

**RIO**



**PREFEITURA**

**SAÚDE**

**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Superintendência de Vigilância em Saúde**  
**Gerência de Vigilância Epidemiológica**  
**Controle de Infecção Hospitalar**

---

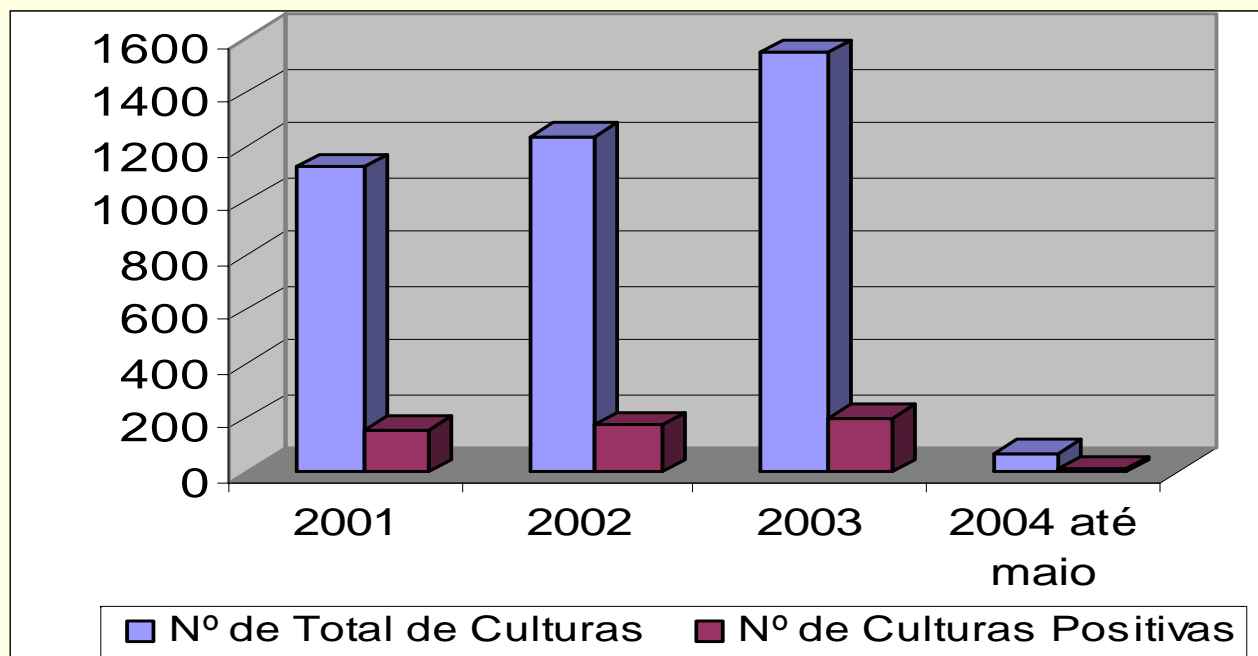
# *Unidades Neonatais*



# *H.M. Carmela Dutra*

## *Culturas Positivas*

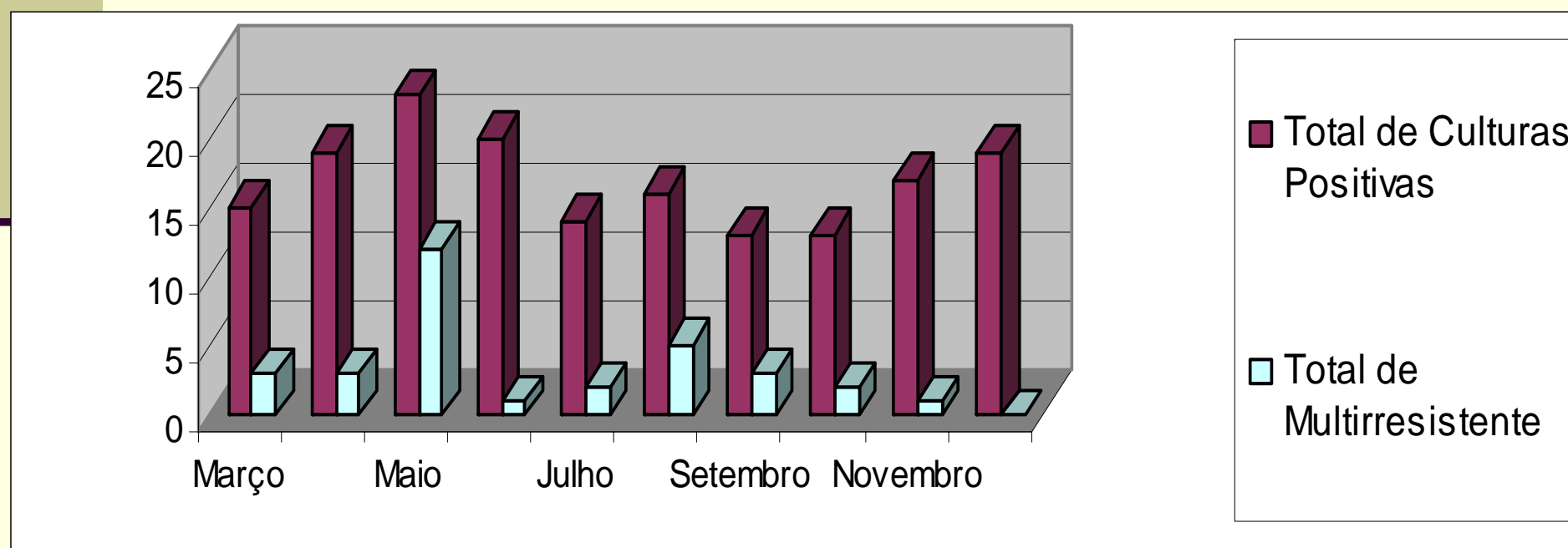
Nº de culturas por Ano	2001	2002	2003	2004 até maio
Nº de Total de Culturas	1126	1236	1548	69
Nº de Culturas Positivas	155	171	199	8
Valor Percentual	<b>13,80%</b>	<b>13,80%</b>	<b>12,80%</b>	<b>11,60%</b>



# *H.M. Carmela Dutra*

*2001*

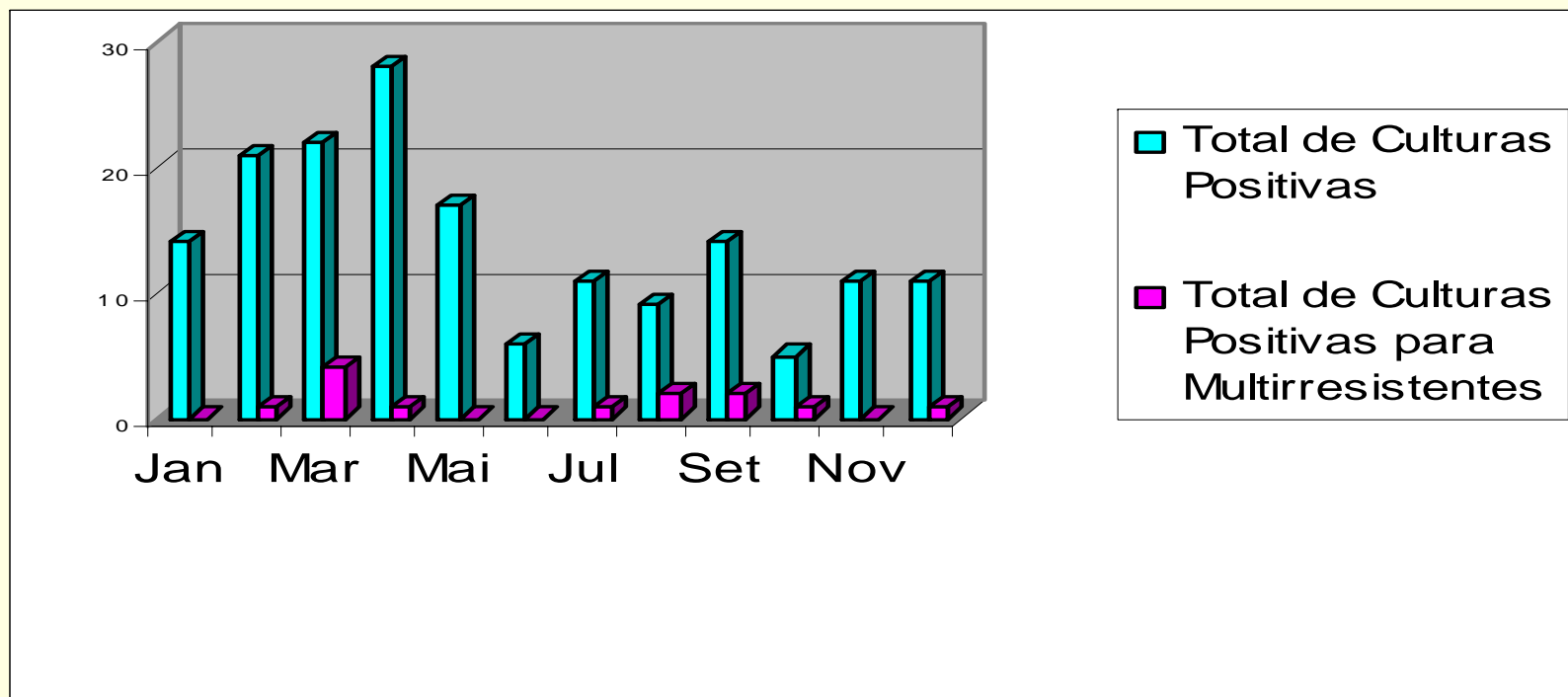
	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Total de Hemoculturas	110	139	143	124	101	92	75	122	103	117
Total de Culturas Positivas	15	19	23	20	14	16	13	13	17	19
Total de Multirresistente	3	3	12	1	2	5	3	2	1	0
Percentual de Multirresistentes	20	15,7	52	5	14	31,2	23	15,3	5,8	0



