



SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais

Apresentação Universidade de Coimbra (jun/2025)



Receita Federal

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais

OBJETIVOS



Antes do pensamento estruturado, há consciência, sentimento e intuição.



A inteligência artificial simula formas, mas não sente.



Criamos o CLASSIF para valorizar a inteligência humana, e não substituí-la.

O Classif usa a inteligência artificial para potencializar o trabalho humano, mas mantém o humano no centro da decisão.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais

OBJETIVOS



Universaliza **GRATUITAMENTE** o acesso às informações de comércio exterior.



Fornece as informações de comércio exterior em um **ÚNICO LUGAR**.



Informações confiáveis de diversas bases de dados dos **SISTEMAS GOVERNAMENTAIS**.

O Classif proporciona maior eficiência, transparência e conformidade nas operações de comércio exterior.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



NOMENCLATURA

NCM, Notas legais e Nesh

**Tratamento
Administrativo**

**Tratamento
Tributário**

**Cadastro de
Atributos**

MOEDAS

Cotações de moedas

SISAM

Sugestões de IA

Normas Atos Decisórios

Ferramenta Decisões

Normas Gestão Informação

Ferramenta Decisões

Projeto Laudos

Laudos de mercadorias



**Módulos do
Pucomex**



**Administração
Pública**



**Intervenientes do
Comércio Exterior**



**Usuários
Estrangeiros**

**O Classif integra múltiplos sistemas
em uma interface amigável.**



Receita Federal

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



Usuários podem consultar produtos pela NCM



BUGATTI CHIRON

**Motor 8.0 com 1.520 cavalos de
potência a 6.700 rotações por minutos**

O usuário pesquisa um produto pelo seu código ou descrição.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais

BUGATTI CHIRON

Motor 8.0 com 1.520 cavalos de potência a 6.700 rotações por minutos



Usuários podem consultar produtos pela NCM

SEÇÃO XVII MATERIAL DE TRANSPORTE  

← → 87 Veículos automóveis, tratores, ciclos e outros veículos terrestres, suas partes e acessórios.  

← → [+]
87.03 Automóveis de passageiros e outros veículos automóveis principalmente concebidos para transporte de pessoas (exceto os da posição 87.02), incluindo os veículos de uso misto (*station wagons*) e os automóveis de corrida.  

8703.2 - Outros veículos, unicamente com motor de pistão de ignição por centelha (faísca):

8703.24 -- De cilindrada superior a 3.000 cm³

Código	Descrição	Ações
8703.24.10	Com capacidade de transporte de pessoas sentadas inferior ou igual a seis, incluindo o motorista	  
8703.24.90	Outros	  

A busca na NCM pode ser realizada pelo código ou por meio da navegação em sua estrutura em árvore.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



PESQUISA INTEGRADA: consulta tanto a NCM quanto a Nomenclatura do Sistema Harmonizado

* Selecionar a Data: 01/11/2024  * Pesquisa: **Smartphone**  ☐ Expressão Exata  Pesquisar

NCM 1	Notas Legais 0	Nesh 1	Decisões 75	Sugestões 6
--------------	-----------------------	---------------	--------------------	--------------------

85.17 Aparelhos telefônicos, incluindo os telefones inteligentes (**smartphones**) e outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio; outros aparelhos para a transmissão ou recepção de voz, imagens ou outros dados, incluindo os aparelhos para comunicação em redes por fio ou redes sem fio (tal como uma rede local (LAN) ou uma rede de área estendida (longa distância) (WAN)), exceto os aparelhos das posições 84.43, 85.25, 85.27 ou 85.28.

A busca integrada consulta a descrição em toda a estrutura da NCM, respeitando a hierarquia do Sistema Harmonizado (SH).

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



PESQUISA INTEGRADA: consulta as
Notas Legais do Sistema Harmonizado

Capítulo 85 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos, e suas partes; aparelhos de gravação ou de reprodução de som, aparelhos de gravação ou de reprodução de imagens e de som em televisão, e suas partes e acessórios.

Notas.

