



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)			POP Nº 28
Data de Emissão	Data de Vigência	Próxima Revisão	Versão nº
17/07/2023	17/07/2024	17/07/2024	01
ÁREA EMITENTE: Farmácia Municipal			
ASSUNTO: Processo de programação da aquisição de medicamentos pelo Consórcio Paraná Saúde			

1. OBJETIVO: Padronizar o processo para a correta programação de aquisição de medicamentos do município, para atender dessa maneira a demanda da população usuária do SUS, otimizando os recursos financeiros do município.

2. HISTÓRICO

VERSÃO	DATA	NATUREZA DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	APROVAÇÃO
01	17/07/2023	Criação	Tamires Wosgerau	Liselaine Scheiffer

3. DEFINIÇÃO

- **Aquisição:** conjunto de procedimentos pelos quais se efetiva o processo de compra dos medicamentos estabelecidos pela programação, com o objetivo de suprir as unidades de saúde em quantidade, qualidade e menor custo/efetividade.
- **Embalagem primária:** recipiente destinado ao acondicionamento e envase de insumos farmacêuticos que mantém contato direto com os mesmos.
- **Embalagem secundária:** recipiente destinado ao acondicionamento de insumos farmacêuticos em sua embalagem primária, não mantendo contato com os mesmos.
- **Número de Lote:** designação impressa na etiqueta de um medicamento ou produto, que identifica um determinado lote, visando assegurar a rastreabilidade do mesmo.
- **Prazo de validade:** período definido pelo fabricante durante o qual o medicamento é considerado estável, com atividade terapêutica prevista, mantidas as condições de armazenamento e transporte estabelecidas pelo mesmo.
- **Programação:** estimativa das quantidades dos insumos a serem adquiridos, para atender determinada demanda de serviços, em um período definido de tempo, com base no consumo médio de cada produto.



- **Seleção:** processo de escolha de medicamentos eficazes e seguros, imprescindíveis ao atendimento das necessidades de uma dada população, tendo como base as doenças prevalentes, com a finalidade de garantir uma terapêutica medicamentosa de qualidade.

4. PROCEDIMENTO

4.1 Consórcio Paraná Saúde

- a. A programação dos medicamentos do Consórcio ocorre nos meses de fevereiro, maio, agosto e novembro (para compras com recursos das fontes Federal e Estadual) e dos meses de março, junho, setembro e dezembro (para a compra utilizando o recurso Municipal) de cada ano, em datas previamente estipuladas pelo Consórcio. Quando estiver próximo dessa data, acessar diariamente o site do Consórcio, www.consorcioparanasaude.com.br, e verificar na área de notícias se a(s) planilha(s) já estão disponíveis para programação. As mesmas ficam no ar pelo período de cinco dias úteis, no qual, findo esse prazo, não é mais possível realizar a programação dos medicamentos. As Regionais de Saúde serão avisadas por e-mail sobre a abertura da programação, para então poderem avisar todos os municípios consorciados. Portanto, qualquer mudança de e-mail deverá ser comunicada para atualização de cadastro.
- b. Quando a(s) planilha(s) já estiver(em) disponível(is) para programação, clicar na aba “Login” ou “Área Reservada”, digitando o login e senha do município. Lembrando que o login é sempre o nome do município, com todas as letras minúsculas, sem acentos, cedilhas ou espaços.
- c. Digitar novamente o login e senha do município. Lembrando que neste login, devem ser utilizados os acentos e cedilhas, bem como espaços.
- d. Após entrada no sistema, clicar no ícone à sua esquerda da tela, no canto superior, denominado “Programar”.
- e. Escolher o lote a ser programado e clicar no ícone central, “Editar”, para abrir a planilha.
- f. Ao abrir a planilha de programação, copiar em planilha Excel.



- g. Na área de trabalho, clicar na pasta 'CONSÓRCIO', copiar o arquivo Excel da última programação de compra, colar na mesma pasta e renomear para o número do lote de compra em questão (exemplo: Compra lote 6 – Municipal).
- h. Abrir o arquivo excel recém renomeado. Deixar apenas a aba inicial – 'Planilha base' e apagar as demais. Criar uma nova aba e colar nesta as informações que foram copiadas da planilha de programação do site do Consórcio Paraná.
- As informações necessárias a serem copiadas do site do consórcio são: cabeçalho, medicamento, embalagem, preço embalagem.
 - Após colar essas informações no excel, criar 8 colunas entre a coluna 'Medicamentos' e a coluna 'Embalagem'. Copiar o cabeçalho dessas 8 colunas da planilha base e colar nesta planilha nova. Ficará assim:

Códig	Medicamento	Dispensação/12 meses	Transf Saída	gasto total	média de uso	projeção do estoque	estoque atual	saldo a receber	pedir	Embalagem	Preço Embalagem
134-0	Aciclovir 200mg Comprimido			0	0	#DIV/0!	800	390	-1190	Caixa com 30	R\$ 4,80
134-1	Aciclovir 50mg/gl of 10g. Bismaga								0	Caixa com 100	R\$ 199,00
##	Ácido Acetilsalicílico 100mg Comprimido								0	Caixa com	R\$ 22,70
##	Ácido Fólico 0,2mg/ml solução oral, frasco com 30 ml - Frasco								0	Caixa com 50	R\$ 254,37
##	Ácido Fólico 5mg Comprimido								0	Caixa com	R\$ 18,45
17	Água para injetáveis, estéreis e apirrogênicos, com 10 ml Ampola								0	Caixa com 200	R\$ 59,54
7-	Albendazol 400mg Comprimido								0	Caixa com 100	R\$ 33,21
10-2-	Albendazol 40mg/ml solução oral - Frasco								0	Caixa com 200	R\$ 239,00
13-5-	Alendronato de Sódio 10mg Comprimido								U	Caixa com 4	R\$ 0,68
##	Aloпуinol 300mg Comprimido								0	Caixa com	R\$ 136,75
10-5-	Amiodarona (Cloridrato) 200mg Comprimido								0	Caixa com 500	R\$ 159,35
##	Amitriptilina (Cloridrato) 25mg Comprimido								0	Caixa com 200	R\$ 8,56
##	Amitriptilina (Cloridrato) 75mg Comprimido								0	Caixa com 30	R\$ 6,33
##	Amoxicilina 500mg Cápsula								0	Caixa com	R\$ 188,16
##	Amoxicilina 50mg/ml, pó para suspensão oral, com 150 ml - Frasco								0	Caixa com 50	R\$ 275,00

- i. Criar duas colunas ao fim: quantidade de compra e valor. Ficará assim:

Códig	Medicamento	Dispensação/12 meses	Transf Saída	gasto total	média de uso	projeção do estoque	estoque atual	saldo a receber	pedir	Embalagem	Preço Embalagem	Qtd. Compra	Valor
134-0	Aciclovir 200mg Comprimido			0	0	#DIV/0!	800	390	-1190	Caixa com 30	R\$ 4,80	0	R\$ 0,00
134-1	Aciclovir 50mg/gl of 10g. Bismaga								0	Caixa com 100	R\$ 199,00		R\$ 0,00
##	Ácido Acetilsalicílico 100mg Comprimido								0	Caixa com	R\$ 22,70		R\$ 0,00
##	Ácido Fólico 0,2mg/ml solução oral, frasco com 30 ml - Frasco								0	Caixa com 50	R\$ 254,37		R\$ 0,00
##	Ácido Fólico 5mg Comprimido								0	Caixa com	R\$ 18,45		R\$ 0,00
17	Água para injetáveis, estéreis e apirrogênicos, com 10 ml Ampola								0	Caixa com 200	R\$ 59,54		R\$ 0,00
7-	Albendazol 400mg Comprimido								0	Caixa com 100	R\$ 33,21		R\$ 0,00
10-2-	Albendazol 40mg/ml solução oral - Frasco								0	Caixa com 200	R\$ 239,00		R\$ 0,00
13-5-	Alendronato de Sódio 10mg Comprimido								0	Caixa com 4	R\$ 0,68		R\$ 0,00
##	Aloпуinol 300mg Comprimido								0	Caixa com	R\$ 136,75		R\$ 0,00
10-5-	Amiodarona (Cloridrato) 200mg Comprimido								0	Caixa com 500	R\$ 159,35		R\$ 0,00
##	Amitriptilina (Cloridrato) 25mg Comprimido								0	Caixa com 200	R\$ 8,56		R\$ 0,00
##	Amitriptilina (Cloridrato) 75mg Comprimido								0	Caixa com 30	R\$ 6,33		R\$ 0,00
##	Amoxicilina 500mg Cápsula								0	Caixa com	R\$ 188,16		R\$ 0,00
##	Amoxicilina 50mg/ml, pó para suspensão oral, com 150 ml - Frasco								0	Caixa com 50	R\$ 275,00		R\$ 0,00

- j. Preencher as colunas E, F, G, J e N com as fórmulas necessárias para a correta programação de compra. Ficará assim:

Código	Medicamento	Dispensação/12 meses	Transf Saída	gasto total	média de uso	projeção do estoque	estoque atual	saldo a receber	pedir	Embalagem	Preço Embalagem	Qtd. Compra	Valor
134-0	Aciclovir 200mg Comprimido			=D4*G4	=E4/I2	=H4/F4	800	390	=(F4*G)-H4-I4	Caixa com 30	4,8	0	=M4*L4
134-1	Aciclovir 50mg/gl of 10g. Bismaga									Caixa com 100			



- Gasto total = Dispensação 12 meses + Transferência de saída 12 meses
 - Média de uso = Gasto total/12 meses
 - Projeção de estoque = estoque atual / média de uso
 - Pedir = média de uso x 6 meses (aqui estipular o nº meses para aquisição) – estoque atual – saldo a receber.
 - Valor = Preço embalagem x quantidade de compra
- k. Retirar relatório do sistema GMUS e proceder com o preenchimento das colunas ‘dispensação 12 meses’, ‘transferência 12 meses’, ‘estoque atual’ e ‘saldo a receber’. Para esta etapa é muito importante que os quantitativos físicos de medicamentos estejam equivalentes aos quantitativos do sistema. Assim, a contagem mensal dos medicamentos conforme POP nº 10 é de grande importância para garantir uma correta programação de compra.
- l. Verificar quantidade indicada a ser adquirida, proceder com a conta para identificar o número de caixas/embalagens necessárias e com o preenchimento desta quantidade a ser adquirida na coluna ‘quantidade de compra’.
- m. Após preencher todas as quantidades a serem adquiridas, somar o valor final de compra (pode-se digitar a fórmula **=SOMA(** e selecionar as células que deseja realizar soma do valor.
- n. Na linha abaixo deste valor total, criar a fórmula valor total – valor disponível para compra, para verificar qual o valor excedente do valor total, ou qual o valor que resta para gastar. Ficará assim:

0	R\$ 8,30	63	R\$ 560,39	
0	R\$ 225,00	1	R\$ 225,00	
0	R\$ 21,45	95	R\$ 2.037,28	
0	R\$ 20,96	5	R\$ 104,78	
0	R\$ 11,40	20	R\$ 228,00	
VALOR TOTAL:		R\$ 100.000,05	R\$ 100.000,05	
EXCEDENTE:		R\$ 0,05		

	1	=M161*L161	
	95	=M162*L162	
	5	=M163*L163	
	20	=M164*L164	
VALOR TOTAL:	=SOMA(N4:N164)		=SOMA(N4:N164)
EXCEDENTE:	=N166-100000		

- o. Caso o valor total seja maior do que o valor disponível para compra, adequar a quantidade dos medicamentos a ser solicitada.



p. Após a verificação das quantidades de cada medicamento e formulação da planilha do excel, entrar novamente na planilha do Consórcio (rever itens de D a E) e realizar com a máxima atenção a digitação da mesma. A planilha deverá ser salva repetidas vezes durante o procedimento para não ocorrer perda dos dados. A planilha deverá ser digitada no tempo máximo de 10 minutos.

- Durante a digitação da planilha, o próprio sistema desconta os valores programados do saldo do município.

q. Clicar em 'Confirmar'.

