

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO EM SAÚDE
DIRETORIA DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Webinar: Fluxo de Programação e Solicitação de Insulinas e Insumos do Componente Básico da Assistência Farmacêutica (CBAF)



03 de Agosto de 2022

Público-alvo: Responsáveis pelas Insulinas do CBAF nos Municípios



Sumário da Apresentação

- 1) Insulinas e insumos do Componente Básico da Assistência Farmacêutica (CBAF)
- 2) Histórico de implementação das canetas e documentos norteadores - Notas Técnicas vigentes em SC
- 3) Programação junto ao Ministério da Saúde (MS)
- 4) Formulário de solicitação estadual - Controle de estoque e CMM (Consumo Médio Mensal)
- 5) Análise e programação das insulinas (CBAF) pela DIAF - Dificuldades na análise da solicitação
- 6) Fluxo geral de distribuição das Insulinas e Agulhas CBAF (MS → SES/SC → Regionais de Saúde → Municípios)
- 7) Fluxo de distribuição estadual para municípios e regionais de saúde pela CAF/DLOG
- 8) Recebimento, conferência e armazenamento das insulinas (CBAF)
- 9) Dispensação - Informações Importantes

Insulinas e Insumos do Componente Básico da Assistência Farmacêutica (CBAF)

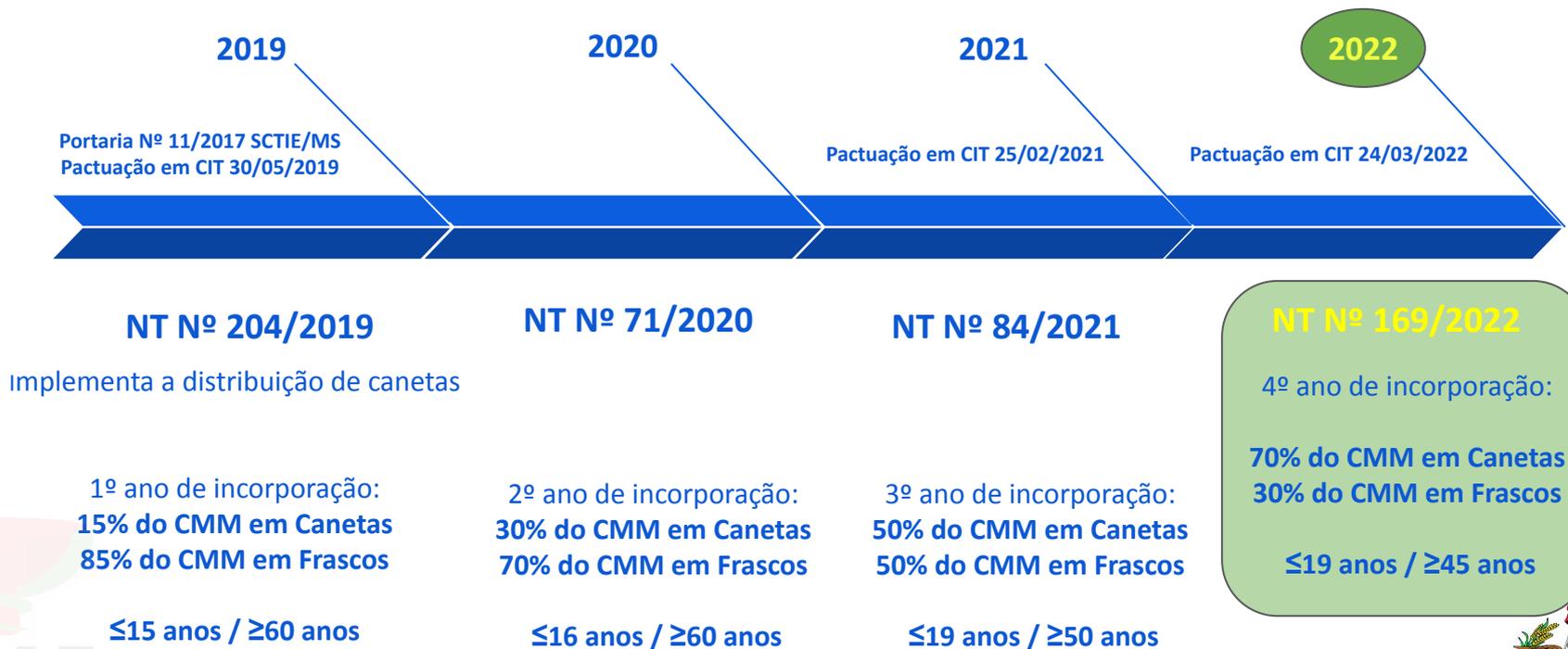
Código SGM2	Descrição Item
106690159	Agulha para caneta de insulinas NPH e Regular
106690157	Caneta descartável 3 mL Insulina Humana NPH 100 UI/mL
106690158	Caneta descartável 3 mL Insulina Humana Regular 100 UI/mL
604010	Insulina Humana NPH 100 UI/mL, Frasco ampola 10 mL
604003	Insulina Humana Regular 100 UI/mL, Frasco ampola 10 mL

**1 frasco
equivale a
3,33 canetas**



Histórico da Implementação das Canetas Aplicadoras de Insulinas Humanas

Documentos Nortecedores



Notas Técnicas Vigentes em Santa Catarina

NOTA TÉCNICA CGAFB/DAF/SCTIE/MS Nº 169/2022



NOTA TÉCNICA CONJUNTA Nº 03/2022 - DIAF/DLOG/SES/SC

- ↪ Orientações sobre o abastecimento da rede SUS e percentuais de frascos/canetas
- ↪ Competências e Atribuições:
 - *Ministério da Saúde (MS)
 - *SES/SC: DIAF, CAF/DLOG, UDAF(Regionais de saúde)
 - *Secretarias Municipais de Saúde (SMS)
- ↪ Orientações quanto à oscilação de temperatura e perda de insulinas

Notas Técnicas Vigentes em Santa Catarina



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO EM SAÚDE
DIRETORIA DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

NOTA TÉCNICA CONJUNTA Nº 03/2022 - DIAF/DLOG/SES/SC

Assunto: Orientações sobre o controle, distribuição e logística das agulhas e insulinas humanas em frascos e canetas NPH e Regular, pertencentes ao Componente Básico da Assistência Farmacêutica (CBAF) no Estado de Santa Catarina.



Programação junto ao Ministério da Saúde (MS)

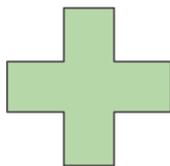
Pauta de insulinas e agulhas é programada conforme formulário anual do Ministério da Saúde (DMM)



Cálculo da proporção de Canetas e Frascos

O cálculo é feito com base no **Consumo Total** do estado para cada tipo de insulina (NPH e Regular)

Consumo Médio Mensal (CMM) de canetas



Consumo médio mensal de frascos (multiplicado por 3,33)

1 frasco equivale a 3,33 canetas

Programação Junto ao Ministério da Saúde (MS) 2021- 2022

A **programação** é realizada **uma vez ao ano**, para o quantitativo que será recebido mensalmente pelo estado durante o ano: ↪ ABRIL/2021- JUNHO/2022 — JUNHO/2022 - 2023.

MS faz o **acompanhamento periódico** da Distribuição Média Mensal (**DMM**) do estado

Programação do MS feita em Abril/2021	Pauta do Ministério da Saúde 2021 -2022 (Proporção 50% - 50%)	DMM (Distribuição média Mensal) Santa Catarina
AGULHA PARA CANETA	1.094.600	805.000
CANETA INSULINA HUMANA NPH	91.600	120.000
CANETA INSULINA HUMANA REGULAR	21.700	25.500
NPH FRASCO-AMPOLA	27.500	24.501
REGULAR FRASCO-AMPOLA	6.500	6.500

DMM de SC em **Março/2022**

Programação Junto ao Ministério da Saúde (MS) 2022-2023

Consumo Total

CMM canetas NPH

120.000
Canetas
NPH

DMM
03/2022



CMM frascos NPH

24.501
Frascos NPH
X 3,33

1 frasco
equivale
a 3,33
canetas



CMM Total de NPH: 201.588
em Canetas NPH

70% canetas NPH

70% de 201.588 =
141.111 canetas NPH

30% frascos NPH

30% de 201.588 = 60.476 canetas
60.476/3,33 = **18.161 frascos NPH**

Programação Junto ao Ministério da Saúde (MS) 2022-2023

Formulário Atual de Monitoramento MS - Reavaliação das Pautas de SC

Formulário de monitoramento de estoque e consumo de insulina humana NPH e regular

Programação e aquisição de insulina humana NPH e regular (frasco e tubete/caneta) e de agulhas aplicadoras. Julho/2022

Solicitamos o preenchimento dos campos abaixo com as informações relativas ao Consumo Médio Mensal (CMM), estoque e migração para as canetas de insulina, para gestão deste Ministério da Saúde, com relação às futuras distribuições desses medicamentos.

Em caso de dúvidas no preenchimento do formulário, entrar em contato com a Coordenação Geral de Assistência Farmacêutica Básica pelo e-mail cgab@ms.gov.br ou pelo telefone (61) 3315-2863.

* Obrigatória

Formulário de monitoramento de estoque e consumo de insulina humana NPH e regular

* Obrigatória

Insulina Humana NPH tubete 3mL

13

Consumo Médio Mensal (CMM) *

Informe a demanda atual da localidade

--

14

Quantidade disponível no estoque: *

Informe o quantitativo em tubetes

--

15

Data do levantamento do estoque disponível *

02/08/2022



16

Consumo Médio Mensal (CMM) da capital *

Informe a demanda de canetas de insulina humana NPH 3 mL solicitada pela capital do estado, considerando os últimos 6 meses - informar mês a mês

Formulário de Solicitação Estadual de Insulinas do CBAF



Formulário trimestral (4 vezes em 1 ano), para atender as demandas mensais dos municípios

Realizado no mês anterior ao mês da entrega -> Resposta em Agosto para o atendimento de Setembro

Informar **e-mail institucional, acessível a qualquer responsável** -> Informações e Notas Técnicas da Coordenação Estadual são enviadas por e-mail

Formulário de Solicitação Estadual de Insulinas do CBAF

Canetas de Insulina NPH:



9. Informe o estoque atual de Insulina CANETA NPH (em número de canetas): *

- Informações sobre o consumo de cada insulina, número de pacientes em uso e o pedido.
Ex.: **CMM correto, número de pacientes** mais preciso possível, pedido com base em **dados**.
- São 19 perguntas que fornecerão informações para a **Programação Mensal da DIAF e para a Programação Anual** junto ao MS.

Formulário, controle de Estoque e CMM - Consumo Médio Mensal

:: Para responder as perguntas abaixo você precisará dos DADOS DO SEU CONTROLE DE ESTOQUE MUNICIPAL. Os quantitativos informados DEVEM SER O CONSUMO REAL. Considere que a quantidade de canetas está limitada a 70% do consumo total, e os frascos representam 30% do consumo total (NOTA TÉCNICA CONJUNTA Nº 03/2022 - DIAF/DLOG/SES/SC).

- Realizar **controle de estoque no município** e saída das insulinas corretamente
 - ↳ Planilhas, listas de pacientes, acompanhamento das UBS, centralização de canetas X frascos
- Para fazer o pedido, ter conhecimento sobre a capacidade de armazenamento refrigerado da sua Unidade
- CMM - Consumo Médio Mensal: É o consumo dos 6 ou 12 últimos meses / número de meses
- Pedido das insulinas **deve ser baseado no CMM**
- **O CMM e o pedido não deverão ser muitos diferentes ******

Formulário, controle de Estoque e CMM - Consumo Médio Mensal

O que considerar para fazer o pedido do município no formulário de solicitação de insulinas?

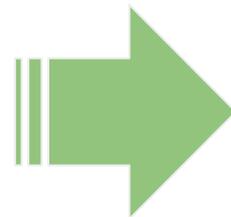
- A proporção de distribuição entre canetas e frascos das insulinas NPH e Regular (segundo a proporção estipulada de **70% canetas - 30% frascos**);
- A sua capacidade de armazenamento refrigerado;
- Controle mensal dos pacientes atendidos no município/ lista de pacientes/ canetas-frascos.



Análise e Programação das Insulinas do CBAF pela DIAF

Como é feita a análise e aprovação dos pedidos do Formulário pela DIAF?

1. Avaliação da quantidade solicitada em relação à **DMM**;
*Ex: DMM 60 canetas / pedido 150 canetas ??****
2. Avaliação do pedido **atual** com o pedido **passado** (aumentou, diminuiu, mesma quantidade...);
Ex: Pedido em Jun/Jul/Ago = 0 canetas / Pedido em Set/Out/Nov = 150 canetas ??
3. Cálculo da relação entre **proporções de canetas e frascos** do pedido do município (de acordo com a NT Nº 03/2022 - DIAF/DLOG/SES/SC - 70% canetas - 30% frascos);
Ex: 70 canetas e 30 frascos NPH / 95 canetas e 5 frascos de NPH ??
4. **Análise e programação da DIAF** dos pedidos às proporções vigentes (70% canetas - 30% frascos);
5. **Ajuste** feito pelas Regionais;
6. Envio da **Planilha de Liberação** das Insulinas e Agulhas para os municípios e Regionais.



Análise e Programação das Insulinas do CBAF pela DIAF

COMO É REALIZADO O CÁLCULO DAS PROPORÇÕES DE CANETAS/FRASCOS DE INSULINAS?

FORMULÁRIO REFERENTE AOS MESES DE SETEMBRO, OUTUBRO E NOVEMBRO/2022 (70% canetas 30%frascos)

Carimbo de data/hora	1. Informe o estoque atual de Insulina FRASCO NPH (em número de frascos):	2. Informe o CMM da Insulina FRASCO NPH. É a Média de Consumo dos últimos 6 meses (em número de frascos):	3. Informe a quantidade necessária de Insulina FRASCO NPH, por mês, para o seu município (em número de frascos): Lembre que representam 30% do consumo total de NPH do seu município.	4. Informe o número de pacientes em uso de Frasco de insulina NPH:	9. Informe o estoque atual de Insulina CANETA NPH (em número de canetas):	10. Informe o CMM da Insulina CANETA NPH. É a Média de Consumo dos últimos 6 meses (em número de canetas):	11. Informe a quantidade necessária de Insulina CANETA NPH, por mês, para o seu município (em número de canetas): Lembre que estão limitadas a 70% do consumo total de NPH do seu município.	12. Informe o número de pacientes em uso de insulina Caneta NPH:	17. Informe o estoque atual de AGULHAS:	18. Informe a quantidade necessária de AGULHAS por mês, para atender os pacientes em uso de canetas NPH e Regular, considerando a NT N° 169/2022-CGAFB/DA F/SC/IE/MS:	19. O município pode optar em receber o quantitativo de canetas quinzenal (quantidade mensal de canetas dividida em 2 entregas 60/40%). A preferência do município é:
01/08/2022 07:4	330	446	00	97	1100	8.657	1400	476	3000	6000	Gostaria de continuar con
01/08/2022 08:0	35	65	83	51	273	450	400	110	1200	2500	Gostaria de continuar con
01/08/2022 10:0	24	24	10	18	203	70	50	79	4000	0	Gostaria de continuar con
01/08/2022 10:3	610	335	400	175	2041	2900	3100	596	87270	18000	Gostaria de receber as in
01/08/2022 11:3	30	192	115	60	163	595	870	128	3890	8000	Gostaria de continuar con

$8.657 \text{ Canetas} / 4,16 =$
 2.081 pacientes
 $476 \text{ pacientes} \times 4,16 =$
 1.980 canetas

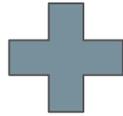
Média de consumo
de canetas
NPH/Paciente: 4,16
NT MS N° 169/2022

Exemplo de Cálculo das Proporções

Município X

CMM canetas NPH

5.000
Canetas
NPH



CMM frascos NPH

500
Frascos NPH
X 3,33



**Consumo Médio Total de
NPH:
6.665 em Canetas NPH**

1 frasco
equivale
a 3,33
canetas

70% canetas NPH

70% de 6.665 =
4.665 canetas NPH
Quantidade liberada DIAF

Mun. X
Solicita
75%
canetas

30% frascos NPH

30% de 6.665 =
1.999 canetas
1.999/3,33 = **600 frascos NPH**
Quantidade liberada DIAF

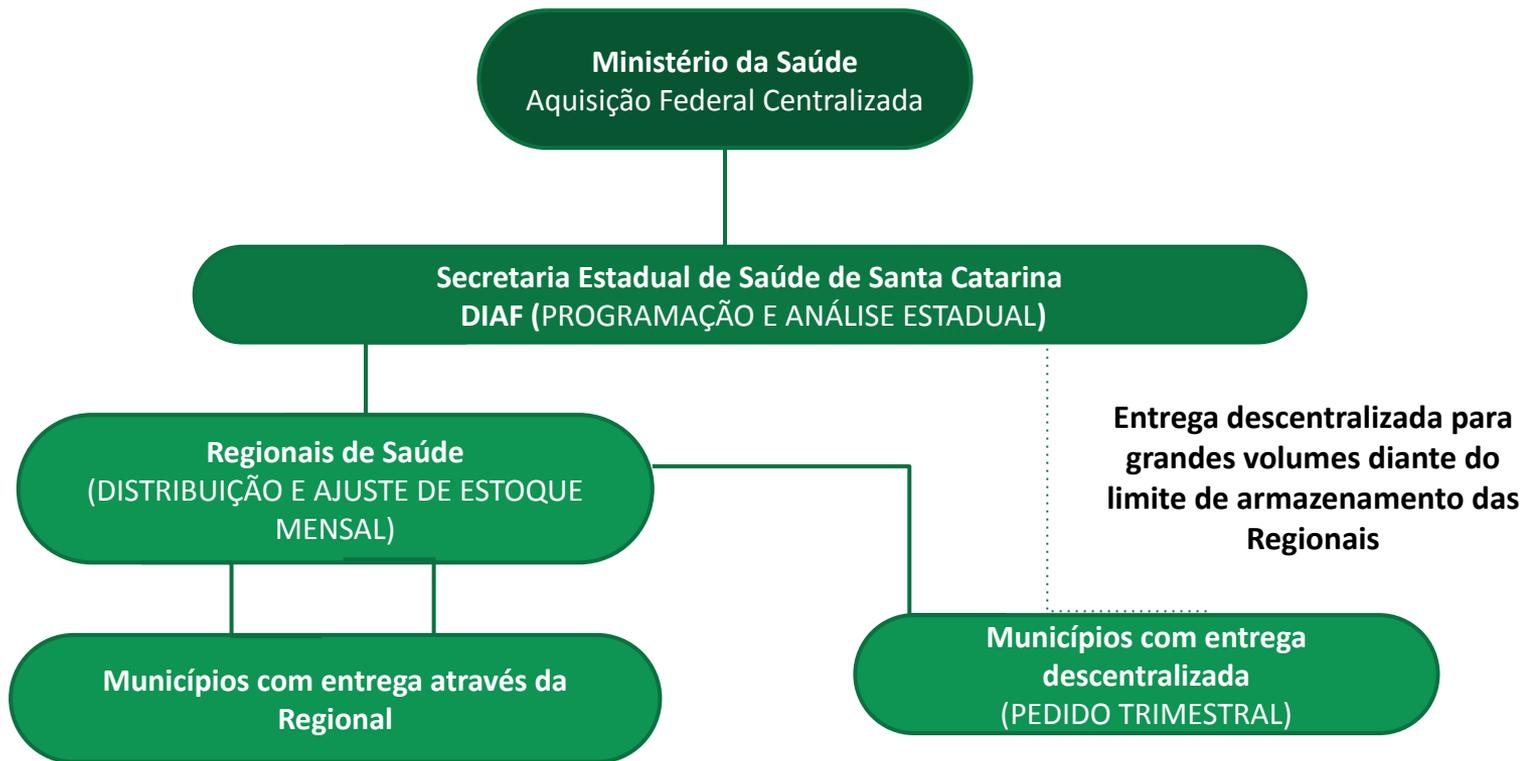
Mun. X
Solicita
25%
frascos



Dificuldades na Análise da Solicitação de Insulinas

- Pedidos com **proporções divergentes** da NT nº 03/2022 - DIAF/DLOG/SES/SC (70% canetas 30% frascos).
- Demandas de Pedidos Extras -> **Flutuação nos pedidos** -> Dificuldade na programação estadual das insulinas.
- Informar o CMM erroneamente.
- Pedido em grande quantidade e pouca capacidade de armazenamento refrigerado.
- Quantidade pedidos extras atendidos pelas Regionais aos municípios com entrega descentralizada -> Atendimentos emergenciais, extras.

Fluxo geral de distribuição das Insulinas e Agulhas (CBAF)



Fluxo de distribuição estadual para municípios e regionais de saúde pela CAF/DLOG

- **Entrega** das insulinas e agulhas em Santa Catarina é **realizada mensalmente pelo MS** (Entrega Agendada - última semana do mês);
- **A distribuição** e entrega aos municípios e Regionais é realizada pela **CAF/DLOG**:
 - ↪ Em remessa única *mensal* ou em *2 remessas*, a cada 15 dias (60% - 40% canetas)
 - ↪ 17 Regionais de Saúde
 - ↪ 59 municípios com entrega descentralizada
- As quantidades entregues tem como **base o preenchimento do Formulário de Solicitação** de Insulinas e Agulhas do CBAF a cada 3 meses (*Google Drive*);
- A **CAF** e a **empresa logística** são responsáveis pela **emissão das notas, separação e entregas**;
- Para previsões de entrega e números de guia, favor entrar em contato com a CAF/SES almoxarifadodiaf@gmail.com / almoxarifadodiaf@saude.sc.gov.br.

Recebimento, Conferência e Armazenamento das Insulinas e Agulhas

- **Conferir** os quantitativos recebidos, de acordo com a guia dos medicamentos e também com a **quantidade aprovada pela DIAF** (Planilhas de liberação);
- Em caso de **divergência**, **sinalizar** na guia de romaneio e **registrar** por e-mail a inconsistência o quanto antes para a **CAF**, com cópia para a DIAF;
- Conferir a temperatura em que as insulinas são entregues, e também manter o **controle de temperatura** (*Excursão de temperatura*).

Dispensação - Informações Importantes

- A proporção **70%** de canetas é o critério **mais importante** a ser considerado.
- **Controle dos pacientes atendidos e as apresentações de insulinas utilizadas por estes.**
- Manter **comunicação** e divulgação municipal em caráter instrutivo junto a demais profissionais (prescritores, equipes de atendimento...) sobre as **normativas vigentes.**

Obrigada!

Dúvidas:



Contato DIAF/SES/SC

Telefone: (48) 36654511

E-mail: insulinadiaf@saude.sc.gov.br ou insulinadiafsc@gmail.com