1.- Este Capítulo não compreende:

- a) Os cobertores e mantas, travesseiros, escalfetas e artigos semelhantes, aquecidos eletricamente; o vestuário, calçado, protetores de orelhas e outros artigos de uso pessoal, aquecidos eletricamente;
- b) As obras de vidro da posição 70.11;
- c) As máquinas e aparelhos da posição 84.86;
- d) Os aspiradores do tipo utilizado em medicina, cirurgia, odontologia ou veterinária (posição 90.18);
- e) Os móveis aquecidos eletricamente, do Capítulo 94.

2.- Os artigos suscetíveis de serem classificados simultaneamente nas posições 85.01 a 85.04 e nas posições 85.11, 85.12, 85.40, 85.41 ou 85.42, classificam-se nas cinco últimas posições.

As Notas Legais são disposições legais para classificação de mercadorias.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



PESQUISA INTEGRADA: consulta as Notas Explicativas (NESH)

Notas Explicativas do Sistema Harmonizado (Nesh)



Capítulo 85 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos, e suas partes; aparelhos de gravação ou de reprodução de som, ▼

85.17 - Aparelhos telefônicos, incluindo os telefones inteligentes (*smartphones*) e outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio; outros aparelhos para a transmissão ou recepção de voz, imagens ou outros dados, incluindo os aparelhos para comunicação em redes por fio ou redes sem fio (tal como uma rede local (LAN) ou uma rede de área estendida (longa distância) (WAN)), exceto os aparelhos das posições 84.43, 85.25, 85.27 ou 85.28.

NOTA EXPLICATIVA

Esta posição abrange os aparelhos de comunicação para emissão, transmissão ou recepção de falas ou de outros sons, de imagens ou de outros dados, entre dois pontos, por modulação de uma corrente elétrica ou de uma onda óptica circulando num suporte formado por fios ou por ondas eletromagnéticas numa rede sem fios. O sinal pode ser analógico ou digital. Dentre tais redes, que podem ser interligadas, podem-se citar a telefonia, a telegrafia, a radiotelefonia, a radiotelegrafia, as redes locais e as redes estendidas.

As Notas Explicativas (Nesh) são orientações detalhadas para a classificação de mercadorias.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



PESQUISA INTEGRADA: consulta as
Decisões Nacionais e Internacionais

Total de atos localizados: 75

Filtrar

Tipo do Ato	Órgão	Número	Data	Ementa	Ações
Instrução Normativa (Parecer OMA)	RFB	2.171	02/01/2024	Código: 7004.90 1. Placa de vidro obtida por um processo de “fusão e transbordamento”. Esta placa de vidro é ultrafina, lisa e uniforme e é utilizada para proteger as telas (ecrãs) de dispositivos móveis, tais como <i>tablets</i> (tabletes), telefones inteligentes (smartphones) ou outros dispositivos eletrônicos. O processo de fabricação dessa placa de vidro consiste em verter vidro fundido homogeneizado num coletor em forma de V, denominado “tubo calorífugo”, até que transborde uniformemente sobre toda a superfície exterior do coletor. Esses fluxos de transbordamento encontram-se na seção inferior do coletor em forma de V. Estirados pela gravidade, as placas de vidro obtidas são arrefecidas em contato com o ar, depois cortadas na forma desejada e acondicionadas em embalagens apropriadas. Aplicação das RGI 1, 4 e 6.	  
Instrução Normativa (Parecer OMA)	RFB	2.171	02/01/2024	Código: 8517.13 1. Aparelho multifuncional denominado “telefone inteligente” (smartphone). Tem as seguintes características técnicas: uma capacidade de 32 a 128 GB, o comprimento de 138,3 mm, o peso de 143 g, uma tela (ecrã) tátil HD panorâmica (com uma resolução de 1.334 x 750 pixels a 326 ppp) e uma câmara fotográfica de 12 megapíxeis. O produto desempenha várias funções, como fazer e receber chamadas telefônicas, enviar e receber correio eletrônico e mensagens de texto (SMS), utilização de redes sociais, processamento de dados, navegação na Internet, captura de fotos e vídeos, localização por GPS, reprodução de música e jogos eletrônicos. Aplicação das RGI 1 e 6.	  

Pesquisa em mais de 30 mil atos nacionais e internacionais de classificação fiscal de mercadorias.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



PESQUISA INTEGRADA: consulta as sugestões de Inteligência Artificial (IA)

20.08	Fruta e outras partes comestíveis de plantas, preparadas ou conservadas de outro modo, mesmo com adição de açúcar ou de outros edulcorantes ou de álcool, não especificadas nem compreendidas noutras posições.
2008.99.00	-- Outras ⓘ
08.11	Fruta, não cozida ou cozida em água ou vapor, congelada, mesmo adicionada de açúcar ou de outros edulcorantes.
0811.90.00	- Outra ⓘ
21.06	Preparações alimentícias não especificadas nem compreendidas noutras posições.
2106.90.90	Outras ⓘ

Integra Inteligência Humana (CECLAM) com Inteligência Artificial (SISAM).

SISTEMA CLASSIF

A Modern Tax Classification System



Consulta a diversas informações
sobre um **CÓDIGO NCM**

Geral	TA	Simular TT	II	IPi	PIS/Cofins	Defesa Comercial	Acordos Comerciais	Cide	Atributos
-------	----	------------	----	-----	------------	------------------	--------------------	------	-----------

Informações Gerais

Código:	Início de Vigência:	Fim de Vigência:	Unidade de Medida Estatística (UME):
0205.00.00	01/04/2022	31/12/9999	QUILOGRAMA LIQUIDO
Descrição:			
Carnes de animais das espécies cavalar, asinina e muar, frescas, refrigeradas ou congeladas.			

Ato de Início de Vigência

Tipo:	Órgão:	Número:	Ano:
RES	CAMEX	000272	2021

Ato de Fim de Vigência

Tipo:	Órgão:	Número:	Ano:
-	-	-	-

O sistema fornece informações sobre o tratamento tributário e administrativo.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



Consulta a licenciamento, permissões e proibições sobre um CÓDIGO NCM

Órgão ^	Descrição ^
MAPA	Operação ainda não disponível para importação por DUIMP no Portal Único Siscomex. Necessária licença de importação (LI) por meio do Siscomex LI/DI se: • Destaque LI for uma das opções: 01.
ANVISA	Operação ainda não disponível para importação por DUIMP no Portal Único Siscomex. Necessária licença de importação (LI) por meio do Siscomex LI/DI se: • Destaque LI for uma das opções: 01.

Fornece as exigências dos órgãos anuentes do comércio exterior.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



**Consulta a tributos e contribuições
sobre um CÓDIGO NCM**

Tributo	Valor Calculado	Valor a Reduzir	Valor Devido
1 - IMPOSTO DE IMPORTAÇÃO	9,00		9,00
2 - IPI	0,00		0,00
6 - PIS IMPORTAÇÃO	2,10		2,10
7 - COFINS IMPORTAÇÃO	9,65		9,65

O sistema informa as alíquotas e faz simulações tributárias.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



Consulta a direitos antidumping, compensatórios e de salvaguarda sobre um CÓDIGO NCM

Atributos Adicionais ^ v	Países/Grupos de Países ^ v	Vigência Inicial ^ v	Vigência Final ^ v	Aliq. Específica v
Incide Antidumping/Medida Compensatória?: 1 - Sim Grupo de op. estrangeiros - Antidumping: 0001 - INEOS Chemicals Lavera (ICL) SAS	FRANCA - FR	22/08/2022	21/08/2027	374,38 USD/TON
Incide Antidumping/Medida Compensatória?: 1 - Sim Grupo de op. estrangeiros - Antidumping: 0002 - Demais	FRANCA - FR	22/08/2022	21/08/2027	374,38 USD/TON

Informa sobre Defesa Comercial para cada código NCM.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



Consulta a informações sobre Acordos Comerciais sobre um CÓDIGO NCM

Fundamento Legal	Algoritmo	Tipo de Uso
0010 - ACE 58 MERCOSUL X PERU	PREFERENCIA TARIFÁRIA DE ACORDO - II	Opcional
0014 - ACE 69 BRASIL X VENEZUELA	PREFERENCIA TARIFÁRIA DE ACORDO - II	Opcional
0012 - ACE 59 MERCOSUL X COLÔMBIA, VENEZUELA E EQUADOR	PREFERENCIA TARIFÁRIA DE ACORDO - II	Opcional
0002 - ACE 18 ALÍQUOTA MERCOSUL	AD VALOREM SIMPLES - II	Opcional
0020 - ALC MERCOSUL X ISRAEL	MAIOR OU MENOR DE DUAS ALÍQUOTAS AD VALOREM - II	Opcional
0001 - ALÍQUOTA OMC	AD VALOREM SIMPLES - II	Teto