# *H.M. Carmela Dutra*

## 2002

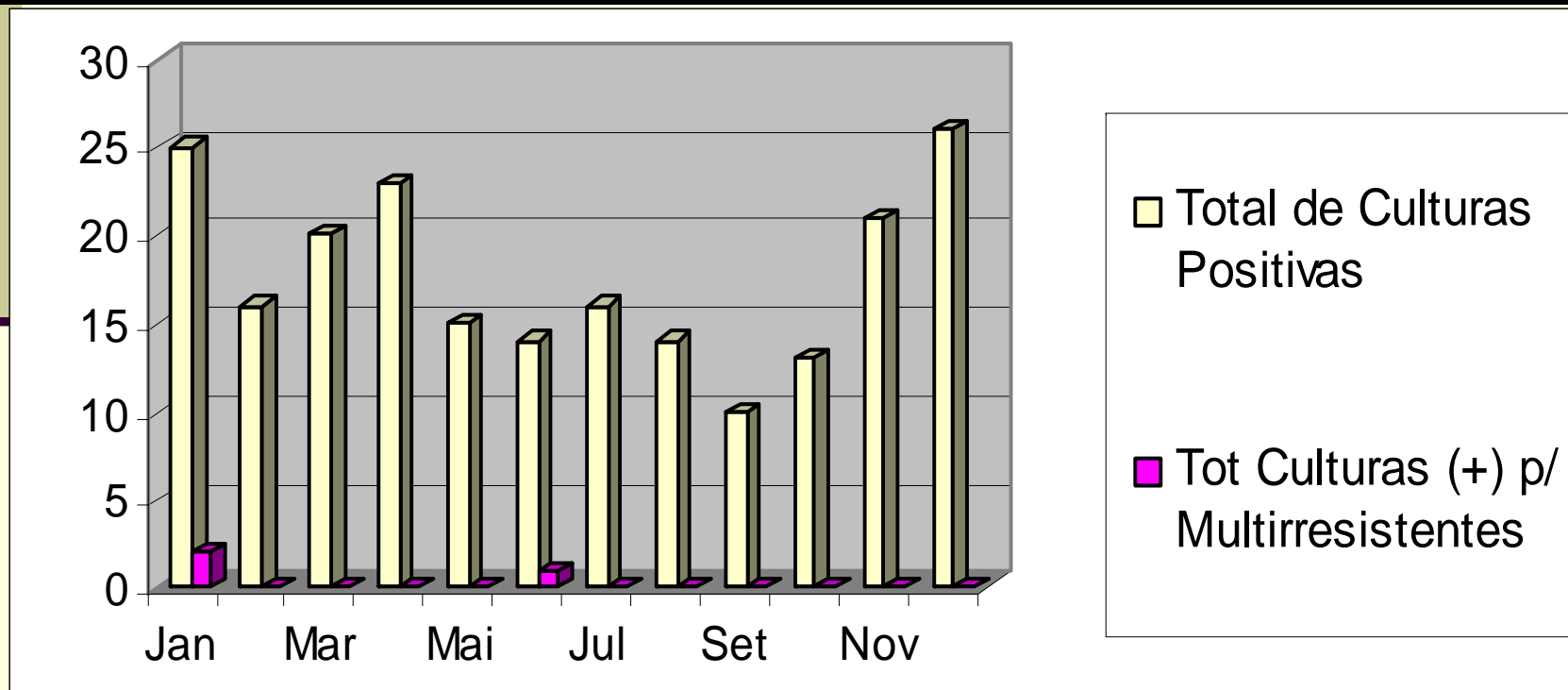
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total de Hemoculturas	116	115	142	128	132	105	98	117	117	83	104	83
Total de Culturas Positivas	14	21	22	28	17	6	11	9	14	5	11	11
Total de Culturas Positivas para Multirresistentes	0	1	4	1	0	0	1	2	2	1	0	1
Percentual de positividade de Multirresistência	0	4,7	18,1	3,5	0	0	9	22,2	14,2	20	0	9



# *H.M. Carmela Dutra*

## 2003

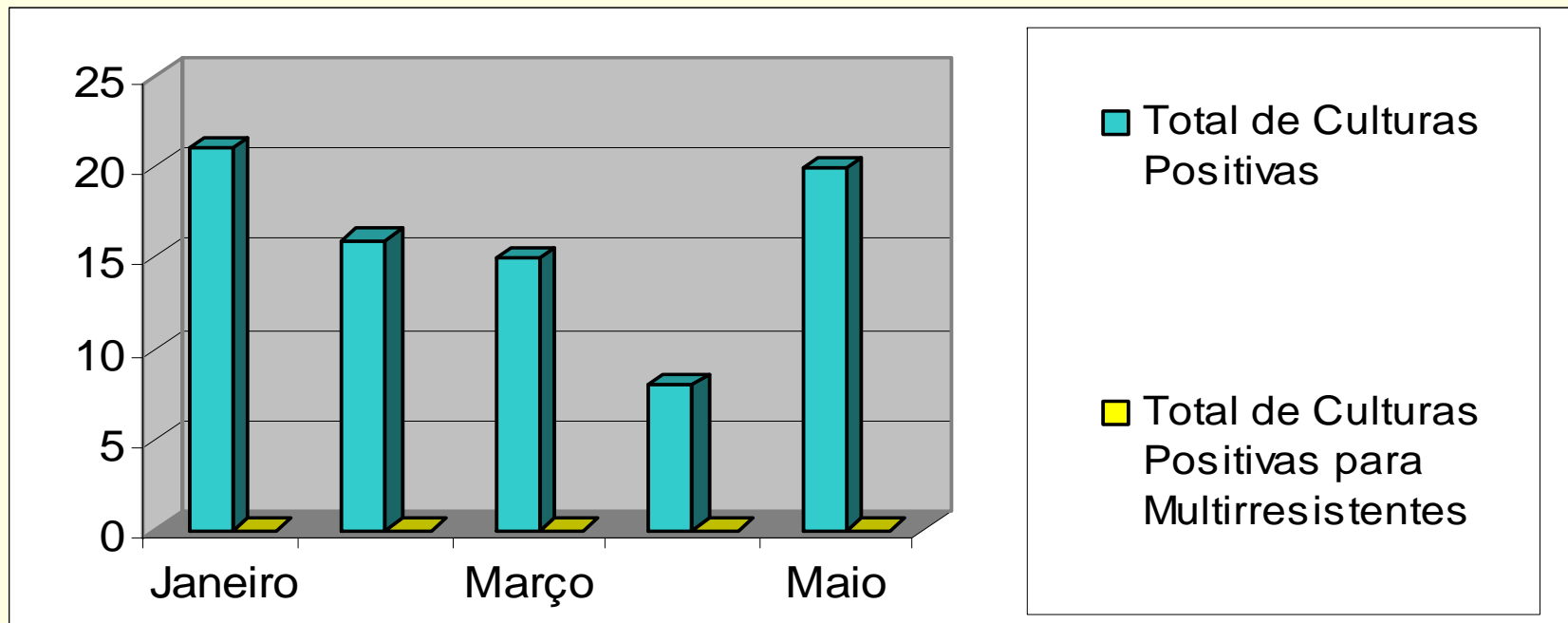
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total de Hemoculturas	141	114	147	168	141	144	113	89	90	127	117	157
Total de Culturas Positivas	25	16	20	23	15	14	16	14	10	13	21	26
Tot Culturas (+) p/ Multirresistentes	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Percentual de positividade para multirresistência	8	0	0	0	0	7,1	0	0	0	0	0	0



