' (Manufacturers) page. At the top, there is a navigation bar with the TecSys logo, 'Extrair Documento', 'Banco de Dados', and 'Histórico de Extrações'. Below the navigation, the title 'Fabricantes' is displayed, along with a 'Voltar' (Back) link. A sub-instruction states: '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.' The main content is a table listing eight manufacturers:

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

A modal window is open for editing manufacturer information for 'ECS International Inc'. The modal has fields for 'Nome do Fabricante' (ECS International Inc), 'Endereço' (Digite o valor), 'País de Origem' (Digite o valor), and two buttons: 'Cancelar' and 'Atualizar' (Update). At the bottom of the page, there are links for 'TecSys Website' and '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.

The screenshot shows the TecSys Descriptum website's 'Histórico de Extrações' (Extraction History) page. At the top, there is a navigation bar with the TecSys logo, 'Extrair Documento', 'Banco de Dados', and 'Histórico de Extrações'. Below the navigation, the title 'Histórico de Extrações' is displayed, along with a 'Voltar' (Back) link. A sub-instruction states: '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.' The main content is a table listing two extraction logs:

SEQ	Cod ERP	Descrição ERP	Descrição para DI	NCM	Fabricante	Endereço	Descrição País
1	20020067	0603 15PF 50V 5% COG PN: 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	20020067	0603 15PF 50V 5% COG PN: 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

## 2.11. 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.