

**MULTIRRESISTÊNCIA EM
ALGUNS HOSPITAIS DO
RIO DE JANEIRO**

DRA. PATRÍCIA YVONNE MACIEL PINHEIRO

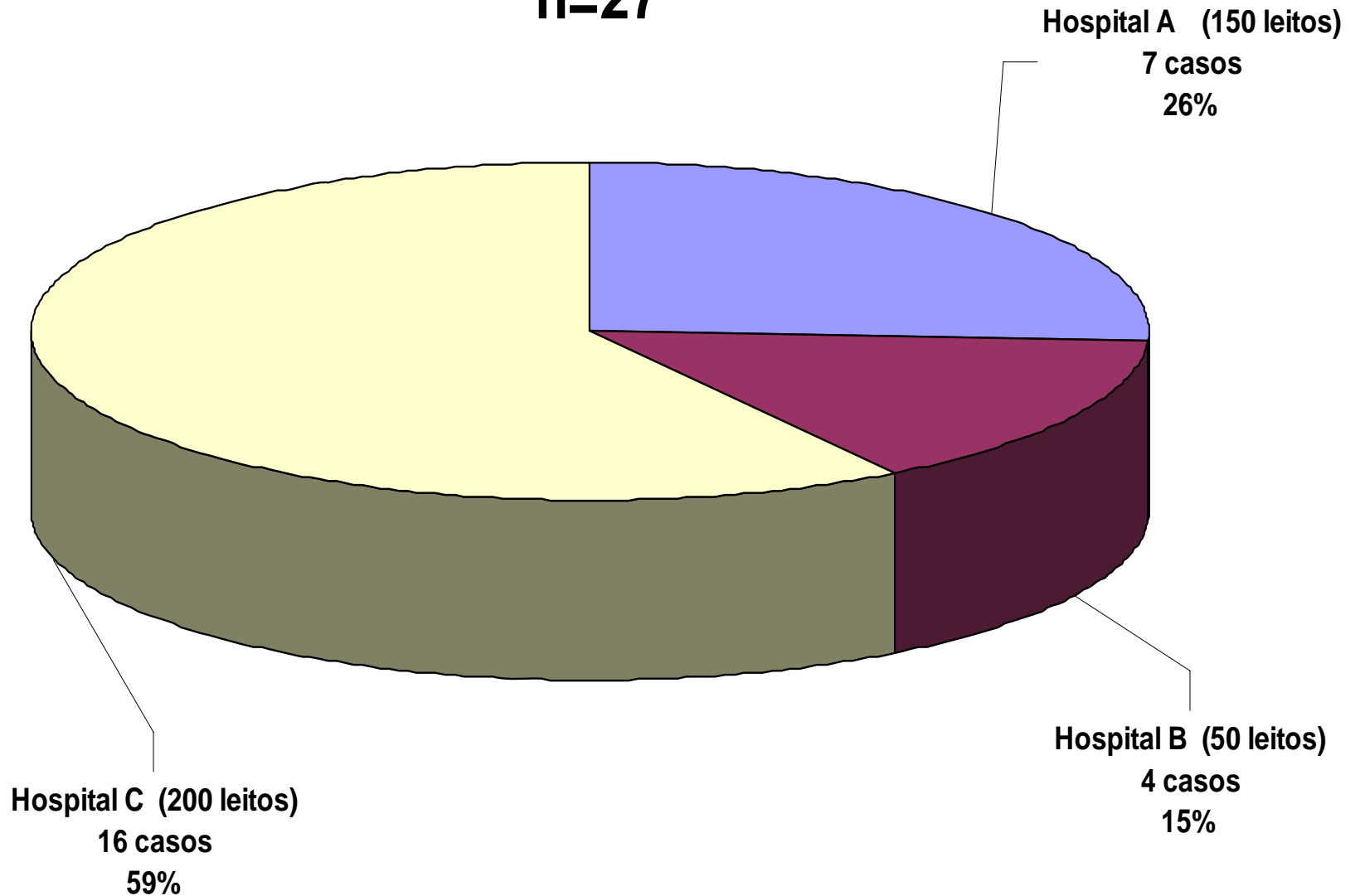
PREVENTO CONSULTORIA

A. ADLER CONSULTORIA

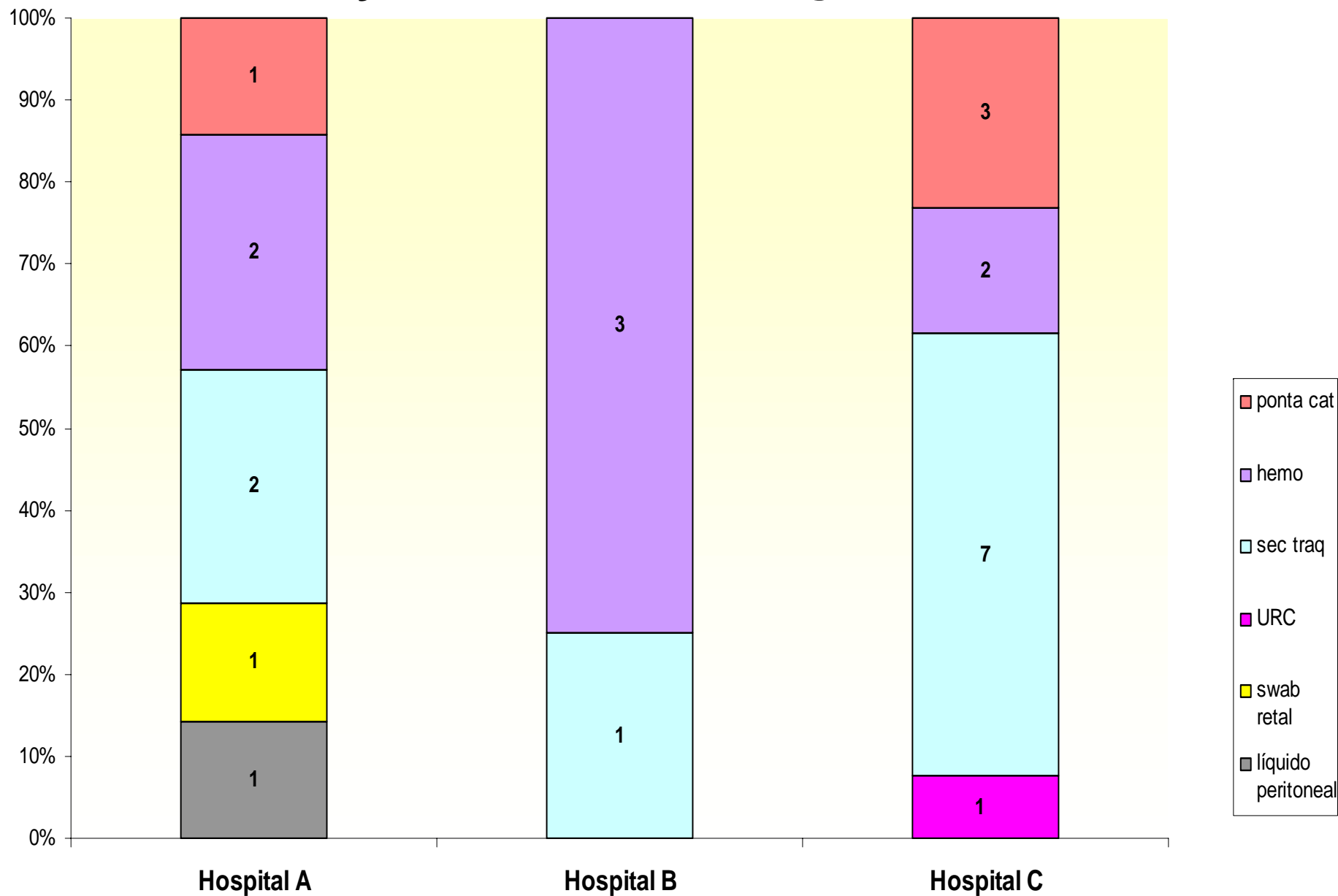
Serratia spp resistente aos carbapenêmicos