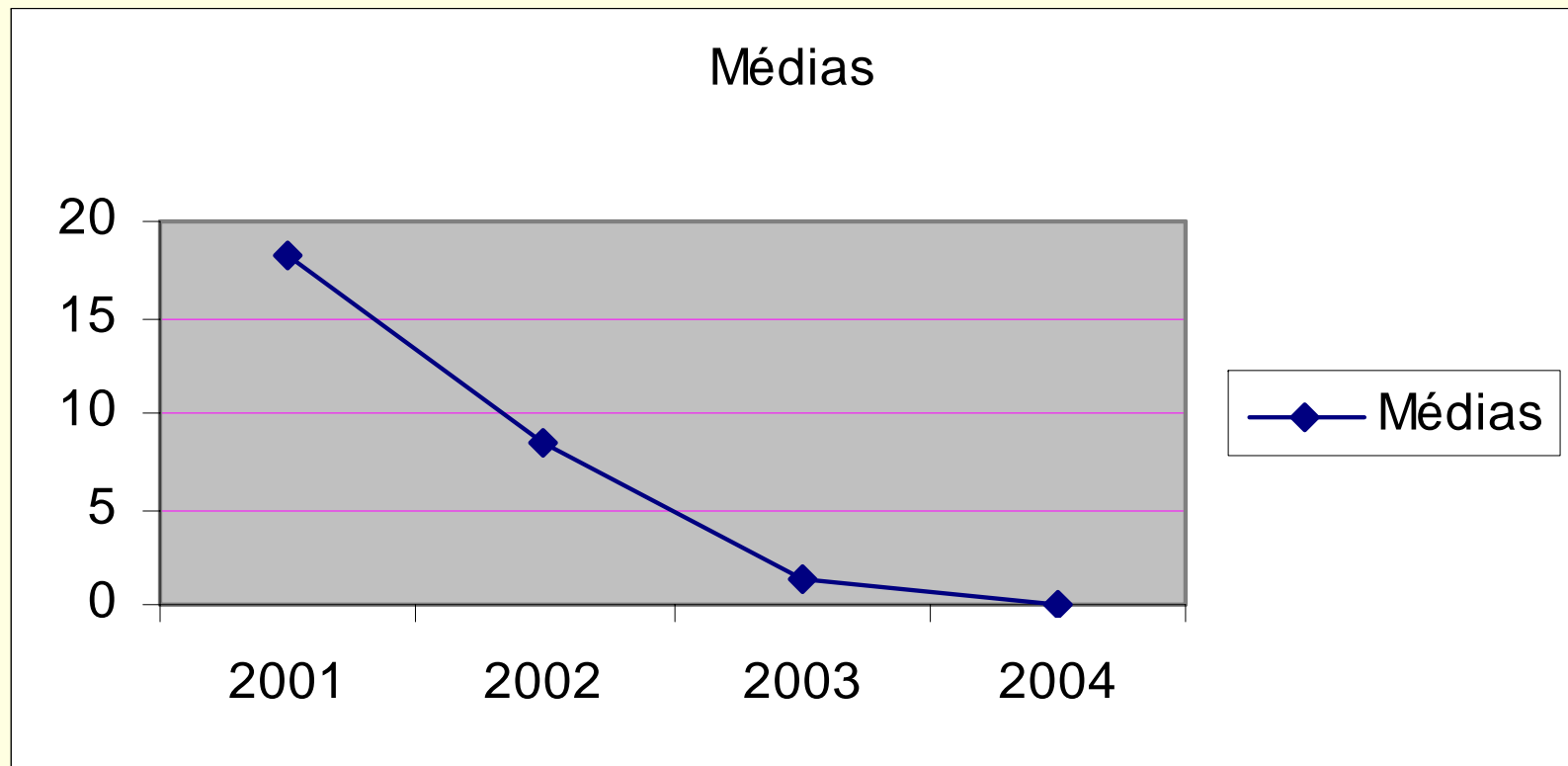
# *H.M. Carmela Dutra*

## 2004

Total de Hemoculturas	129	124	145	118	177
Total de Culturas Positivas	21	16	15	8	20
Total de Culturas Positivas para Multirresistentes	0	0	0	0	0
Percentual de positividade para Multirresistência	0	0	0	0	0

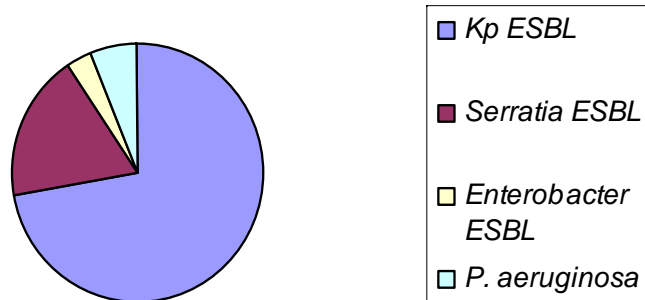


# Média Percentual de BGN MR Maternidade Carmela Dutra

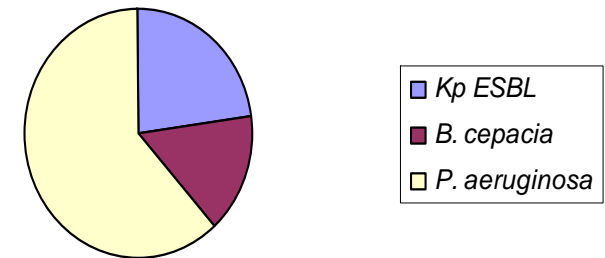


# Distribuição de BGN MR Maternidade Carmela Dutra

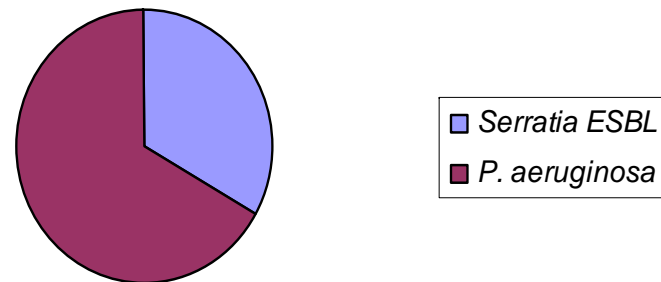
**BGN MR 2001**



**BGN MR 2002**



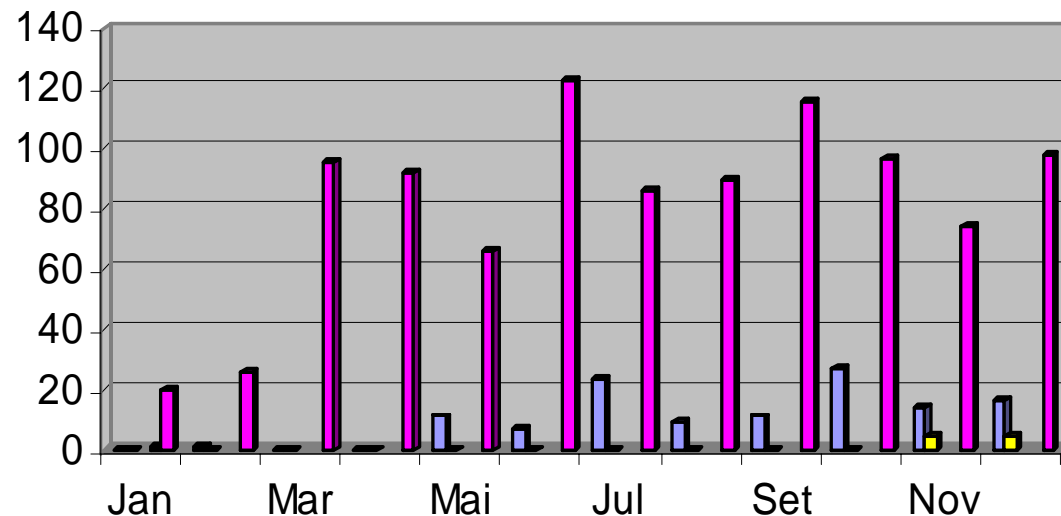
**BGN MR 2003**



# *I.M.M. Fernando Magalhães*

## *2003*

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Colonizados ESBL+	0	1	0	0	11	7	23	9	11	27	14	16
Colonizados MR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Swabs retais realizados	20	26	95	92	66	122	86	89	115	96	74	98
Percentual de multirresistência	0	3,8	0	0	16,6	5,7	26,7	10,1	9,5	28,1	25,6	21,4



■ Colonizados ESBL+

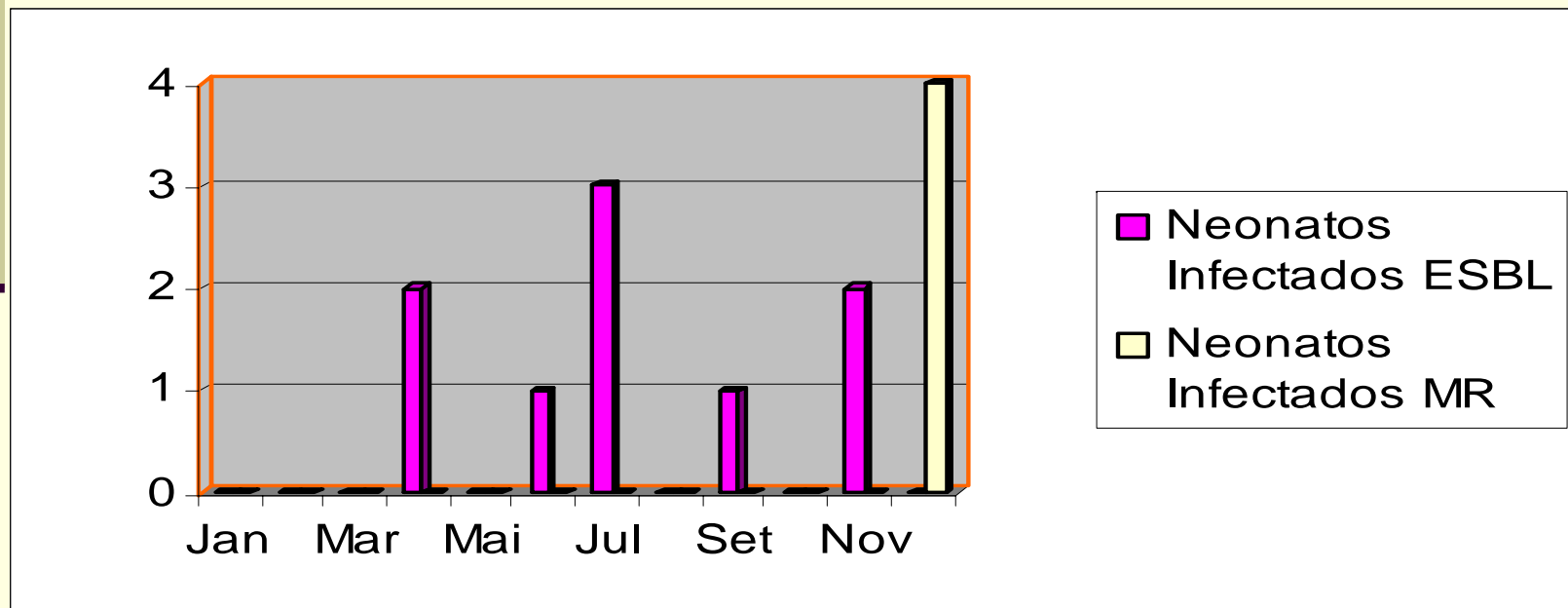
■ Colonizados MR

■ Swabs retais realizados

# *I.M.M. Fernando Magalhães*

## *2003*

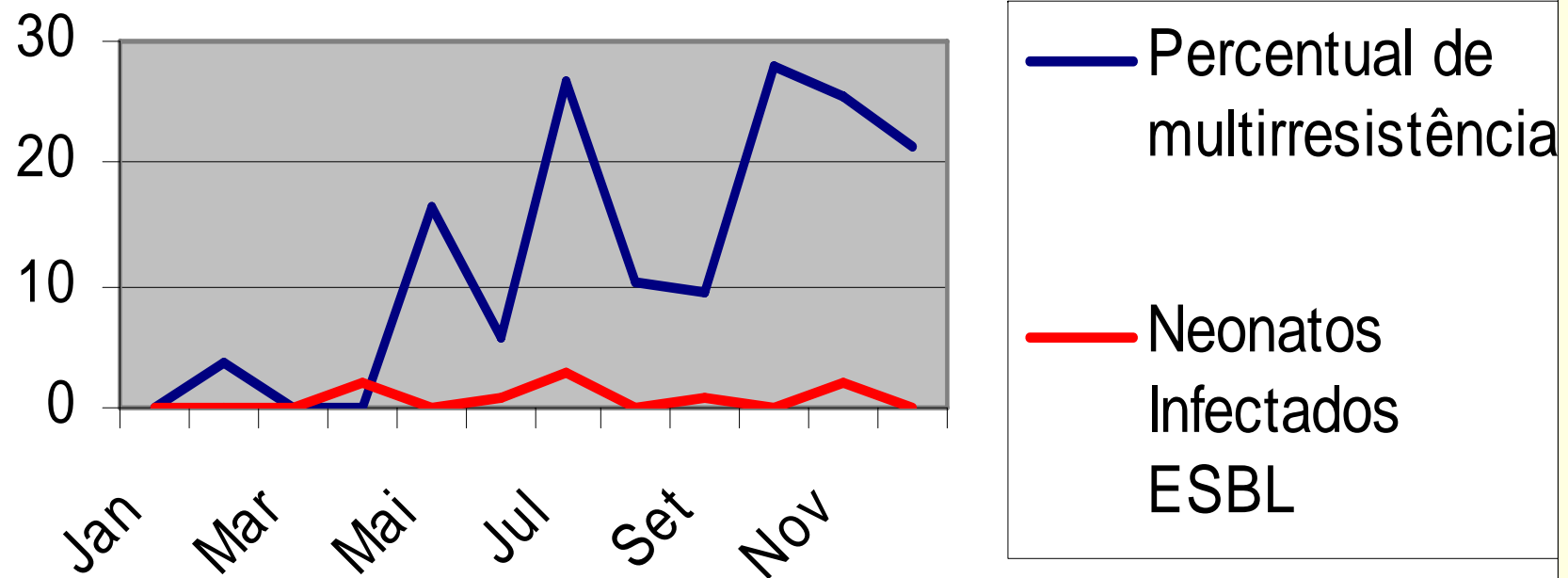
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Hemoculturas realizadas	96	126	137	136	143	167	177	133	132	115	131	136
Neonatos Infectados ESBL	0	0	0	2	0	1	3	0	1	0	2	0
Neonatos Infectados MR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4