135-0	Oxantelolona (Cibonolite) 40mg ou comprimido de desenteração oral Comprimido	Caixa com 10	R\$ 21,72	0	R\$ 0,00
60-69	Paracetamol 200mg/ml - solução oral - Frasco	Caixa com 100	R\$ 62,00	0	R\$ 0,00
63-1	Paracetamol 500mg Comprimido	Caixa com 500	R\$ 16,05	0	R\$ 0,00
154-0	Parla dipico - (sem marca) - Seringa	Caixa com 12	R\$ 33,05	0	R\$ 0,00
65-02	Parasetina 10mg/ml Solu - Frasco	Caixa com 50	R\$ 63,00	0	R\$ 0,00
165-03	Parasetina 10mg/ml Solu - Frasco	Caixa com 60	R\$ 126,25	0	R\$ 0,00
146-0	Parasetina 10mg Comprimido	Caixa com 30	R\$ 1,75	0	R\$ 0,00
122-1	Parasetina (Paraset) 500mg ou 400mg/ml - equivalente a 3mg/ml - Frasco	Caixa com 50	R\$ 121,29	0	R\$ 0,00
60-64	Parasetina 20mg Comprimido	Caixa com 20	R\$ 3,72	0	R\$ 0,00
66-2	Parasetina 5mg Comprimido	Caixa com 500	R\$ 46,95	0	R\$ 0,00
75-0	Parasetina 25mg Comprimido	Caixa com 200	R\$ 11,32	0	R\$ 0,00
71-37	Parasetina 40mg Comprimido	Caixa com 600	R\$ 11,10	0	R\$ 0,00
72-65	Parasetina 100mg Comprimido	Caixa com 500	R\$ 22,00	0	R\$ 0,00
70-60	Parasetina 10mg/ml suspensão oral Frasco	Caixa com 1	R\$ 3,00	0	R\$ 0,00
75-67	Parasetina 10mg/ml suspensão oral com 27,5% - Envase	Caixa com 50	R\$ 24,47	0	R\$ 0,00
74-100	Parasetina 100mg/ml suspensão oral com 20% - Frasco	Caixa com 1	R\$ 0,96	0	R\$ 0,00
186-1	Parasetina 100mg/ml suspensão oral com 20% - Frasco	Caixa com 100	R\$ 96,00	0	R\$ 0,00
186-0	Parasetina 100mg/ml suspensão oral com 20% - Frasco	Caixa com 100	R\$ 96,12	0	R\$ 0,00
60-64	Parasetina 100mg Comprimido	Caixa com 150	R\$ 7,48	0	R\$ 0,00
91-56	Parasetina 40mg Comprimido	Caixa com 500	R\$ 61,60	0	R\$ 0,00
76-1	Parasetina 100mg Comprimido	Caixa com 500	R\$ 64,65	0	R\$ 0,00
135-0	Parasetina 10mg/ml suspensão oral - Siringa	Caixa com 1	R\$ 3,00	0	R\$ 0,00
73-60	Parasetina 10mg/ml suspensão oral com 20% - Frasco	Caixa com 200	R\$ 19,32	0	R\$ 0,00
76-72	Parasetina 20mg/ml de Par - solução oral com 10 ml - Frasco	Caixa com 200	R\$ 140,08	0	R\$ 0,00
76-71	Parasetina 20mg/ml de Par - solução oral com 10 ml - Frasco	Caixa com 100	R\$ 70,04	0	R\$ 0,00
127-0	Parasetina (Chibolite) 100mg Comprimido	Caixa com 500	R\$ 62,45	0	R\$ 0,00
164-0	Parasetina 10mg/ml suspensão oral - Frasco	Caixa com 1	R\$ 1,54	0	R\$ 0,00
126-3	Parasetina 10mg/ml suspensão oral - Frasco	Caixa com 60	R\$ 22,64	0	R\$ 0,00
64-65	Parasetina 10mg/ml suspensão oral com 20% - Frasco	Caixa com 60	R\$ 22,64	0	R\$ 0,00
64-78	Parasetina 10mg/ml suspensão oral com 20% - Frasco	Caixa com 60	R\$ 103,70	0	R\$ 0,00
61-70	Parasetina 10mg/ml suspensão oral com 20% - Frasco	Caixa com 60	R\$ 22,64	0	R\$ 0,00
164-0	Parasetina 10mg/ml suspensão oral - Frasco	Caixa com 1	R\$ 1,54	0	R\$ 0,00
66-79	Parasetina 10mg/ml suspensão oral com 20% - Frasco	Caixa com 600	R\$ 41,34	0	R\$ 0,00

r. O sistema deverá informar a seguinte mensagem: “Programação atualizada com sucesso!”. Caso contrário, retornar e salvar novamente.

s. Saia do sistema clicando no ícone em vermelho do canto superior. Entrar novamente com login do município e senha, acessar a planilha que foi programada, e confirmar se a mesma se encontra preenchida. Em caso positivo, imprimir a planilha para controle do município. Caso a planilha esteja em branco, é porque o sistema não salvou a planilha, sendo que a mesma deverá ser redigitada.

- Enquanto a planilha ainda estiver no ar, a situação do lote ficará “aberto”, mesmo após a planilha ter sido programada. Somente após a programação sair do ar, é que a situação do lote ficará “fechado”.
- Conferir minuciosamente as quantidades digitadas de cada medicamento, sempre prestando atenção nas embalagens. Caso tenha ocorrido algum erro



na digitação, enquanto a planilha ainda estiver em “Aberto” , o município poderá entrar e realizar a alteração que desejar. O sistema irá registrar a última planilha enviada.

- t. Em caso de compra de lote Municipal, após o término da compra informar ao setor financeiro da área de saúde do município que a compra foi finalizada, informando o valor final programado e entregar uma cópia da planilha final impressa pelo site do Consórcio Paraná.
- u. Aguardar a chegada dos medicamentos na Regional de Saúde, acompanhando periodicamente as previsões das entregas de cada medicamento no site do Consórcio.

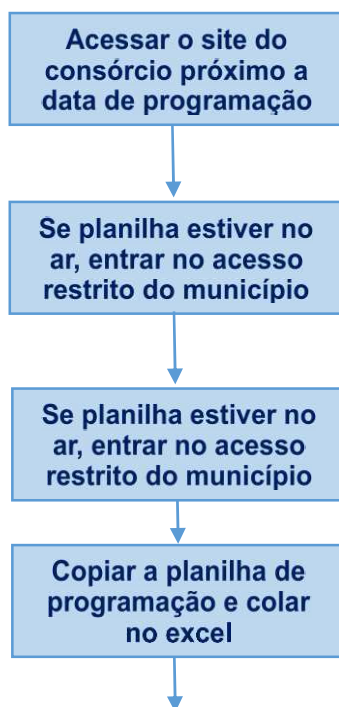
5. Responsabilidade de execução do POP

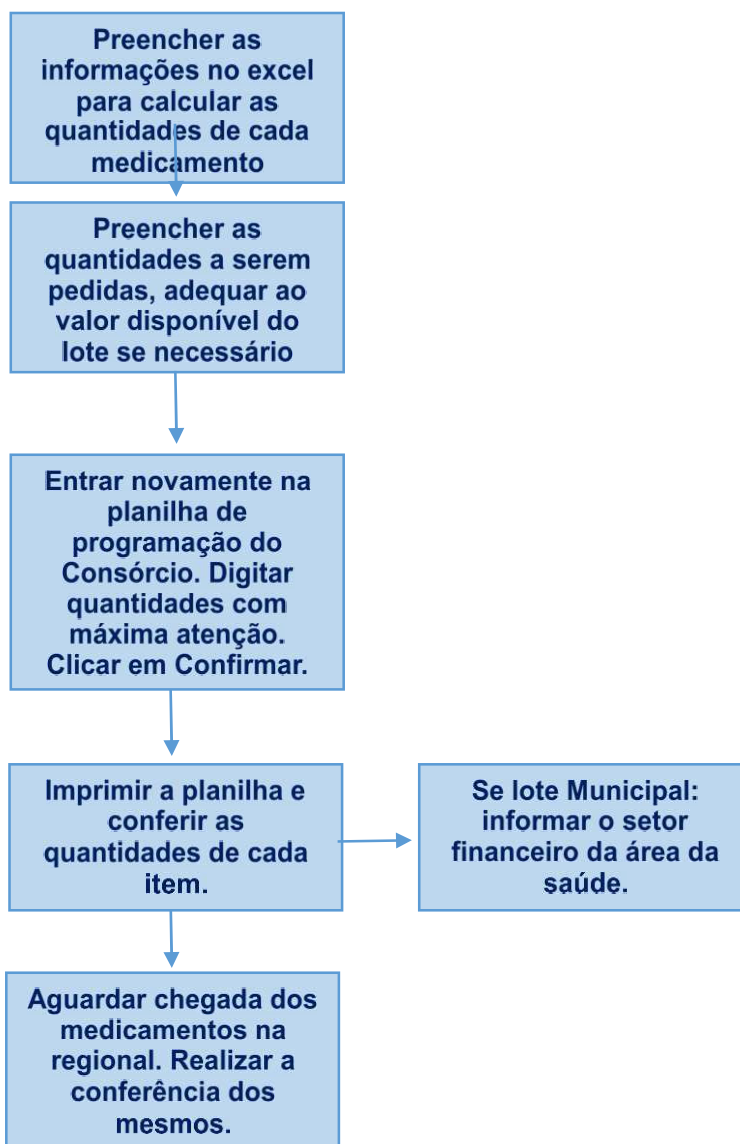
A programação dos medicamentos no município é de responsabilidade do farmacêutico, ou, na falta deste, do Secretário Municipal de Saúde ou pessoa designada pelo mesmo.

6. Anexos

Anexo 1 - Fluxograma

FLUXOGRAMA DE PROGRAMAÇÃO DOS MEDICAMENTOS DO CONSÓRCIO





5. Referências

Consórcio Paraná Saúde. **Programação dos Medicamentos do Consórcio pelo município**. Procedimento Operacional Padrão 01. Janeiro de 2021.