Acesso a informações sobre Acordos Internacionais.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



Consulta a informações sobre cotações de moeda

Código	Swift	Nome da Moeda	Importação	Exportação
220	USD	DOLAR DOS EUA	5,7779000	5,7773000
978	EUR	EURO/COM.EUROPEIA	6,2725000	6,2713000
540	GBP	LIBRA ESTERLINA	7,4281000	7,4267000
470	JPY	IENE	0,0379200	0,0379200
795	CNY	IUAN RENMIMBI	0,8118000	0,8116000
706	ARS	PESO ARGENTINO	0,0058420	0,0058330
165	CAD	DOLAR CANADENSE	4,1448000	4,1441000
150	AUD	DOLAR AUSTRALIANO	3,7845000	3,7836000
425	CHF	FRANCO SUICO	6,6812000	6,6797000

Fornece informações de cotações de moedas e seu histórico.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais

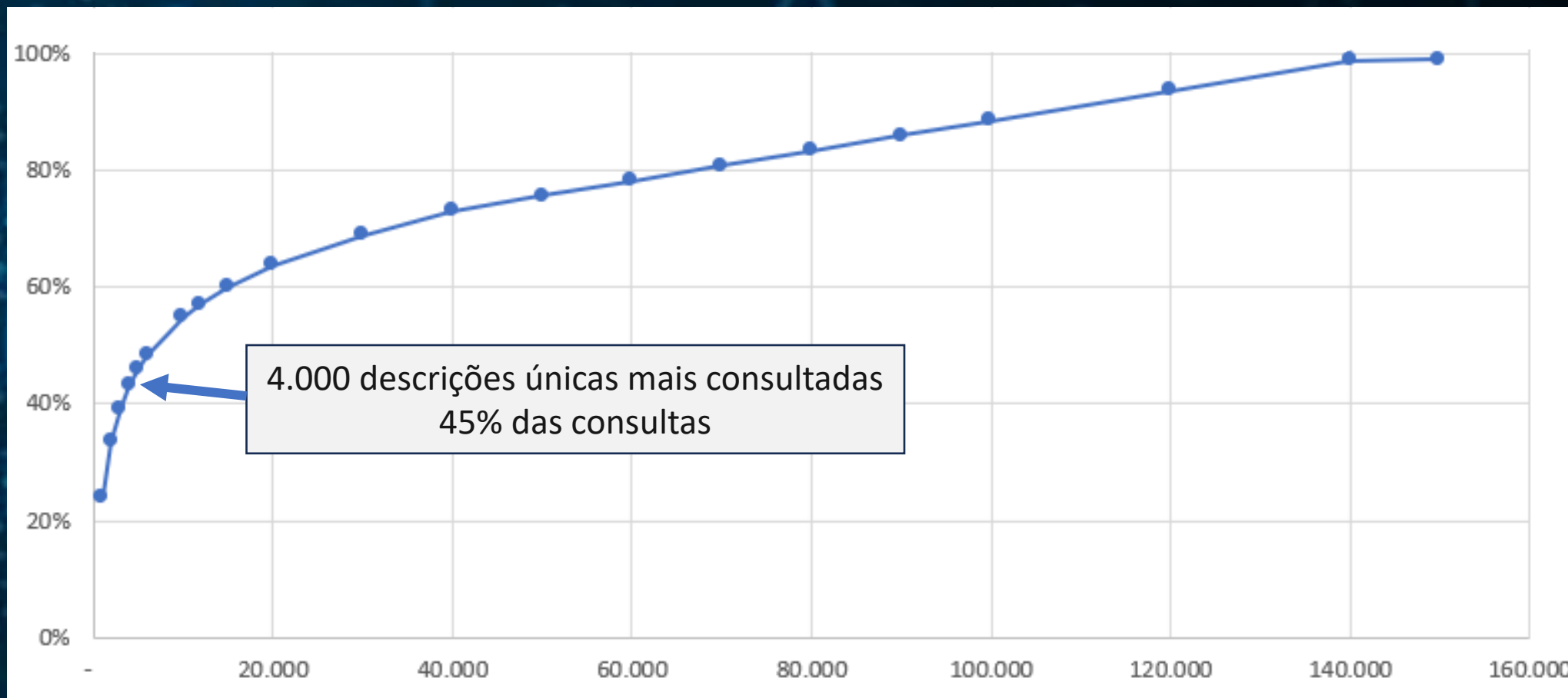
OBJETIVOS

-  **INTELIGÊNCIA HUMANA:** Sugestões dos especialistas para as descrições mais pesquisadas.
-  **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL:** Sugestões oriundas do sistema de análise de risco da Aduana brasileira.
-  Quando não houver sugestões dos especialistas, são exibidas apenas as sugestões de IA.

As sugestões agilizam a classificação de mercadorias, reduzindo erros fiscais e facilitando para usuários não especialistas.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



Respostas de especialistas presentes em 45% das respostas de IA.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais

Atributo	Descrição	Subitem 1	Subitem 2
smartwatch	smartwatch, smartwatche, smartwatches, smartwach, smartwarch, smartwacjh, relógio smartwatch, relógio inteligente	8517.62.77	9102.12.20
modelos de smartwatch	Apple Watch, smartwatch iwo, smartwatch xiaomi amazfit, Smartwatch Samsung, Galaxy Watch, Smartwatch Xiaomi, Smartwatch Huawei, Smartwatch Garmin, Smartwatch Amazfit, Smartwatch Google Pixel, Xiaomi Smartwatch, Huawei Smartwatch, Garmin Smartwatch, Amazfit Smartwatch, Google Pixel Smartwatch.	8517.62.77	