# *I.M.M. Fernando Magalhães*

2003

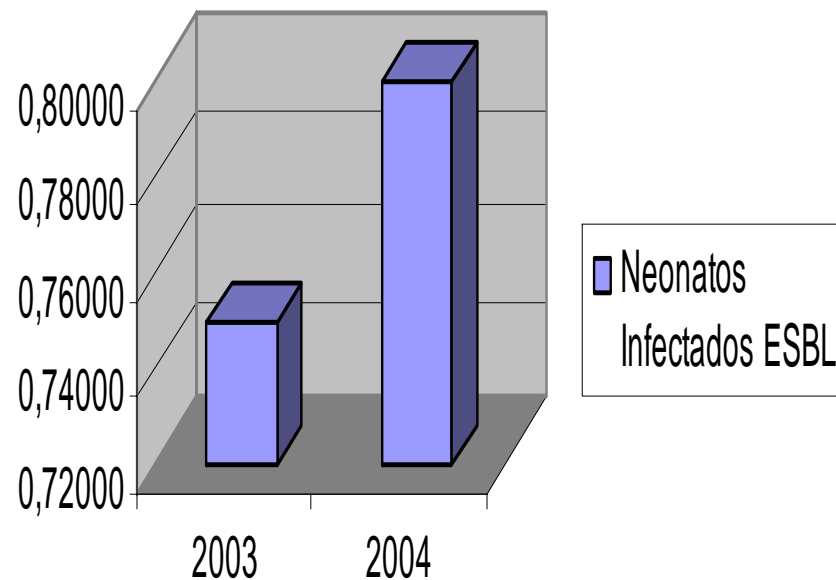
## Colonização X Infecção por ESBL +



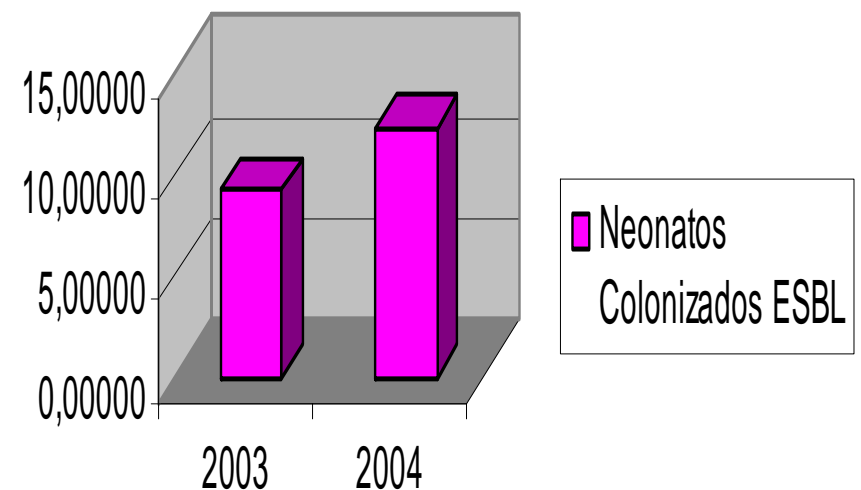
# *I.M.M. Fernando Magalhães*

## *2003-2004*

### Média de Neonatos Infectados ESBL



### Média Percentual de Neonatos Colonizados por ESBL



# *Maternidade Leila Diniz*

---

- Surto de infecção pela bactéria *Klebsiella pneumoniae*, iniciado em 28 de abril e controlado em 09 de maio.
- Quadro clínico-laboratorial semelhante em 11 pacientes no período referido.
- Nove hemoculturas positivas para *Klebsiella pneumoniae* produtora de beta-lactamase de amplo espectro fenotipicamente idênticas.
- Três pacientes evoluíram para óbito.

# *Maternidade Leila Diniz*

---

- 70% de swabs colhidos apresentaram ESBL+
- Sem rastreamento microbiológico de rotina
- Coorte de pacientes

# Surto relacionado à infusão de nutrição parenteral

---

- Maio de 2004
- 19 amostras bacterianas de cinco hospitais enviadas ao Departamento de Bacteriologia/Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ Laboratório de Enterobactérias - Dra. Marise Dutra Asensi

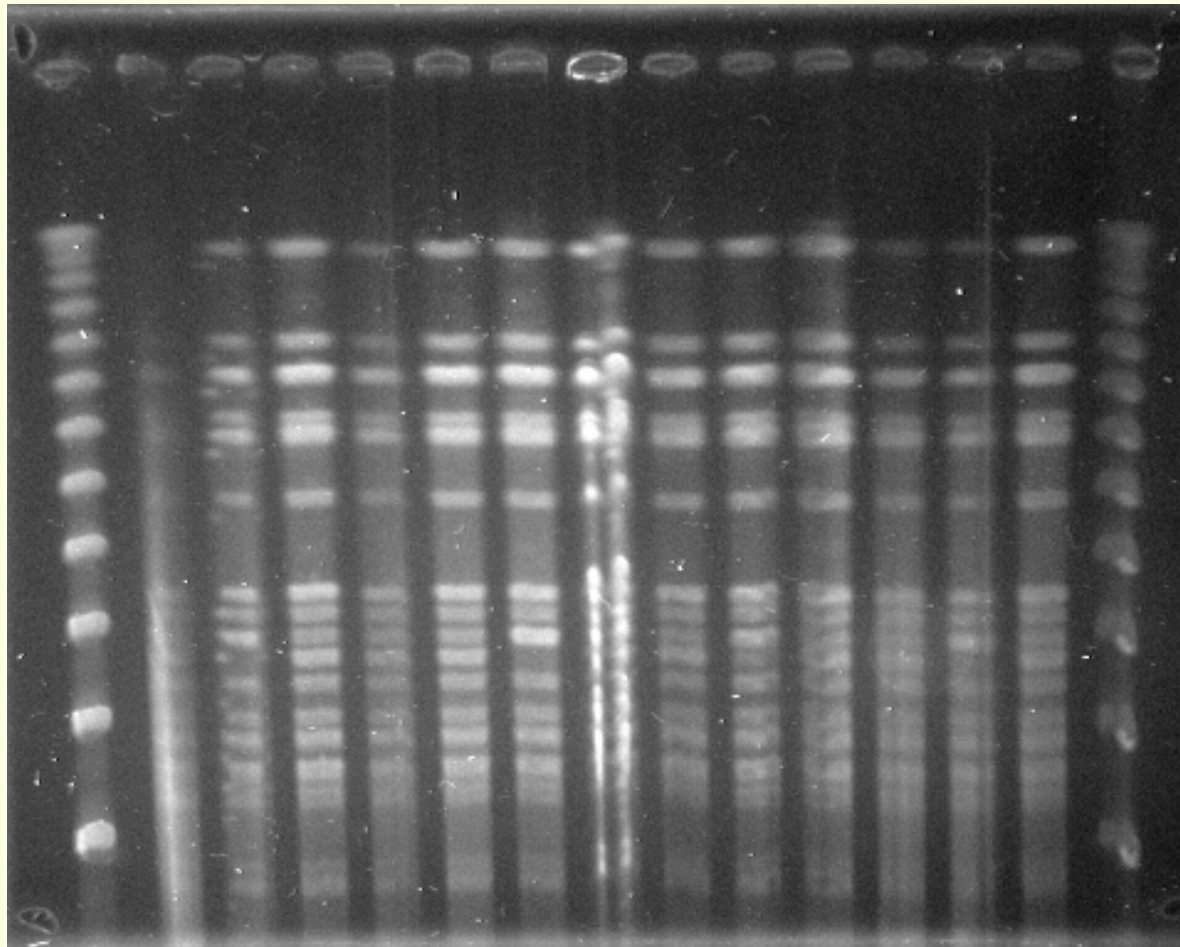
# Surto relacionado à infusão de nutrição parenteral

