



Republica Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministério da Saúde  
Centro Nacional de Endemia  
Programa Nacional de Luta Contra a Tuberculoses  
Unidade – Disciplina-Trabalho

**DRAFT**

# Boletim Estadístico 2009 - 2010

---

## Programa Nacional de Luta contra a Tuberculoses (PNLT)

**Data de elaboração: 1/24/2011**

Este Boletim de Estatísticas do Programa Nacional de Luta contra a Tuberculoses (PNLT) representa uma contribuição para estimular em nossa instituição a organização e utilização dos dados disponíveis e a socialização dos mesmos com nossos colegas, autoridades do sector saúde e parceiros nacionais e internacionais. O propósito do Boletim é ser uma plataforma de debate acerca do desempenho do programa. As estatísticas aqui apresentadas levantam numerosos interrogantes que devem ser respondidos assim como conferem os avanços obtidos em termos de sua eficácia e equidade. Com o apoio financeiro do Fundo Global, a assistência técnica da Organização Mundial da Saúde, São Tomé e Príncipe através do Mecanismo de Coordenação do País (CCM), o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) como Beneficiário Principal e vários Sub Beneficiários nacionais e internacionais, estão desde um ano atrás numa nova etapa na luta contra a Tuberculoses com o objectivo de diminuir os afectos da pobreza em nosso país e proporcionar aos pacientes e seus familiares uma esperança concreta para uma vida melhor. Com este propósito estamos comprometidos no Centro Nacional de Endemias.

**Dra. Alcira do Rosario, Directora, CNE.**

DRAFT

**SMART Indicators**

“Specific: Is the indicator specific enough to measure progress towards the results?

Measurable: is the indicator a reliable and clear measure of results?

Attainable: Are the results in which the indicator seeks to chart progress realistic?

Relevant: Is the indicator relevant to the intended oupput and outcomes?

Time-bound: Are data available at reasonable cost and effort?”

Handbook on planning, monitoring and evaluating for development results,

UNDP 2009

# Créditos

Dra. Swasilane Batista de Sousa	Coordenadora do PNLT
Lic. Jorgenilda Graça Lima Afonso	Assistente Pedagógica
Lic. Gertrudes Leopoldino	Enfermeira
Lic. Teodora Suarez Lima de Sousa	Seguimento e Avaliação
Dr. Martinho Nascimento	Medico
Tec. Izilda Carvalho das Neves	Laboratório HAM
XX. Valter Antonio Daio dos Santos	Assistente administrativo
Dr. Aleixo Sousa Pires	Assessor
Dr. Mariano Salazar Castellon	Assistência técnica e edição; Especialista em Seguimento e Avaliação, GF/UNDP

DRAFT

# Índice

Descrição dos principais fatos.....	5
Dados estadísticos .....	7
Tendência dos casos no período 2009 – 2010 .....	7
A perspective epidemiológica: Incidência, prevalência y risco por distrito sanitário.....	8
A perspectiva territorial: distribuição de casos por territórios de procedência y ano .....	9
A perspective de género y ciclo vital: distribuição por sexo, idade e ano .....	10
A perspective programática.....	11

DRAFT

## Descrição dos principais fatos

- 1) Casos no período
  - a) O número total de casos no período 2009 – 2010 e de 190.
  - b) O número de casos entre o ano 2009 (78) e 2010 (112) incremento. Em consequências
    - i) A razão de casos entre 2010 e 2009 e de 1.43 casos em 2010 por cada caso em 2009.
    - ii) O número de casos em 2010 aumento um 43% com relação ao número de casos em 2009.
- 2) Diante o período 2009 – 2010, a distribuição de casos por território de procedência foi:
  - a) Furem identificados casos (2) com nacionalidade Nigeriana e Angolana diante o ano 2010. .
  - b) As regiões geográficas que apresentam o maior número de casos são as regiões do Centro (Agua Grande e Me Zochi; total: 142/190) e Norte (Lemba e Lobata; total:
  - c) A maior concentração de caso esta nos distritos de Agua Grande (91/190) e Me Zochi (51/190).
  - d) Os distritos que apresentam o maior número de casos são os Distritos de Agua Grande (91/190) e Me Zochi (51/190)
  - e) Os aglomerados que apresentam o maior numero de casos são São Tome (88/189), Trindade (20/189), Almas (14/189) y Neves (16/189)
  - f) As localidades que apresentam o maior numero de casos (>5) são: Agua Arroz (6/190), Almas (7/190), Madre de Deus (14/190) e Oque del Rei (8/190),
- 3) Diante o período 2009 – 2010, a distribuição de casos por género e ciclo de idade foi:
  - a) Os homens (115/190) furem mas afectados que as mulheres (75/190)
  - b) O grupo etário mas afectado e o de 25 - 35 anos ( 66/190) mas o grupo de idade de 15 – 25 anos (34/190) representa o segundo grupo mas afectado diante o ano 2010. De fato, este grupo de idade representa o grupo de maior crescimento diante o período bianual de referencia.
- 4) Diante o período 2009 – 2010, os principais fatos programáticos é:
  - a) O DOTS ainda não começa. Diante o ano 2010 112 paciente furem tratados de forma centralizada.
  - b) O régimen terapêutico predominante e ERHZE (178/189)
  - c) A forma clínica predominante e a forma Pulmonar ainda as formas extra pulmonares estão a crescer: 2009 (4; 28.6%), 2010 (10; 71.4%)
  - d) Os casos novos são o tipo do paciente predominante (182/190)
  - e) Anda existe uma predominância de positividade nos Frotis antes do tratamento (102/182;) a tendência a negatividade dos Frotis antes do tratamento esta a crescer: 2009 (16, 23.9%); 2010 (51, 76.1%), igualmente a tendência dos Frotis não feitos: 2009 (0); 2010 (13)
  - f) A predominância nos Frotis depois de dois meses de iniciado o tratamento e a negatividade (120/146) mas o ano 2010 existirem 15 Frotis não feitos (18.3% do total dos Frotis do ano) , a diferencia do ano 2009 que não tive Frotis não feitos.
  - g) Ao fim do tratamento, a predominância dos Frotis e a ser negativos (51/66) mas o numero de pacientes com tratamento completo que não tem Frotis ao final do tratamento e de 13 (13/66). Estes dados só correspondem ao ano 2009, não tem dados disponíveis para o ano 2010.
  - h) A “Evolução” como uma variável de interesse, praticamente não e registrada: 1/190 (ano 2010)
  - i) A variável “Clasificacao final” tem um registo no período por em baixo de 1/3 dos pacientes (43/190) com uma predominância da classificação TPF- (39/43)

- j) O registo da variável “Pharmacovigilancia/Efeitos secundários” e só de menos da metade dos pacientes do ano 2010 (52/112), no ano 2009 não existe registo. No ano 2010 a totalidade dos pacientes que tem esta variável disponível (52/52) não referem efeitos secundários do tratamento.
  - k) A assiduidade terapêutica e boa em 52 pacientes mas 138/190 não tem registo de esta variável.
  - l) A predominância dos óbitos e a diminuir no período: 2009 (10; 66.7% do total de óbitos) e 2010 (5, 33.3% do total de óbitos)
- 5) Diante o período 2009 – 2010, os principais fatos programáticos referentes a co-infecção é:
- a) No ano 2009, dos 10 casos positivos todos eles tiveram tratamento com cotrimoxazole, dos 13 casos positivos do ano 2010, 12 estiverem com tratamento e 1 deles não.
  - b) No ano 2009 não tem informação de casos em baixo de tratamento com ARV, no ano 2010, dos 13 casos positivos 7 estiverem com tratamento e 6 não.
  - c) Dos 10 óbitos do ano 2009 4 deles eram positivo; no ano 2010 dos 5 óbitos 1 deles era um caso HIV positivo.

## Dados estadísticos

### Tendência dos casos no período 2009 – 2010

DRAFT

# Frequencies

## Statistics

Ano

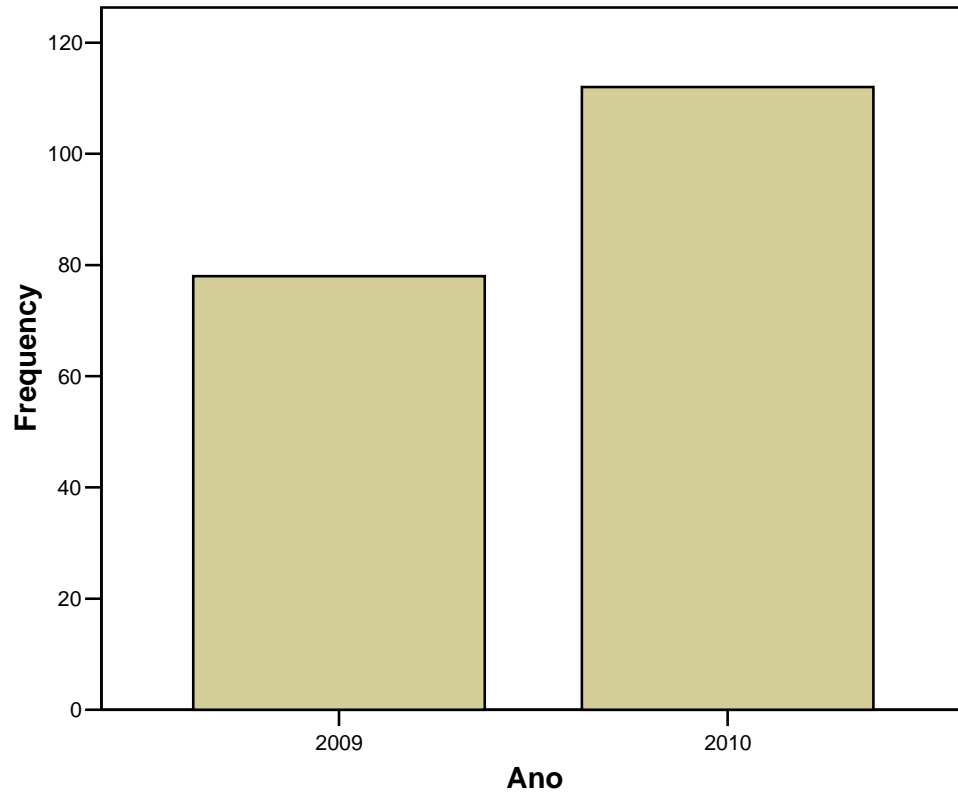
N	Valid	190
	Missing	0

Ano

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2009	78	41.1	41.1	41.1
	2010	112	58.9	58.9	100.0
	Total	190	100.0	100.0	



### Ano



**A perspective epidemiológica: Incidência, prevalência y risco por distrito  
sanitário**

DRAFT

## A perspectiva territorial: distribuição de casos por territórios de procedência y ano

DRAFT

# Crosstabs

## Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pays * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%

## Pays \* Ano Crosstabulation

			Ano		Total
			2009	2010	
Pays	STP	Count	1	0	1
		% within Pays	100.0%	.0%	100.0%
		% within Ano	1.3%	.0%	.5%
	Nig	Count	0	1	1
		% within Pays	.0%	100.0%	100.0%
		% within Ano	.0%	.9%	.5%
	Ang	Count	0	1	1
		% within Pays	.0%	100.0%	100.0%
		% within Ano	.0%	.9%	.5%
	STP	Count	77	110	187
		% within Pays	41.2%	58.8%	100.0%
		% within Ano	98.7%	98.2%	98.4%
Total		Count	78	112	190
		% within Pays	41.1%	58.9%	100.0%
		% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%

# Crosstabs

## Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Reg * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%

## Reg \* Ano Crosstabulation

			Ano		Total
			2009	2010	
Reg	Centro	Count	58	84	142
		% within Reg	40.8%	59.2%	100.0%
		% within Ano	74.4%	75.0%	74.7%
	Sul	Count	7	6	13
		% within Reg	53.8%	46.2%	100.0%
		% within Ano	9.0%	5.4%	6.8%
	Norte	Count	11	18	29
		% within Reg	37.9%	62.1%	100.0%
		% within Ano	14.1%	16.1%	15.3%
	RAP	Count	2	4	6
		% within Reg	33.3%	66.7%	100.0%
		% within Ano	2.6%	3.6%	3.2%
Total	Count		78	112	190
	% within Reg		41.1%	58.9%	100.0%
	% within Ano		100.0%	100.0%	100.0%

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Distrito * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%

Distrito \* Ano Crosstabulation

			Ano		Total
			2009	2010	
Distrito	AG	Count	35	56	91
		% within Distrito	38.5%	61.5%	100.0%
		% within Ano	44.9%	50.0%	47.9%
	MZ	Count	23	28	51
		% within Distrito	45.1%	54.9%	100.0%
		% within Ano	29.5%	25.0%	26.8%
	CA	Count	6	3	9
		% within Distrito	66.7%	33.3%	100.0%
		% within Ano	7.7%	2.7%	4.7%
	CU	Count	1	3	4
		% within Distrito	25.0%	75.0%	100.0%
		% within Ano	1.3%	2.7%	2.1%
	LE	Count	7	11	18
		% within Distrito	38.9%	61.1%	100.0%
		% within Ano	9.0%	9.8%	9.5%
	LB	Count	4	7	11
		% within Distrito	36.4%	63.6%	100.0%
		% within Ano	5.1%	6.3%	5.8%
	RAP	Count	2	4	6
		% within Distrito	33.3%	66.7%	100.0%
		% within Ano	2.6%	3.6%	3.2%
Total		Count	78	112	190
		% within Distrito	41.1%	58.9%	100.0%
		% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Distrito * Reg * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%

Distrito \* Reg \* Ano Crosstabulation

Ano				Reg				Total
				Centro	Sul	Norte	RAP	
2009	Distrito	AG	Count	34	0	1	0	35
			% within Distrito	97.1%	.0%	2.9%	.0%	100.0%
			% within Reg	58.6%	.0%	9.1%	.0%	44.9%
		MZ	Count	23	0	0	0	23
			% within Distrito	100.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	39.7%	.0%	.0%	.0%	29.5%
		CA	Count	0	6	0	0	6
			% within Distrito	.0%	100.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	.0%	85.7%	.0%	.0%	7.7%
		CU	Count	0	1	0	0	1
			% within Distrito	.0%	100.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	.0%	14.3%	.0%	.0%	1.3%
		LE	Count	1	0	6	0	7
			% within Distrito	14.3%	.0%	85.7%	.0%	100.0%
			% within Reg	1.7%	.0%	54.5%	.0%	9.0%
		LB	Count	0	0	4	0	4
			% within Distrito	.0%	.0%	100.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	.0%	.0%	36.4%	.0%	5.1%
	RAP	Count	0	0	0	2	2	
		% within Distrito	.0%	.0%	.0%	100.0%	100.0%	
		% within Reg	.0%	.0%	.0%	100.0%	2.6%	
Total		Count	58	7	11	2	78	
		% within Distrito	74.4%	9.0%	14.1%	2.6%	100.0%	
		% within Reg	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
2010	Distrito	AG	Count	56	0	0	0	56
			% within Distrito	100.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	66.7%	.0%	.0%	.0%	50.0%
		MZ	Count	28	0	0	0	28
			% within Distrito	100.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	33.3%	.0%	.0%	.0%	25.0%

**Distrito \* Reg \* Ano Crosstabulation**

Ano				Reg				Total
				Centro	Sul	Norte	RAP	
2010	Distrito	CA	Count	0	3	0	0	3
			% within Distrito	.0%	100.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	.0%	50.0%	.0%	.0%	2.7%
		CU	Count	0	3	0	0	3
			% within Distrito	.0%	100.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	.0%	50.0%	.0%	.0%	2.7%
		LE	Count	0	0	11	0	11
			% within Distrito	.0%	.0%	100.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	.0%	.0%	61.1%	.0%	9.8%
		LB	Count	0	0	7	0	7
			% within Distrito	.0%	.0%	100.0%	.0%	100.0%
			% within Reg	.0%	.0%	38.9%	.0%	6.3%
		RAP	Count	0	0	0	4	4
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	100.0%	100.0%
			% within Reg	.0%	.0%	.0%	100.0%	3.6%
Total		Count	84	6	18	4	112	
		% within Distrito	75.0%	5.4%	16.1%	3.6%	100.0%	
		% within Reg	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	



Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Aglo * Distrito * Ano	189	99.5%	1	.5%	190	100.0%

Aglo \* Distrito \* Ano Crosstabulation

Ano				Distrito							Total			
				AG	MZ	CA	CU	LE	LB	RAP				
2009	Aglo	S.Tomé	Count	33	0	0	0	0	0	0	0	33		
			% within Aglo	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	
			% within Distrito	97.1%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	42.9%	
		Pantufo		Count	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
				% within Aglo	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
				% within Distrito	2.9%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	1.3%
		Trindade		Count	0	7	0	0	0	0	0	0	7	
				% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
				% within Distrito	.0%	30.4%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	9.1%
		Madalena		Count	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
				% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
				% within Distrito	.0%	4.3%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	1.3%
		Caixão Grande		Count	0	5	0	0	0	0	0	0	5	
				% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
				% within Distrito	.0%	21.7%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	6.5%
		Almas		Count	0	6	0	0	0	0	0	0	6	
				% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
				% within Distrito	.0%	26.1%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	7.8%
		Bombom		Count	0	4	0	0	0	0	0	0	4	
				% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
% within Distrito				.0%	17.4%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	5.2%	
	Santana		Count	0	0	2	0	0	0	0	0	2		
			% within Aglo	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	
			% within Distrito	.0%	.0%	33.3%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	2.6%	
	Ribeira Afonso		Count	0	0	4	0	0	0	0	0	4		
			% within Aglo	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	
			% within Distrito	.0%	.0%	66.7%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	5.2%	
	Vila Malanza		Count	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	1.3%	

Aglo \* Distrito \* Ano Crosstabulation

Ano				Distrito							Total
				AG	MZ	CA	CU	LE	LB	RAP	
2009	Aglo	Neves	Count	0	0	0	0	7	0	0	7
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	9.1%
		Guadalupe	Count	0	0	0	0	0	1	0	1
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	25.0%	.0%	1.3%
		Stº Amaro	Count	0	0	0	0	0	2	0	2
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	50.0%	.0%	2.6%
	Conde	Count	0	0	0	0	0	1	0	1	
		% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	100.0%	
		% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	25.0%	.0%	1.3%	
	Stº Antonio	Count	0	0	0	0	0	0	2	2	
		% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	100.0%	
		% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	2.6%	
Total	Count	34	23	6	1	7	4	2	77		
	% within Aglo	44.2%	29.9%	7.8%	1.3%	9.1%	5.2%	2.6%	100.0%		
	% within Distrito	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
2010	Aglo	S.Tomé	Count	55	0	0	0	0	0	0	55
			% within Aglo	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	98.2%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	49.1%
		Pantufó	Count	1	0	0	0	0	0	0	1
			% within Aglo	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	1.8%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.9%
		Trindade	Count	0	13	0	0	0	0	0	13
			% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	46.4%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	11.6%
	Madalena	Count	0	2	0	0	0	0	0	2	
		% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	
		% within Distrito	.0%	7.1%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	1.8%	
	Caixão Grande	Count	0	3	0	0	0	0	0	3	
		% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	
		% within Distrito	.0%	10.7%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	2.7%	
	Almas	Count	0	8	0	0	0	0	0	8	
		% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	
		% within Distrito	.0%	28.6%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	7.1%	
Bombom	Count	0	2	0	0	0	0	0	2		
	% within Aglo	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%		
	% within Distrito	.0%	7.1%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	1.8%		

Aglo \* Distrito \* Ano Crosstabulation

Ano				Distrito							Total
				AG	MZ	CA	CU	LE	LB	RAP	
2010	Aglo	Santana	Count	0	0	2	0	0	0	0	2
			% within Aglo	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	66.7%	.0%	.0%	.0%	.0%	1.8%
		Ribeira Afonso	Count	0	0	1	0	0	0	0	1
			% within Aglo	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	33.3%	.0%	.0%	.0%	.0%	.9%
		S.João Angolares	Count	0	0	0	2	0	0	0	2
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	66.7%	.0%	.0%	.0%	1.8%
		Vila Malanza	Count	0	0	0	1	0	0	0	1
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	33.3%	.0%	.0%	.0%	.9%
		Neves	Count	0	0	0	0	9	0	0	9
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	81.8%	.0%	.0%	8.0%
		Stª Catarina	Count	0	0	0	0	2	0	0	2
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	18.2%	.0%	.0%	1.8%
		Guadalupe	Count	0	0	0	0	0	4	0	4
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	57.1%	.0%	3.6%
		Stº Amaro	Count	0	0	0	0	0	2	0	2
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	28.6%	.0%	1.8%
		Conde	Count	0	0	0	0	0	1	0	1
			% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	.0%	100.0%
			% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	14.3%	.0%	.9%
	Stº Antonio	Count	0	0	0	0	0	0	4	4	
		% within Aglo	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	100.0%	
		% within Distrito	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%	3.6%	
Total		Count	56	28	3	3	11	7	4	112	
		% within Aglo	50.0%	25.0%	2.7%	2.7%	9.8%	6.3%	3.6%	100.0%	
		% within Distrito	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

# Crosstabs

## Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Localidade * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%

## Localidade \* Ano Crosstabulation

Count

		Ano		Total
		2009	2010	
Localidade	Agostinho Neto	0	1	1
	Água Arroz	3	3	6
	Água Bôbô	0	3	3
	Água das Velas	1	0	1
	Água Marçal	0	1	1
	Água Serra	1	1	2
	Água Tomas	1	1	2
	Almas	5	2	7
	Almerim	1	3	4
	Angolares	0	2	2
	Atrás de Cadeia	2	2	4
	B.Aeroporto	1	0	1
	B.Hospital	0	2	2
	Batepa	1	2	3
	Bela Vista	0	1	1
	Belém	1	0	1
	Benga Neves	2	0	2
	Boa Entrada	0	1	1
	Boa Morte	1	4	5
	Bom Bom	2	0	2
	Cabeça Cal	0	1	1
	Cadeia Central	0	1	1
	Caixão Grande	1	0	1
	Caminho Novo	1	1	2
	Campo de Milho	0	1	1
	Capela	0	1	1
	Chacará	0	2	2
	Cola-Grande	0	1	1
	Colônia Açoreana	1	0	1
	Conde	1	1	2
	Correia	1	0	1

## Localidade \* Ano Crosstabulation

Count

		Ano		Total
		2009	2010	
Localidade	Cova Barro	1	0	1
	Diogo Vaz	1	0	1
	Favorita	0	2	2
	Folha Fede	1	0	1
	Fruta-Fruta	1	1	2
	Guadalupe	1	1	2
	Lar dos Idosos	0	1	1
	Lemos	1	0	1
	Lucumi	0	1	1
	Madre Deus	4	10	14
	Maianço	1	0	1
	Melhorada	2	0	2
	Monta	0	2	2
	Monte Café	2	0	2
	Neves	1	7	8
	Nova Olinda	1	0	1
	Obô Izaquente	1	0	1
	Ôbolongo	1	1	2
	Ôque Del Rei	5	3	8
	Ototó	0	1	1
	P. Alegre	1	0	1
	P. Mouro Peixe	0	1	1
	Pantufo	0	1	1
	Pedroma	0	1	1
	Peté-Peté	0	3	3
	Plancas II	0	1	1
	Plano/Agua Izé	1	0	1
	Ponta Forte	0	1	1
	Ponta Mina	0	1	1
	Ponte Graça	3	1	4
	Porto Real	0	1	1
	Prª Melão	1	2	3
	Prado	0	1	1
	Praia Gamboa	3	1	4
	Praia Nanzaré	1	0	1
	Qilombo	0	1	1
	Quifinda	0	1	1
	Quilombo	1	0	1
	RAP	2	0	2
	Ribeira Afonso	1	1	2
	Ribeira Palma Obô	1	0	1

**Localidade \* Ano Crosstabulation**

Count

		Ano		Total
		2009	2010	
Localidade	Riboque	1	0	1
	Riboque Capital	0	2	2
	Roça Laura	0	1	1
	Rosema	1	1	2
	Rua 3 de Fevereiro	0	2	2
	S. Amaro	0	1	1
	S. Joaquim	0	1	1
	S. Marçal	2	1	3
	S.Gabriel	0	3	3
	S.J. Vargem	2	2	4
	Sampojata	0	1	1
	Santana	1	1	2
	Santarém	1	1	2
	St. Catarina	0	2	2
	Stª Adelaide	0	1	1
	Stª Círcia	1	0	1
	Trindade	0	2	2
	Uba-Flôr	0	1	1
	Vanguarda	1	3	4
Vila Maria	2	0	2	
Total	78	112	190	

**Crosstabs**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Aglo * Ano	189	99.5%	1	.5%	190	100.0%

Aglo \* Ano Crosstabulation

Count

		Ano		Total
		2009	2010	
Aglo	S.Tomé	33	55	88
	Pantufo	1	1	2
	Trindade	7	13	20
	Madalena	1	2	3
	Caixão Grande	5	3	8
	Almas	6	8	14
	Bombom	4	2	6
	Santana	2	2	4
	Ribeira Afonso	4	1	5
	S.João Angolares	0	2	2
	Vila Malanza	1	1	2
	Neves	7	9	16
	Stª Catarina	0	2	2
	Guadalupe	1	4	5
	Stº Amaro	2	2	4
	Conde	1	1	2
	Stº Antonio	2	4	6
Total		77	112	189

DRAFT



# Crosstabs

## Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Sexe * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%
Grupo_etario * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%

### Sexe \* Ano Crosstabulation

		Ano		Total	
		2009	2010		
Sexe	M	Count	45	70	115
		% within Sexe	39.1%	60.9%	100.0%
		% within Ano	57.7%	62.5%	60.5%
F		Count	33	42	75
		% within Sexe	44.0%	56.0%	100.0%
		% within Ano	42.3%	37.5%	39.5%
Total		Count	78	112	190
		% within Sexe	41.1%	58.9%	100.0%
		% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%

### Grupo\_etario \* Ano Crosstabulation

			Ano		Total
			2009	2010	
Grupo_etario	[0-15[	Count	4	7	11
		% within Grupo_etario	36.4%	63.6%	100.0%
		% within Ano	5.1%	6.3%	5.8%
	[15-25[	Count	9	25	34
		% within Grupo_etario	26.5%	73.5%	100.0%
		% within Ano	11.5%	22.3%	17.9%
	[25-35[	Count	26	40	66
		% within Grupo_etario	39.4%	60.6%	100.0%
		% within Ano	33.3%	35.7%	34.7%
	[35-45[	Count	19	20	39
		% within Grupo_etario	48.7%	51.3%	100.0%
		% within Ano	24.4%	17.9%	20.5%
	[45-55[	Count	10	11	21
		% within Grupo_etario	47.6%	52.4%	100.0%
		% within Ano	12.8%	9.8%	11.1%
	= [55-65]	Count	7	3	10
		% within Grupo_etario	70.0%	30.0%	100.0%
		% within Ano	9.0%	2.7%	5.3%
	+ 65	Count	3	6	9
		% within Grupo_etario	33.3%	66.7%	100.0%
		% within Ano	3.8%	5.4%	4.7%
Total		Count	78	112	190
		% within Grupo_etario	41.1%	58.9%	100.0%
		% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%

## A perspective programática

- 1) Distribuição de casos por:
  - a) Grupo 01:
    - i) Unidade de tratamento
    - ii) Regímen terapêutico
    - iii) Forma clínica
    - iv) Tipo de paciente
  - b) Grupo 02:
    - i) Resultado de Frotis antes do tratamento
    - ii) Resultado do Frotis 2 meses depois de iniciado o tratamento.
    - iii) Resultado do Frotis ao final do tratamento.
  - c) Grupo 03:
    - i) Evolução
    - ii) Classificação final
    - iii) Óbitos
  - d) Grupo 04:
    - i) Co-infecção Tb – HIV.

# Crosstabs

## Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
UnidadeTx * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%
RgimeTx * Ano	189	99.5%	1	.5%	190	100.0%
FormeClx * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%
TipoPaciente * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%
FrotisAntesTx * Ano	182	95.8%	8	4.2%	190	100.0%
Frotis2mesesTx * Ano	146	76.8%	44	23.2%	190	100.0%
FrottisFIN_Tx * Ano	66	34.7%	124	65.3%	190	100.0%
Evolution * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%
ClassificFinal * Ano	43	22.6%	147	77.4%	190	100.0%
Pharmacovigilance * Ano	52	27.4%	138	72.6%	190	100.0%
AssiduitTherapeutique * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%
Obito * Ano	190	100.0%	0	.0%	190	100.0%
DOTS * Ano	112	58.9%	78	41.1%	190	100.0%
MDRTb * Ano	112	58.9%	78	41.1%	190	100.0%

## UnidadeTx \* Ano Crosstabulation

			Ano		Total
			2009	2010	
UnidadeTx	Tisiologia	Count	69	112	181
		% within UnidadeTx	38.1%	61.9%	100.0%
		% within Ano	88.5%	100.0%	95.3%
CH/Cantaga	CH/Cantaga	Count	2	0	2
		% within UnidadeTx	100.0%	.0%	100.0%
		% within Ano	2.6%	.0%	1.1%
CH/Lobata	CH/Lobata	Count	3	0	3
		% within UnidadeTx	100.0%	.0%	100.0%
		% within Ano	3.8%	.0%	1.6%
CH/Lemba	CH/Lemba	Count	2	0	2
		% within UnidadeTx	100.0%	.0%	100.0%
		% within Ano	2.6%	.0%	1.1%
CH/RAP	CH/RAP	Count	2	0	2
		% within UnidadeTx	100.0%	.0%	100.0%
		% within Ano	2.6%	.0%	1.1%
Total	Total	Count	78	112	190
		% within UnidadeTx	41.1%	58.9%	100.0%
		% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%

### RgimeTx \* Ano Crosstabulation

			Ano		Total
			2009	2010	
RgimeTx	RHZE	Count	72	106	178
		% within RgimeTx	40.4%	59.6%	100.0%
		% within Ano	93.5%	94.6%	94.2%
	RHZES	Count	2	2	4
		% within RgimeTx	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Ano	2.6%	1.8%	2.1%
	RHZ	Count	3	4	7
		% within RgimeTx	42.9%	57.1%	100.0%
		% within Ano	3.9%	3.6%	3.7%
Total	Count	77	112	189	
	% within RgimeTx	40.7%	59.3%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%	

### FormeClx \* Ano Crosstabulation

			Ano		Total
			2009	2010	
FormeClx	Pulmonar	Count	74	102	176
		% within FormeClx	42.0%	58.0%	100.0%
		% within Ano	94.9%	91.1%	92.6%
	ExtPulmonar	Count	4	10	14
		% within FormeClx	28.6%	71.4%	100.0%
		% within Ano	5.1%	8.9%	7.4%
Total	Count	78	112	190	
	% within FormeClx	41.1%	58.9%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%	

### TipoPaciente \* Ano Crosstabulation

			Ano		Total
			2009	2010	
TipoPaciente	Caso Novo	Count	75	107	182
		% within TipoPaciente	41.2%	58.8%	100.0%
		% within Ano	96.2%	95.5%	95.8%
	Recaida	Count	0	3	3
		% within TipoPaciente	.0%	100.0%	100.0%
		% within Ano	.0%	2.7%	1.6%
	Fracasso	Count	1	0	1
		% within TipoPaciente	100.0%	.0%	100.0%
		% within Ano	1.3%	.0%	.5%
	Retratamento(após abandono)	Count	2	2	4
		% within TipoPaciente	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Ano	2.6%	1.8%	2.1%
Total	Count	78	112	190	
	% within TipoPaciente	41.1%	58.9%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%	

**FrotisAntesTx \* Ano Crosstabulation**

			Ano		Total
			2009	2010	
FrotisAntesTx	Neg	Count	16	51	67
		% within FrotisAntesTx	23.9%	76.1%	100.0%
		% within Ano	22.9%	45.5%	36.8%
	Pos	Count	54	48	102
		% within FrotisAntesTx	52.9%	47.1%	100.0%
		% within Ano	77.1%	42.9%	56.0%
	NF	Count	0	13	13
		% within FrotisAntesTx	.0%	100.0%	100.0%
		% within Ano	.0%	11.6%	7.1%
Total	Count	70	112	182	
	% within FrotisAntesTx	38.5%	61.5%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%	

**Frotis2mesesTx \* Ano Crosstabulation**

			Ano		Total
			2009	2010	
Frotis2mesesTx	Neg	Count	60	60	120
		% within Frotis2mesesTx	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Ano	93.8%	73.2%	82.2%
	Pos	Count	4	7	11
		% within Frotis2mesesTx	36.4%	63.6%	100.0%
		% within Ano	6.3%	8.5%	7.5%
	NF	Count	0	15	15
		% within Frotis2mesesTx	.0%	100.0%	100.0%
		% within Ano	.0%	18.3%	10.3%
Total	Count	64	82	146	
	% within Frotis2mesesTx	43.8%	56.2%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%	

**FrottisFIN\_Tx \* Ano Crosstabulation**

			Ano	Total
			2009	
FrottisFIN_Tx	Negativo Curado	Count	51	51
		% within FrottisFIN_Tx	100.0%	100.0%
		% within Ano	77.3%	77.3%
	NF_TratamentoCompleto	Count	13	13
		% within FrottisFIN_Tx	100.0%	100.0%
		% within Ano	19.7%	19.7%
	Positivo_Fracasso	Count	2	2
		% within FrottisFIN_Tx	100.0%	100.0%
		% within Ano	3.0%	3.0%
Total	Count	66	66	
	% within FrottisFIN_Tx	100.0%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	

**Evolution \* Ano Crosstabulation**

		Ano		Total
		2009	2010	
Evolution	Count	78	111	189
	% within Evolution	41.3%	58.7%	100.0%
	% within Ano	100.0%	99.1%	99.5%
DCD	Count	0	1	1
	% within Evolution	.0%	100.0%	100.0%
	% within Ano	.0%	.9%	.5%
Total	Count	78	112	190
	% within Evolution	41.1%	58.9%	100.0%
	% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%

**ClassificFinal \* Ano Crosstabulation**

			Ano	Total
			2010	
ClassificFinal	TPF-	Count	39	39
		% within ClassificFinal	100.0%	100.0%
		% within Ano	90.7%	90.7%
	TPF	Count	1	1
		% within ClassificFinal	100.0%	100.0%
		% within Ano	2.3%	2.3%
	TPF+	Count	1	1
		% within ClassificFinal	100.0%	100.0%
		% within Ano	2.3%	2.3%
	TEP	Count	2	2
		% within ClassificFinal	100.0%	100.0%
		% within Ano	4.7%	4.7%
Total		Count	43	43
		% within ClassificFinal	100.0%	100.0%
		% within Ano	100.0%	100.0%

**Pharmacovigilance \* Ano Crosstabulation**

			Ano	Total
			2010	
Pharmacovigilance	Não	Count	52	52
		% within Pharmacovigilance	100.0%	100.0%
		% within Ano	100.0%	100.0%
Total		Count	52	52
		% within Pharmacovigilance	100.0%	100.0%
		% within Ano	100.0%	100.0%

**AssiduitTherapeutique \* Ano Crosstabulation**

		Ano		Total
		2009	2010	
AssiduitTherapeutique	Count	78	60	138
	% within AssiduitTherapeutique	56.5%	43.5%	100.0%
	% within Ano	100.0%	53.6%	72.6%
Boa	Count	0	52	52
	% within AssiduitTherapeutique	.0%	100.0%	100.0%
	% within Ano	.0%	46.4%	27.4%
Total	Count	78	112	190
	% within AssiduitTherapeutique	41.1%	58.9%	100.0%
	% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%

**Obito \* Ano Crosstabulation**

			Ano		Total
			2009	2010	
Obito Sim	Count	10	5	15	
	% within Obito	66.7%	33.3%	100.0%	
	% within Ano	12.8%	4.5%	7.9%	
Não	Count	68	107	175	
	% within Obito	38.9%	61.1%	100.0%	
	% within Ano	87.2%	95.5%	92.1%	
Total	Count	78	112	190	
	% within Obito	41.1%	58.9%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	100.0%	

**DOTS \* Ano Crosstabulation**

			Ano	Total
			2010	
DOTS Não	Count	112	112	
	% within DOTS	100.0%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	
Total	Count	112	112	
	% within DOTS	100.0%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	

**MDRTb \* Ano Crosstabulation**

			Ano	Total
			2010	
MDRTb Nao	Count	112	112	
	% within MDRTb	100.0%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	
Total	Count	112	112	
	% within MDRTb	100.0%	100.0%	
	% within Ano	100.0%	100.0%	