smartphone	smartphone, smatphone, smartphome, smarthfone, smartpho, celular inteligente, telefone inteligente, telemóvel inteligente, telemóvel com internet,	8517.13.00	
iPhone	iPhone SE, iPhone 11, iPhone 12, iPhone 13, iPhone 13 mini, iPhone 13 Pro, iPhone 13 Pro Max, iPhone 14, iPhone 14 Plus, iPhone 14 Pro, iPhone 14 Pro Max, iPhone 15, iPhone 15 Plus, iPhone 15 Pro, iPhone 15 Pro Max, iPhone 16, iPhone 16 Plus, iPhone 16 Pro, iPhone 16 Pro Max	8517.13.00	

Para cada produto classificado pelos especialistas, são associados sinónimos, marcas e modelos, de forma a tornar a pesquisa mais completa e acessível.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais

- ✓ Disponibiliza a NCM para os sistemas do Portal Único de Comércio Exterior.
- ✓ Fornece a NCM às Secretarias da Fazenda e empresas privadas por API.
- ✓ A partir de 2026, se tornará a base oficial da NCM para os sistemas da RFB.

A NCM do Classif alimenta os sistemas do Pucomex, e, no futuro, integrará também os sistemas dentro e fora da RFB.



PORTAL ÚNICO
Siscomex



API

- Tributos Internos
- SEFAZ e Privados

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais

REFORMA TRIBUTÁRIA



Classif está preparado para exibir NCM e alíquotas históricas, atuais e futuras.



O Tratamento Tributário do Pucomex (TTCE) deverá ser a base de dados para novos tributos e contribuições (CBS e IBS).



Classif poderá exibir tributos aduaneiros e internos, consolidando-se como interface moderna para consultas tributárias.

O Classif já está desenvolvido para a nova Reforma Tributária.

SISTEMA CLASSIF

Plataforma de Informações Fiscais



O Classif é um sistema a serviço da justiça fiscal, que promove inclusão, transparência e eficiência.



Contribuímos para um sistema tributário mais humano, sustentável e orientado ao bem comum.



Porque tecnologia só faz sentido quando serve à sociedade.

Seguimos acreditando que a inovação fiscal mais poderosa é aquela que aproxima o Estado das pessoas.



Obrigado!



Receita Federal