



# Monitoramento de preços Produtos para a Saúde



## Desafio 1

**Como definir um dispositivo médico (Stent Coronariano) pelas suas características (atributos)?**



# Monitoramento de preços







# 16 atributos

Atributo	Variações	Atributo	Variações
Forma de absorção	Permanente Bioabsorvível	Comprimento	Campo aberto para as variações que existem no mercado. O campo deverá constar como padrão a unidade "milímetros - mm" e limites mínimos e máximos
Classe	Farmacológico (F) Não farmacológico Recoberto (R)	Tipo de polímero eluidor de fármaco	Durável (Permanente) Bioabsorvível Livre de polímero
Modelo	Auto expansível Expansível por balão	Formato	Dedicado à bifurcação Não dedicado à bifurcação
Material da plataforma	Aço inoxidável Liga cromo cobalto Liga cromo platina Liga níquel titânio Magnésio	Distribuição do agente farmacológico	Conformal Abluminal
Recobrimento da plataforma	Cerâmica Carbono Outros tipos de recobrimento Sem recobrimento	Espessura da haste	Campo aberto para as variações que existem no mercado. O campo deverá constar como padrão a unidade "micrômetros - $\mu\text{m}$ " e limites mínimos e máximos
Agente farmacológico	Everolimus Sirolimus Biolimus Zotarolimus Paclitaxel	Espessura do polímero de revestimento	Campo aberto para as variações que existem no mercado. O campo deverá constar como padrão a unidade "micrômetros - $\mu\text{m}$ " e limites mínimos e máximos
Tipo de malha	PET (polietileno tereftalato) PTFE (Politetrafluoretileno) Poliuretano Sem malha	Tempo de absorção do polímero de revestimento	Permanente Campo aberto para as variações que existem no mercado. O campo deverá constar como padrão a unidade "meses" e limites mínimos e máximos
Diâmetro	Campo aberto para as variações que existem no mercado. O campo deverá constar como padrão a unidade "milímetros - mm" e limites mínimos e máximos	Tempo de eluição do agente farmacológico	Campo aberto para as variações que existem no mercado. O campo deverá constar como padrão a unidade "meses" e e limites mínimos e máximos



## Desafio 2

# Quais preços monitorar?



# Monitoramento de preços

## Preços Importação



**Receita Federal**

## Preços Compras Públicas



## Outros preços



**Outras Fontes**





## Desafio 3

**Como coletar os dados necessários  
(atributos e preços)?**



**Coleta atributos**

# **EDITAL DE CHAMAMENTO Nº 2, DE 27 DE MARÇO DE 2019**

*Participantes*

**20 empresas**

*Registos*

**65**

*Modelos*

**3957**



**ANVISA**

Agência Nacional de Vigilância Sanitária





**Coleta preços**



# Inteligência Artificial

- Robô para extração de informação
- Reconhecimento de padrões
- Processamento da informação
- Geração de novas informações

SELECIONE A CLASSE DO

- ☐ Farmacológico (F)  
☐ Não farmacológico  
☐ Recoberto (R)

ADICIONE FILTROS À SUA PESQUISA

Forma de absorção

Todos

Modelo

Todos

Material da plataforma

Todos

Formato

Todos

MAIS FILTROS

Limpar Pesquisa

Foram encontrados

3957 Modelos

que correspondem a

65 Registros

de produtos ofertados por

20 Empresas

FAIXA DE COMPARAÇÃO DE PREÇOS

(conforme filtros)

PREÇOS DE IMPORTAÇÃO (R\$)



PREÇOS DE COMPRAS PÚBLICAS (R\$)



LISTA DE MODELOS DE STENTS PARA ARTÉRIAS CORONÁRIAS, SEGUNDO SEUS ATRIBUTOS TÉCNICOS

(conforme filtros)

Nome do Modelo	Registro	Classe	Modelo	Material da plataforma	Formato	Comprimento (mm)	Diâmetro (mm)	Espessura da haste (µm)	Agente farmacológico	Tipo de polímero eluidor de fármaco	D
1007827-08	80146501973	Não farmacológico	Expansível por balão	Liga cromo cobalto	Não dedicado à bifurcação	8	2,00	81			
1007827-12	80146501973	Não farmacológico	Expansível por balão	Liga cromo cobalto	Não dedicado à bifurcação	12	2,00	81			
1007827-15	80146501973	Não farmacológico	Expansível por balão	Liga cromo cobalto	Não dedicado à bifurcação	15	2,00	81			
1007827-18	80146501973	Não farmacológico	Expansível por balão	Liga cromo cobalto	Não dedicado à bifurcação	18	2,00	81			
1007827-23	80146501973	Não farmacológico	Expansível por balão	Liga cromo cobalto	Não dedicado à bifurcação	23	2,00	81			
1007827-28	80146501973	Não farmacológico	Expansível por balão	Liga cromo cobalto	Não dedicado à bifurcação	28	2,00	81			
1007828-08	80146501973	Não farmacológico	Expansível por balão	Liga cromo cobalto	Não dedicado à bifurcação	8	2,25	81			
1007828-12	80146501973	Não farmacológico	Expansível por balão	Liga cromo cobalto	Não dedicado à bifurcação	12	2,25	81			
1007828-15	80146501973	Não farmacológico	Expansível por balão	Liga cromo cobalto	Não dedicado à bifurcação	15	2,25	81			



# Contexto



Reportagem Máfia  
das Próteses



CPI Câmara e  
Senado



GTI-OPME



Acórdão nº 435



Revisão  
RDC nº 185/06







# Novidades

## Acórdão TCU 435/2016

- Efetivo monitoramento de preços ✓
- Ausência de nomenclatura que permita comparação entre produtos similares ✓
- Ausência de referencial de preços para compras públicas ✓





# Agradecimentos

## **Diretor**

Renato Porto

## **Gerente-Geral da GGREG**

Gabrielle Troncoso

## **Equipe Técnica Projeto**

Aline Brito (GECOR)

Christina Otto (GECOR)

Daniel Mota (GGREG)

Júlia Ferreira (GECOR)

Paulo Ferreira (GECOR)

Renata Faria (DIRE3)

Ronan dos Santos (GECOR)

## **Colaboradores Internos**

Equipes GEAIR, GPROR e GGREG

Assessoria DIRE 3

GGTPS, SCMED, GGTIN e GGMON

## **Colaboradores externos**

ANS (GEPIN/DIDES)

MS (COAGEP/DESID)

ME (Equipe Comprasnet)

ABIMED

ABIMO

ABRAMGE

ANAPH

SBHCI

UNIFEI

EMPRESAS (registro stent  
para artérias coronárias)