---

- Em todas as amostras de sangue foi identificada a bactéria *Enterobacter hormaechei* produtor de beta-lactamase induzida (AmpC) e não produtora de ESBL
- Intermediário: ciprofloxacina  
Resistente: cefalotina, cefoxitina, ampicacina, tetraciclina
- Amostra de NPT: em estudo

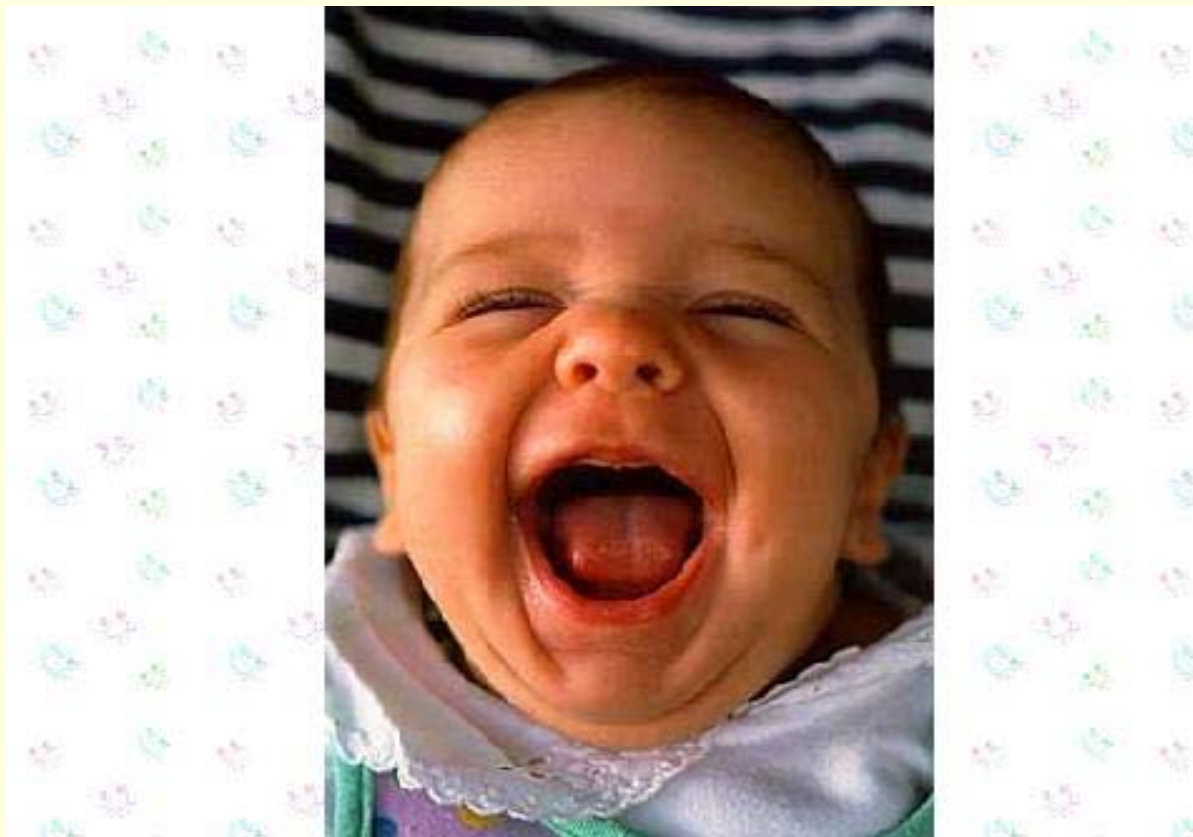
# Eletroforese em campo pulsado

---



# Obrigada!!!

---



■ [rrangel@superig.com.br](mailto:rrangel@superig.com.br)