Distribuição dos casos em três hospitais no RJ de janeiro de 2003 a maio de 2004

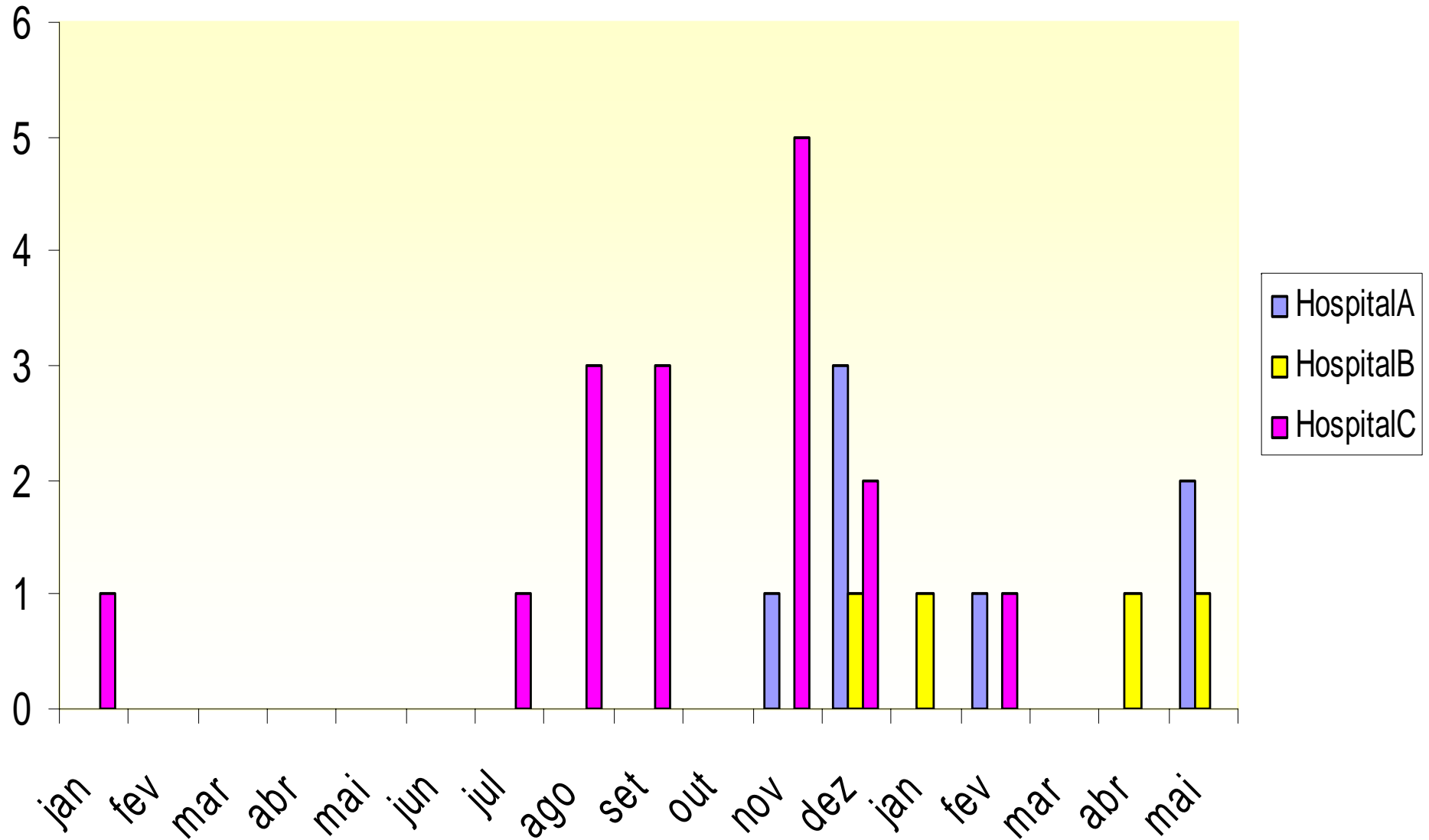
n=27



Distribuição dos isolados segundo material



Distribuição mensal dos isolados 2003-2004



	janeiro																																
nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
MLM																																	
ZS																									cat L8		sg						
ECS																																	
AGA																																	
AVL																																	
PCM																																	
JLAG																																	
EF																																	
JYC																																	
EVS																																	
LAP																																	
MJL																																	
ACO																																	
LMF																																	
JACP																																	
MLAG																																	

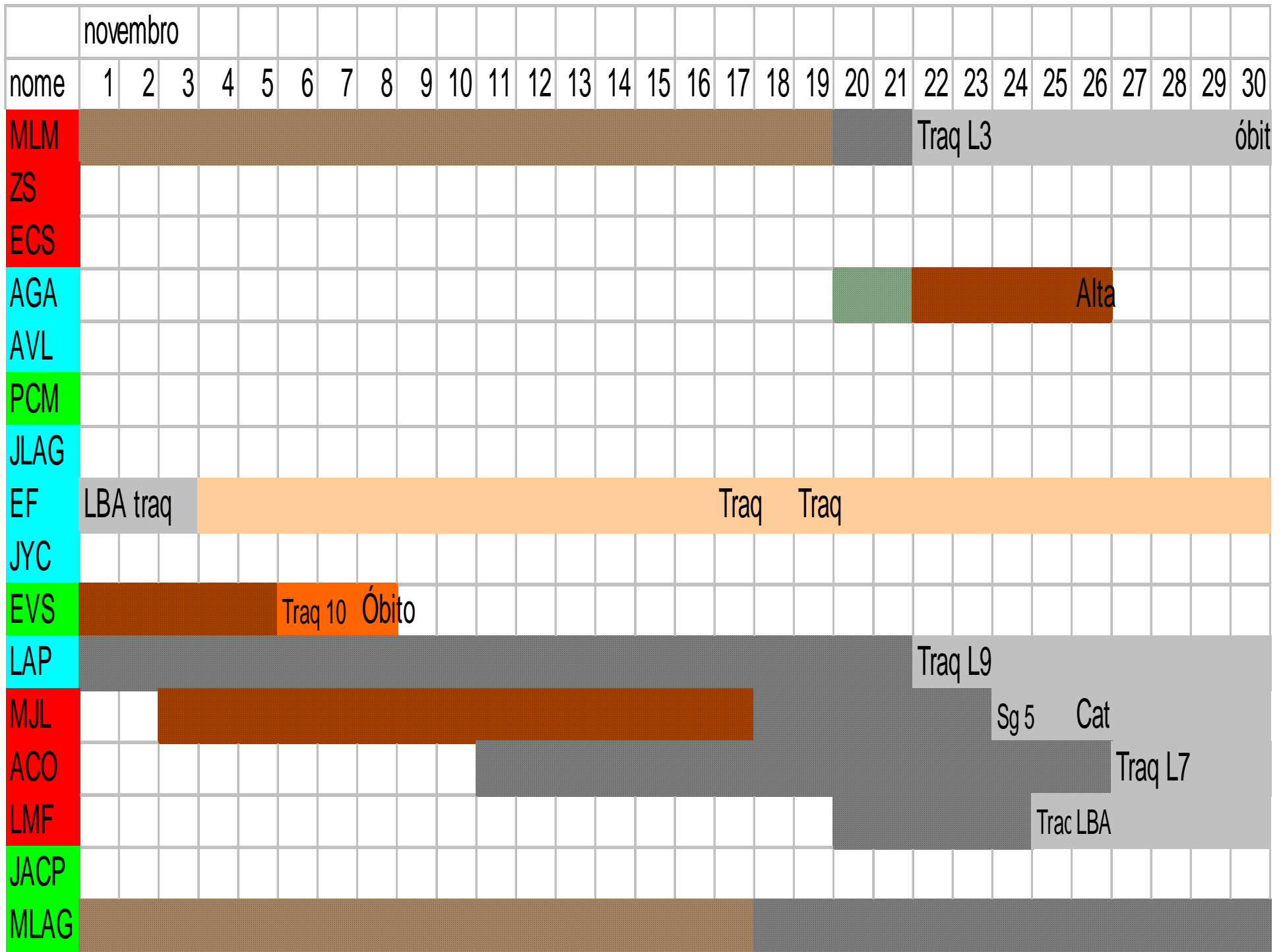
	junho																													
nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
MLM																														
ZS																														
ECS																														
AGA																														
AVL																														
PCM																														
JLAG																														
EF																														
JYC																														
EVS																														
LAP																														
MJL																														
ACO																														
LMF																														
JACP																														
MLAG																														

	julho																															
nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
MLM																																
ZS																																
ECS																		traq L7														LBA
AGA																																
AVL																																
PCM																																
JLAG																																
EF																																
JYC																																
EVS																																
LAP																																
MJL																																
ACO																																
LMF																																
JACP																																
MLAG																																

	agosto																																
nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
MLM	[brown bar]																																
ZS	[red bar]																																
ECS	[grey bar] óbito																																
AGA	[brown bar]		[orange bar] traq 229																			[purple bar] alta											
AVL	[grey bar]									[grey bar] traq L2							[purple bar] Alta																
PCM	[green bar]									[green bar] cat L3		[orange bar]			[green bar]																		
JLAG	[green bar]											[green bar]																					
EF	[grey bar]									[grey bar]																							
JYC	[grey bar]												[purple bar]			[grey bar]																	
EVS	[green bar]																																
LAP	[cyan bar]																																
MJL	[red bar]																																
ACO	[red bar]																																
LMF	[red bar]																																
JACP	[green bar]																																
MLAG	[green bar]																																

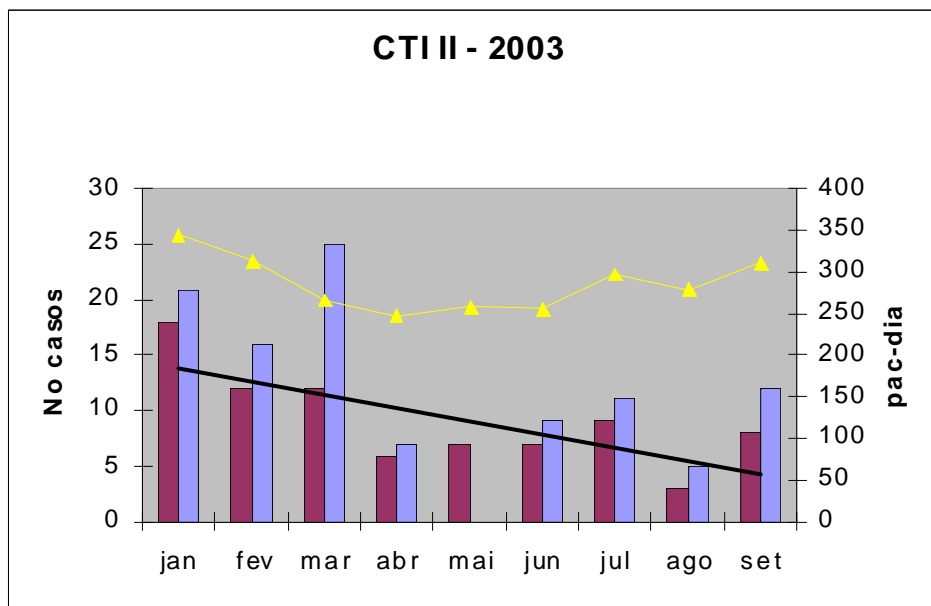
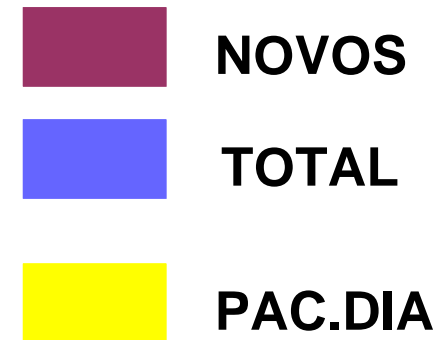
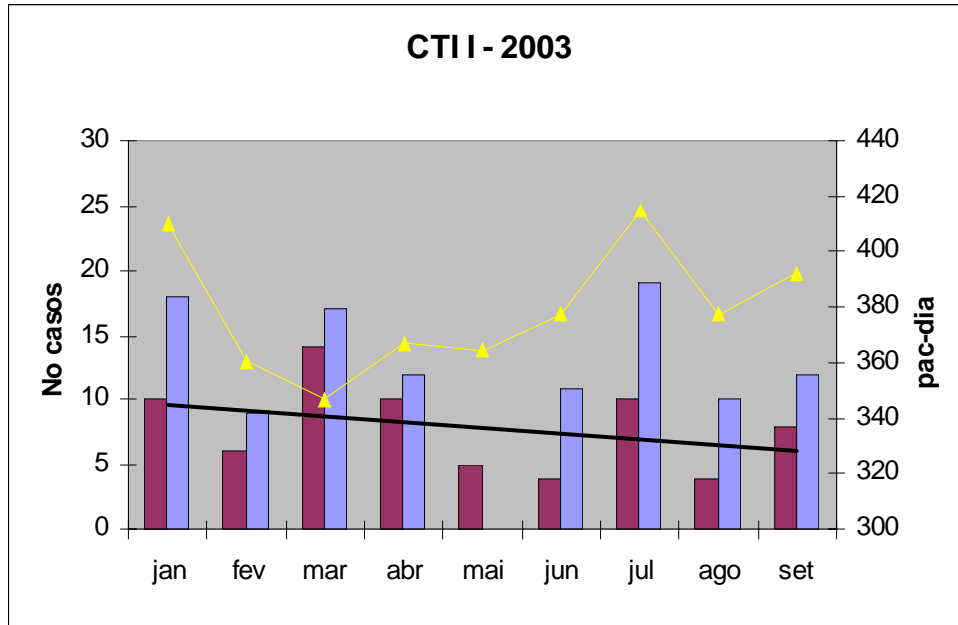
	setembro																													
nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
MLM																														
ZS																														
ECS																														
AGA																														
AVL																														
PCM			Alta																											
JLAG																				traq L1										
EF	Traq L8											traq																		
JYC												urina L11 alta																		
EVS																														
LAP																														
MJL																														
ACO																														
LMF																														
JACP																														
MLAG																														

	outubro																														
nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MLM	[Brown bar]																														
ZS	[Red bar]																														
ECS	[Red bar]																														
AGA	[Cyan bar]																														
AVL	[Cyan bar]																														
PCM	[Green bar]																														
JLAG	[Orange bar]													[Purple bar] Alta																	
EF	cat e traq													traq				traq				cat									
JYC	[Cyan bar]																														
EVS	[Brown bar]																														
LAP	[Cyan bar]																				[Grey bar]										
MJL	[Red bar]																														
ACO	[Red bar]																														
LMF	[Red bar]																														
JACP	[Green bar]																														
MLAG	[Green bar]												[Teal bar]				[Brown bar]														

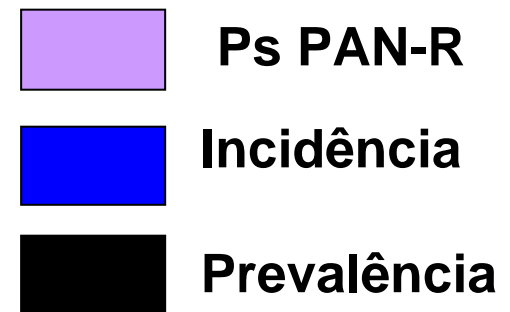
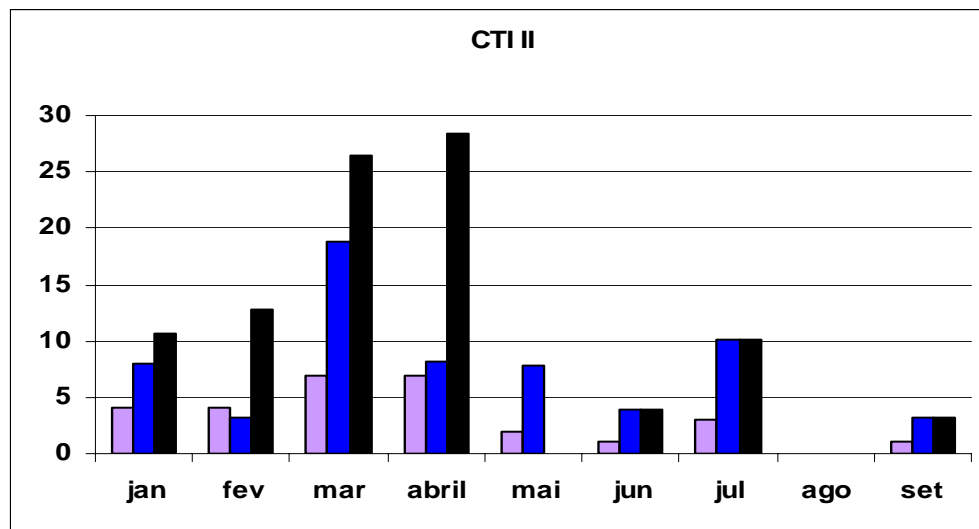
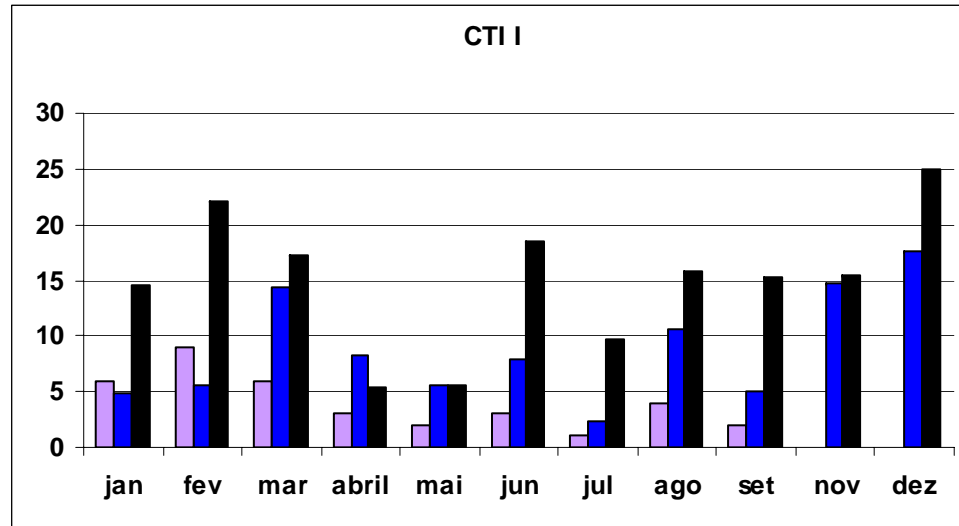


	dezembro																																															
nome	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																	
MLM																																																
ZS																																																
ECS																																																
AGA																																																
AVL																																																
PCM																																																
JLAG																																																
EF	[Orange bar]														[Grey bar]																																	
JYC																																																
EVS																																																
LAP	[Grey bar]																																															
MJL	Óbito																																															
ACO	[Grey bar]														LBA			[Grey bar]														Óbito																
LMF	[Grey bar]							óbito					[Purple bar]	[Brown bar]											[Yellow bar]																							
JACP	[Green bar]								[Brown bar]											[Purple bar]	[Brown bar]											[Yellow bar]	[Grey bar]														Pta Cat L11	
MLAG	[Grey bar]																															Traç L6																

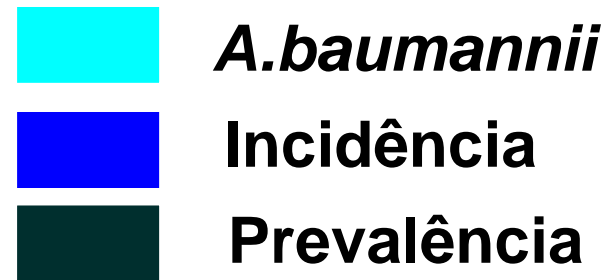
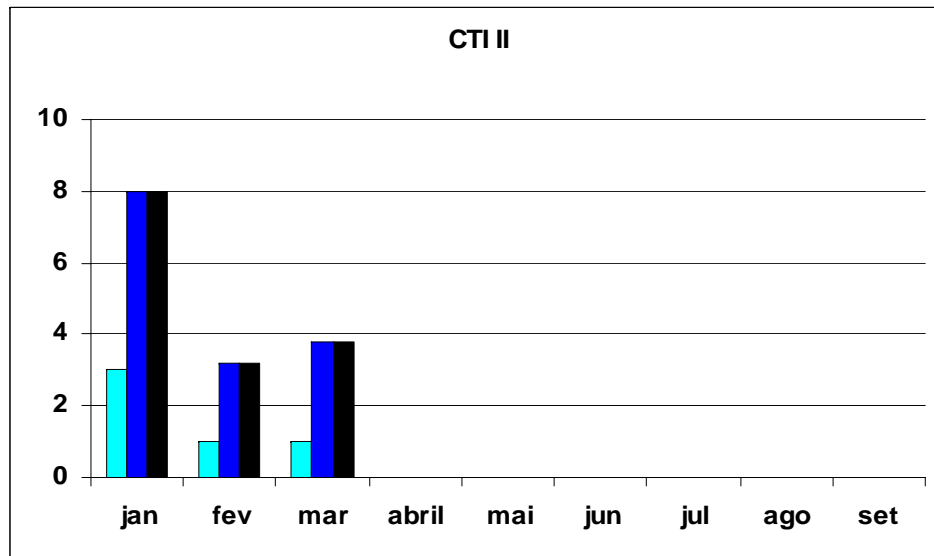
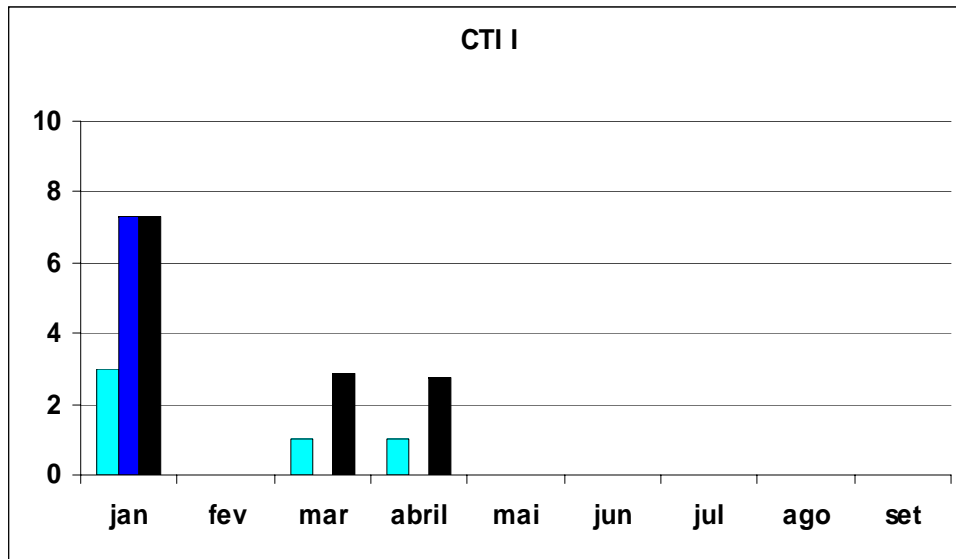
DISTRIBUIÇÃO DE MICROORGANISMOS MULTIRRESISTENTES



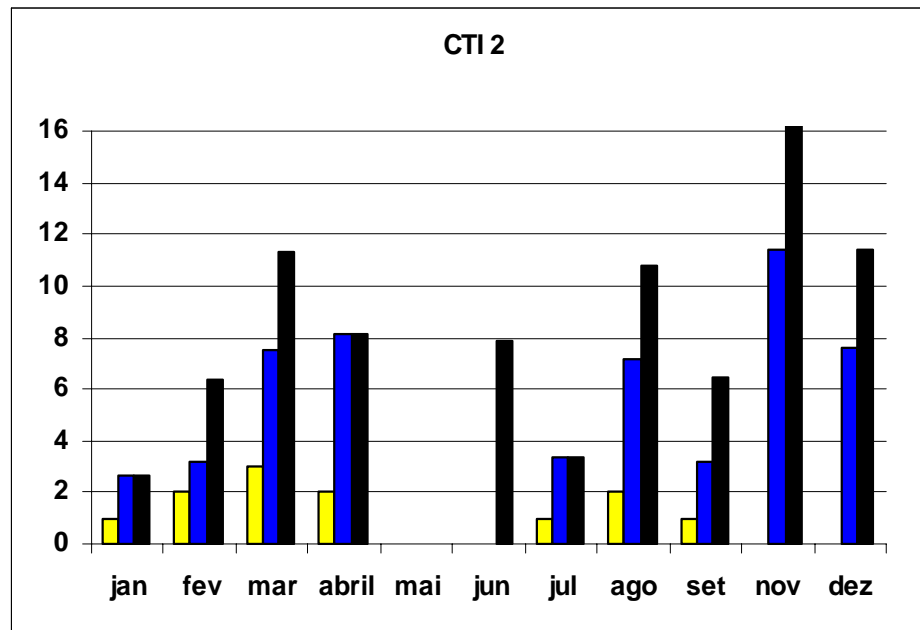
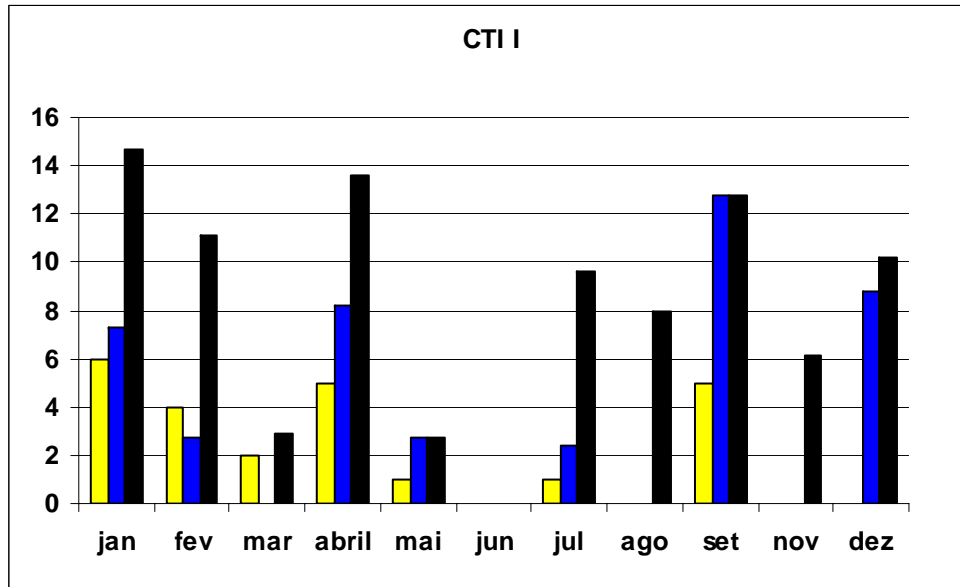
P. aeruginosa Sensível somente à Polimixina



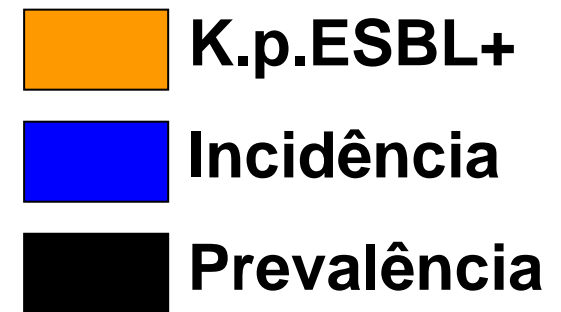
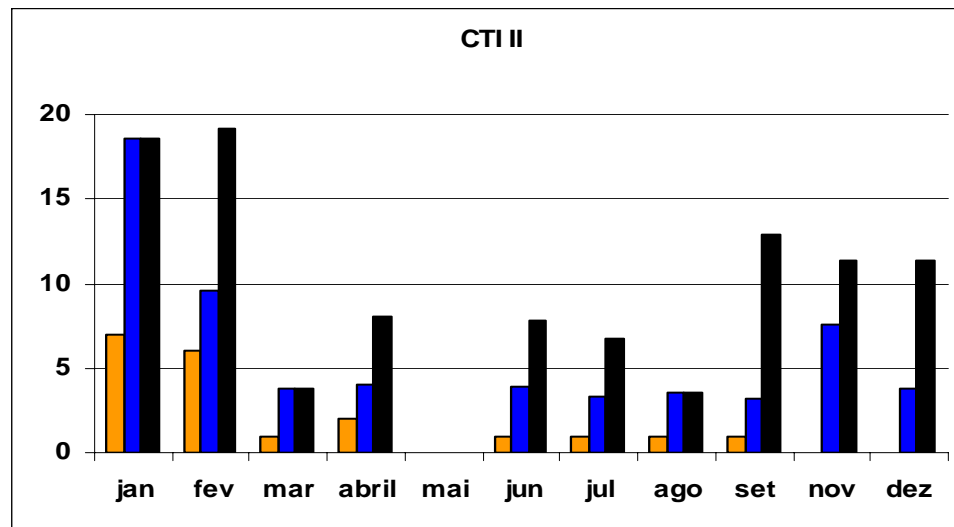
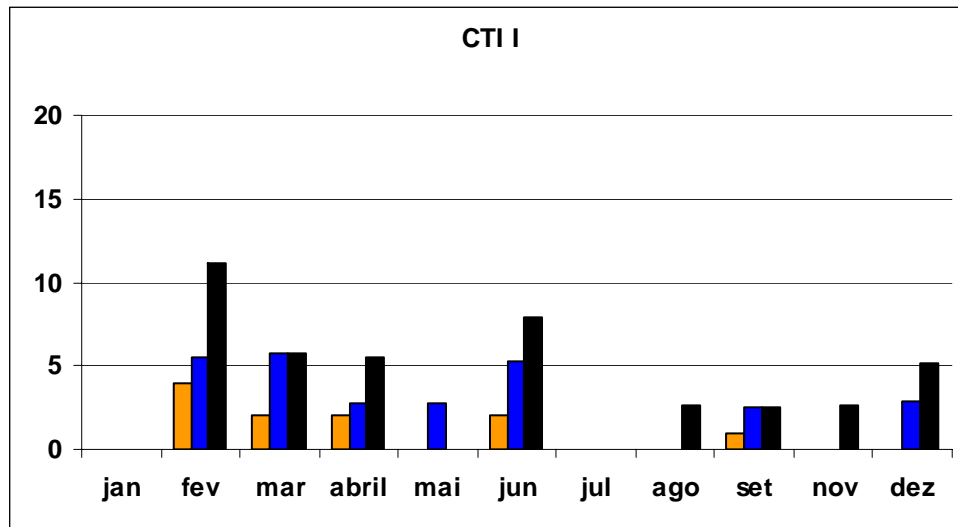
A.baumannii
Sensível
somente
à Polimixina
B



MRSA



K. pneumoniae ESBL +



**ESTRATÉGIAS PARA CONTROLE DOS CASOS
CCIH / HBD**

ANÁLISE DO MAPA MICROBIOLÓGICO FORNECIDO DIARIAMENTE PELO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA :

- **levantamento de novos casos de multirresistência;**
- **bloqueio de disseminação através da comunicação rápida aos setores;**
- **avaliação do andamento das culturas realizadas;**
- **análise do perfil de sensibilidade antimicrobiana;**
- **verificação da entrada dos exames de controle solicitados semanalmente;**

MAPA SEMANAL DE PACIENTES COM MICROORGANISMOS MULTIRRESISTENTES :

- **atualizado todas as segundas-feiras;**
- **enviado a todos os setores via Gerência de Enfermagem;**
- **informa nome do paciente, setor onde está internado, nome do microrganismo, material isolado, tipo de precaução instalada, programação de rastreamentos de controle e de permanência das precauções;**
- **informa os profissionais sobre a condição de multirresistência dos pacientes inclusos e a manutenção da precaução de contato**

Mapa de Germes Multirresistentes

Nome	Setor	Resultado da Cultura	Precaução	09/02/04
Paciente A	CTI 1/01	MRSA + <i>P.aeruginosa</i> MDR (18/01) – Sec. Traq; <i>P.aeruginosa</i> MDR + <i>P.aeruginosa</i> MDR (19/01) – <i>P.aeruginosa</i> MDR (23/01) – Pta Cateter; MRSA (28/01) – Pta cateter; MRSA (01/02) Sec.Nasal; <i>P</i> <i>aeruginosa</i> MDR (05/02) LBA; <i>P. aeruginosa</i> MDR (Contato	Manter precaução até alta hospitalar Descolonização sem sucesso em 01 FEV Aguardar orientações da CCIH
Paciente B	CTI 1/03	MRSA (24/01) – LBA + Sangue; MRSA (28/01) Sec. Seio maxilar; MRSA (31/01) – Sec. peri traq	Contato	Manter precaução até a alta hospitalar Aguardando coleta de swab de controle
Paciente C	CTI 1/06	<i>P.aeruginosa</i> MDR (30/01) – LBA; <i>K. pneumoniae</i> MDR (02/02) – Pta de cateter	Contato	Manter precauções até a alta hospitalar Início descolonização 26 JAN Swab controle 05FEV (2º ciclo)
Paciente D	CTI 1/10	<i>P. aeruginosa</i> MDR (06/02) – Sec. traq	Contato	Manter precaução até a alta hospitalar
Paciente E	CTI 2/01	MRSA (30/11) Sec.traq; MRSA (03/12) – LBA; <i>P.aeruginosa</i> MDR (03/12) – Urina; <i>P.aeruginosa</i> MDR (21/12) urina; MRSA (26/12) – Líq. Pleural; <i>P.aeruginosa</i> MDR (26/12) – Pta Cateter; <i>P.aeruginosa</i> MDR (26/12) – Pta Cateter; <i>P.aeruginosa</i> MDR (05/01) – Urina; MRSA (19/01) – Sec.nasal; <i>P.aeruginosa</i> MDR (01/02) – Sec. Traq;	Contato	Manter precaução até a alta hospitalar Descolonização com sucesso Swab controle 06 FEV NEGATIVO
Paciente F	CTI 2/ 03	<i>P.aeruginosa</i> MDR (13/01) – Urina; <i>P.aeruginosa</i> MDR (28/01) - Urina; <i>K.pneumoniae</i> ESBL (04/02) – LBA; <i>K.pneumoniae</i> ESBL (04/02) – Urina	Contato	Manter precaução até a alta hospitalar

ACONSELHAMENTO ANTIMICROBIANO PELA INFECTOLOGISTA DA CCIH E OS MÉDICOS ASSISTENTES:

- **adequação do uso dos ATMs nos pacientes infectados**

REDUÇÃO NA PRESSÃO SELETIVA DAS BACTÉRIAS AOS ATMs

DIMINUIÇÃO NOS CASOS DE CEPAS MULTIRRESISTENTES

INSTALAÇÃO DAS MEDIDAS DE BARREIRA PRECAUÇÃO DE CONTATO

- **uso de capotes não estéreis e luvas de procedimentos nos cuidados aos pacientes com cepas multirresistentes;**
- **uso de luvas de procedimentos no manuseio dos equipamentos em uso nos pacientes;**
- **manutenção das precauções de contato até decisão contrária da CCIH**

BLOQUEIO DE DISSEMINAÇÃO AOS DEMAIS PACIENTES - SURTO

LAVAGEM E ANTISSEPSIA DAS MÃOS E OUTRAS MEDIDAS

- **uso de água e sabonete neutro seguida de fricção com álcool 70% glicerinado, durante toda a jornada de trabalho;**
- **manutenção das mãos isentas de adornos (anéis, relógio e pulseiras) e cabelos presos**
- **retirar luvas e capote antes de sair do quarto / box**
- **limpeza do ambiente do paciente e dos equipamentos de forma rigorosa**

PARA PORTADORES DE MRSA

- rastreamento de entrada do novo paciente no hospital quando procedente de outra instituição de saúde, Home Care, Asilo, Casa de Apoio, Hotel Geriátrico, etc, renal crônico em programa de diálise, com internação anterior recente mesmo que no HBD, sabidamente caso de MRSA anterior;
- rastreamento através de swab nasal e de escaras e óstios;
- instalação das precauções de contato imediatamente para as categorias rastreáveis;

OBRIGADA!

pyvonne@ig.com.br

