

# Capacitação / Atualização – Rede de Frio



**Secretaria de Estado da Saúde  
Governo de Goiás**

# Distribuição de Imunobiológicos

# Elementos de uma distribuição

Distribuição

- Estoque de imunobiológicos
- Consumo
- Demanda



# Tipos de distribuição

- Atendimento de requisição
- Cotas
- Reposição automática

# O que é necessário para uma distribuição correta?

- Estoque disponível - suficiente para a demanda?
- Planilha de distribuição de Imunobiológicos

# Cálculo da cota mensal

Vacinas monodoses - utilizar como parâmetros:

- População  $\times$  ano ;
- N° de doses da vacina do calendário básico de vacinação;  
Ex.: vacina pentavalente; pop  $\times$  ano = 1200  
n° de doses (calendário básico): 3 ;  
A cota mensal será :  $(1200 \times 3)/12 = 300$



# Cálculo da cota mensal

Vacinas frascos multidoses - utilizar como parâmetro o consumo médio mensal (CMM) que é a Soma do consumo em determinado período de tempo dividido pelo n° de meses de sua utilização;

$CMM = \Sigma CM(\text{período}) / NM$ ; onde:  
 $\Sigma$  = somatório;  $CM$  = consumo mensal;  
 $NM$  = n° de meses;



# Cálculo da cota mensal

Ex.:vacina polio Inativa

soma do consumo de 12  
meses= 1200;  
n° de meses= 12

$$CMM = \Sigma CM(\text{período}) / NM;$$
$$CMM = 1200 / 12 = 100$$





# Cálculo da cota mensal



Vacinas com cotas reduzidas - usar o % que cada município representa dentro da Regional;


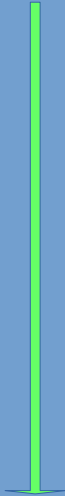
Ex: pop < ano total da regional = 2400  
pop < ano do município ABC=600  
% do município ABC na regional= pop < ano município ABC x 100/ pop < ano da regional  
% município ABC=  $600 * 100 / 2400 = 25\%$

# Dificuldades encontradas

- Não observar a população alvo;
- Atende duas ou mais vezes o mesmo município no mês;
- Não elaborar uma planilha mensal;
- O município não sabe a sua população alvo;

# EXEMPLOS DE DISTRIBUIÇÃO

Distribuição

	Pop < ano 900		Pop < ano 2608	
Hep A	1030		2180	
Tetra	1384		2088	
Rota	2180		4240	
Penta	3366		6169	
Pn10	2712		5958	



# EXEMPLOS DE DISTRIBUIÇÃO

Distribuição

	pop<ano 13	Pop < ano 1463	pop<ano 1243
Hep A	10	1335	1525
Tetra	15	1371	1015
Rota	24	2645	2730
Penta	25	4097	4374
Pn10	29	3902	4070



# EXEMPLOS DE DISTRIBUIÇÃO

Distribuição

	Pop < ano 1871	Pop < ano 874	Pop < ano 722
Hep A	1872	1141	552
Tetra	1622	1905	580
Rota	4378	2019	1373
Penta	5963	2970	2096
Pn10	6403	2744	1878

# EXEMPLOS DE DISTRIBUIÇÃO

Distribuição

	Pop<ano 20	pop<ano 425
HEP A	13	451
TETRA	21	436
ROTA	28	842
PENTA	42	1212
Pn10	36	1224



Neli Alves de Almeida

[neli.almeida@goias.gov.br](mailto:neli.almeida@goias.gov.br)



**SES**  
Secretaria de  
Estado da  
Saúde



GOVERNO DO ESTADO