

# **Distribuição de canetas para injeção de insulina humana NPH e insulina humana regular no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS)**

**Ediane de Assis Bastos  
Coordenadora-Geral  
CGAFB/DAF/SCTIE/MS**

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

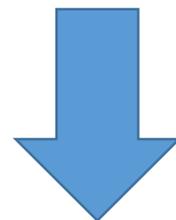


PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

# Incorporação e aquisição

- Portaria SCTIE/MS nº 11/2017 – Incorpora caneta para injeção de insulina humana NPH e insulina humana regular no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS;
- Pregão nº 82/2018 – Aquisição de 9.503.507 canetas de insulina NPH e 1.927.676 canetas de insulina regular → atendimento de 15% da demanda nacional (Relatório Conitec).

- › Informe na plenária da Conitec (13/03/2019);
- › Informe na 2ª Reunião Ordinária da CIT (28/03/2019);
- › Discussão nas reuniões do GT de Ciência & Tecnologia (05/04/19 e 20/05/2019).



- Dispensação das canetas de insulina (NPH e Regular) para:

Pacientes com DM 1 na faixa etária menor ou igual a 15 anos;  
Pacientes com DM 1 na faixa etária maior ou igual a 60 anos.

# DM tipo 1 $\leq$ 15 anos

➤ Baseado em:

- dados epidemiológicos;
- Estudos de prevalência de DM 1;
- Dados populacionais IBGE.

Dado	Valor	Fonte
População	210.147.125	IBGE (2019)
População $\leq$ 15 anos	47.451.232	IBGE (2019)
Prevalência de DM tipo 1 $\leq$ 19 anos	88.300	IDF (2017)
<b>População <math>\leq</math> 15 anos com DM tipo 1 - 82.846</b>		

# DM tipo 1 $\geq$ 60 anos

➤ Baseado em:

- dados epidemiológicos;
- Estudos de prevalência de DM 1;
- Dados populacionais IBGE.

Dado	Valor	Fonte
População	210.147.125	IBGE (2019)
População $\geq$ 60 anos	29.095.075	IBGE (2019)
Prevalência de DM $\geq$ 18 anos	6,2 %	PNS (2013)
Proporção de DM tipo 1 $\geq$ 18 anos	5 %	ADA (2014)
<b>População <math>\geq</math> 60 anos com DM tipo 1 - 90.195</b>		



Frasco (NPH e Regular)  
100 UI/mL – 10 mL



Caneta para aplicação de  
insulina (NPH e Regular)  
100 UI/mL – 3 mL



**Cada frasco de insulina equivale à 3,33 canetas.**

	DM 1 ≤ 15 Anos	DM 1 ≥ 60 Anos	Número total de canetas
<b>População</b>	82.846	90.195	
<b>Número de Canetas/ano - Insulina Regular</b> DM 1 ≤ 15 anos - 11 canetas/ano. DM 1 ≥ 60 anos - 15 canetas/ano	911.306 canetas	1.352.925 canetas	<b>2.264.231</b>
<b>Número de Canetas/ano - Insulina NPH</b> DM 1 ≤ 15 anos - 36 canetas/ano. DM 1 ≥ 60 anos - 49 canetas/ano	2.982.456 canetas	4.419.555 canetas	<b>7.402.011</b>

**Fonte:** Petteson, 2013 - Para NPH- DM 1 ≤ 15 anos - paciente utilizará 10.585 UI = 36 tubetes/ano. DM tipo 1 ≥ 60 anos - paciente utilizará 14.600 UI = 49 tubetes/ano. Para Regular – DM 1 ≤ 15 anos - 11 tubetes/ano. DM tipo 1 ≥ 60 anos - paciente utilizará 15 tubetes/ano

[gabinete.daf@saude.gov.br](mailto:gabinete.daf@saude.gov.br)

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL