

Universidade Católica de Brasília

ELEMENTOS TRAÇO NO AMBIENTE

ASSOCIADO AO RISCO DE CÂNCER:

LUCRECIA-RN/BRASIL



Área de Estudo

Projeto RN
Cena ASTER
09/09/2003

Martins

Lucrecia

Frutuoso Gomes

Almino Afonso

Prof. Dr. Gustavo M. Baptista
Universidade Católica de Brasília



Dados Consolidados

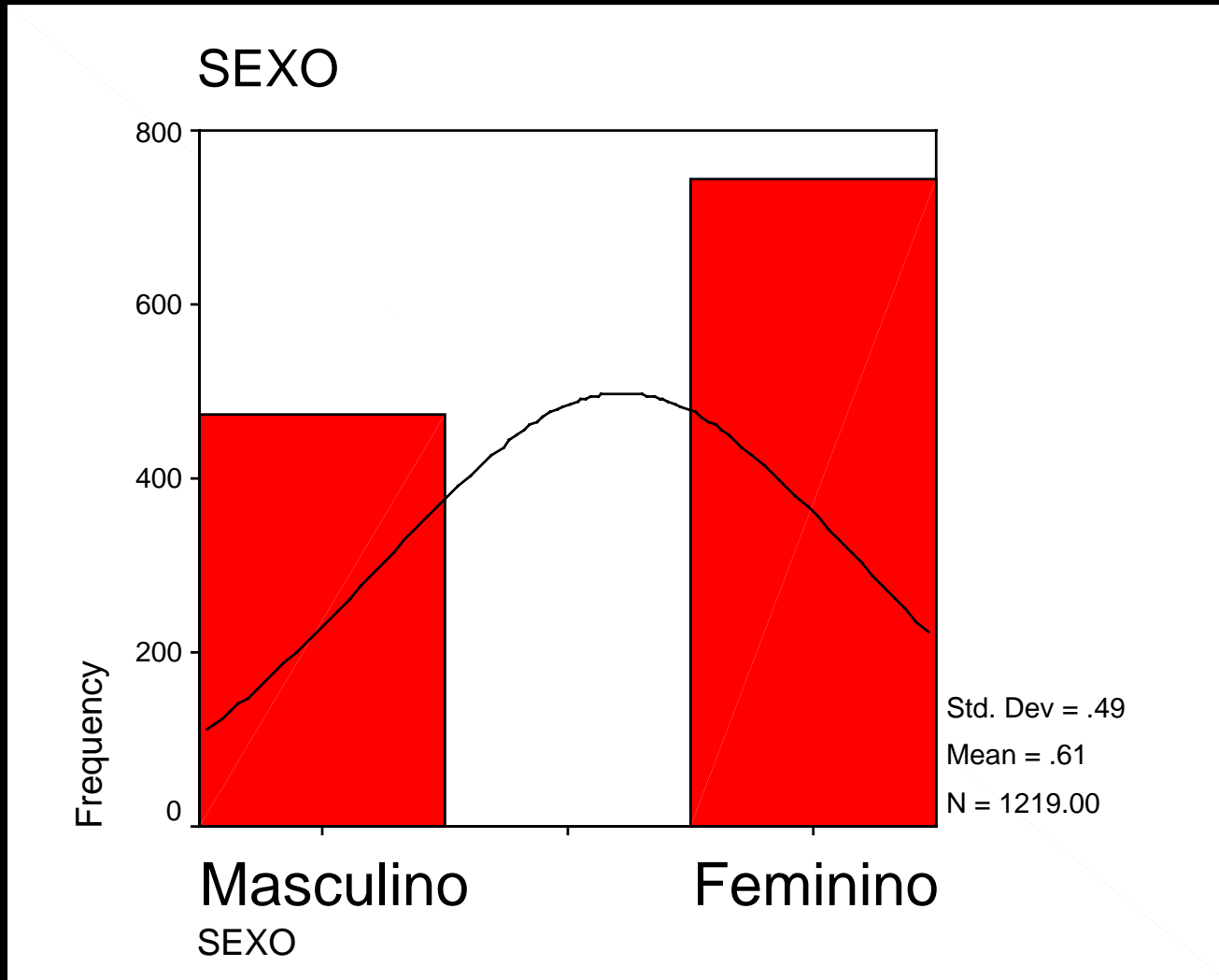
Estimativas de câncer no ano 2003 das taxas brutas de incidência por 100.000 para homens e mulheres

	Homem	Mulher	Total
Rio Grande do Norte	100,4	118,5	228,9
Natal	175,21	188,34	363,5

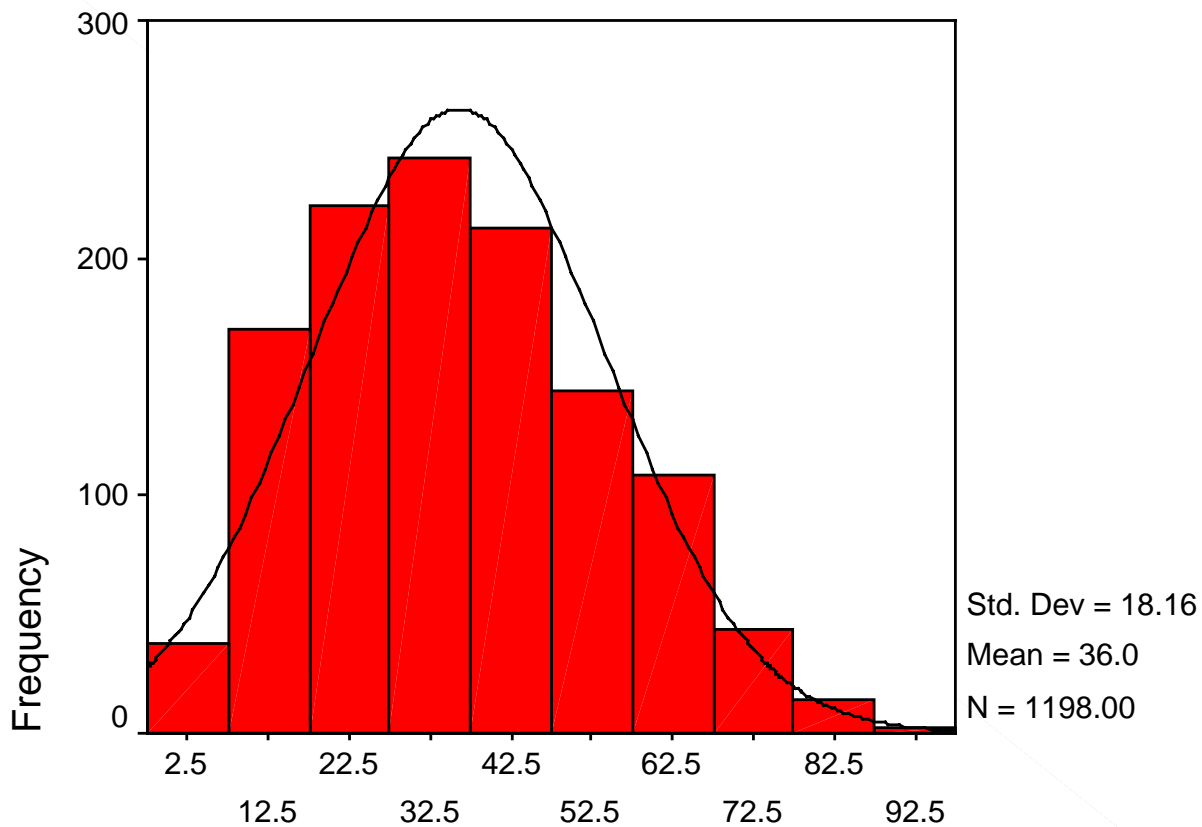
Região de Estudo	Lucrecia	776,88
(casos reais)	Frutuoso Gomes	480,35
	Martins	517,80
	Almínio Afonso	174,35



Estudo sócio-histórico



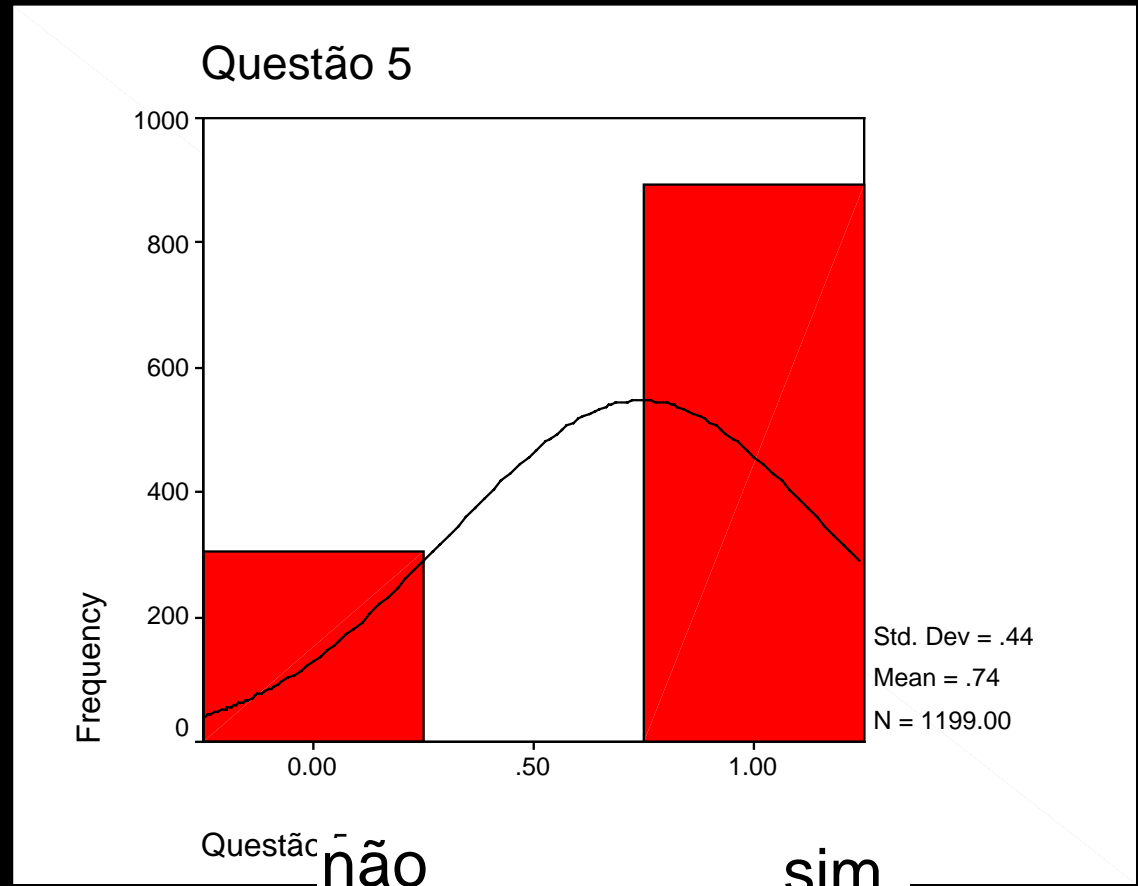
IDADE



Questão 5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.0	306	20.0	25.5	25.5
	1.0	893	58.5	74.5	100.0
	Total	1199	78.5	100.0	
Missing	System	328	21.5		
Total		1527	100.0		

Histórico de câncer na família

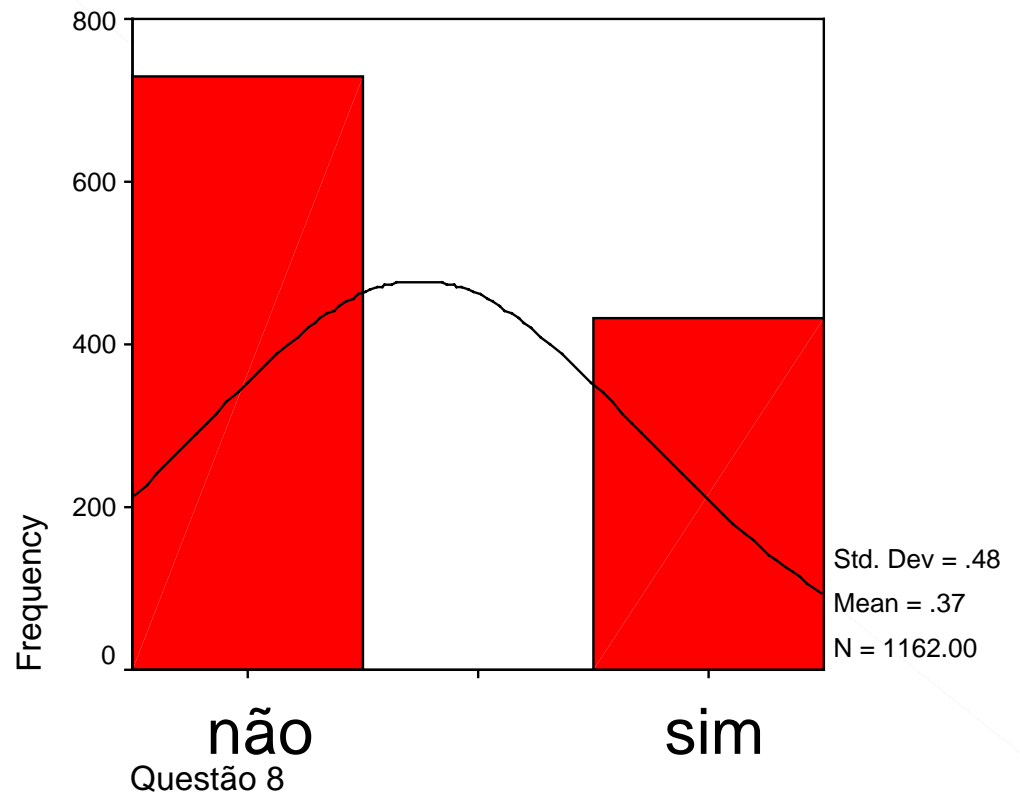


Questão 8

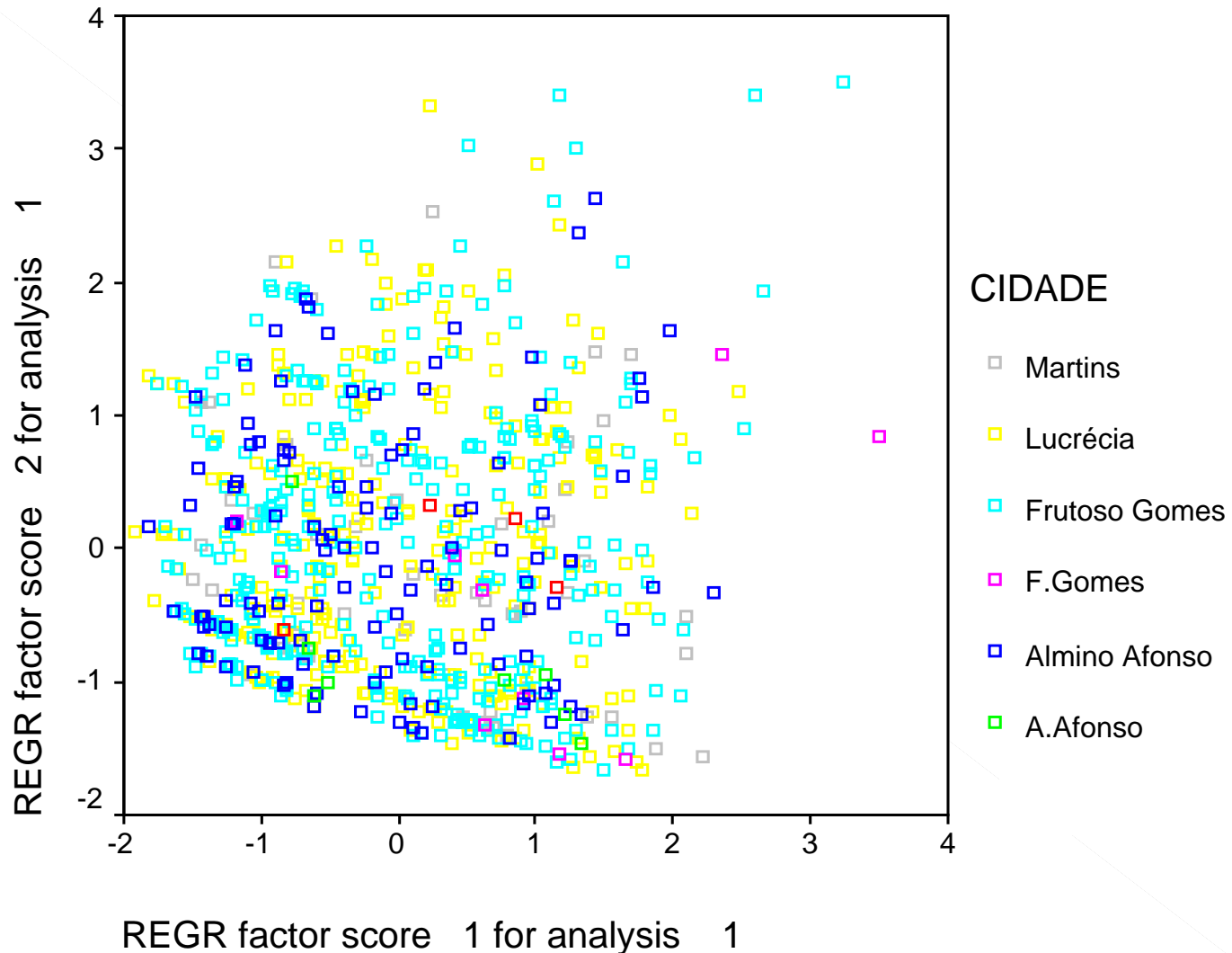
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.0	729	47.7	62.7	62.7
	1.0	433	28.4	37.3	100.0
	Total	1162	76.1	100.0	
Missing	System	365	23.9		
Total		1527	100.0		

Tabagismo

Questão 8



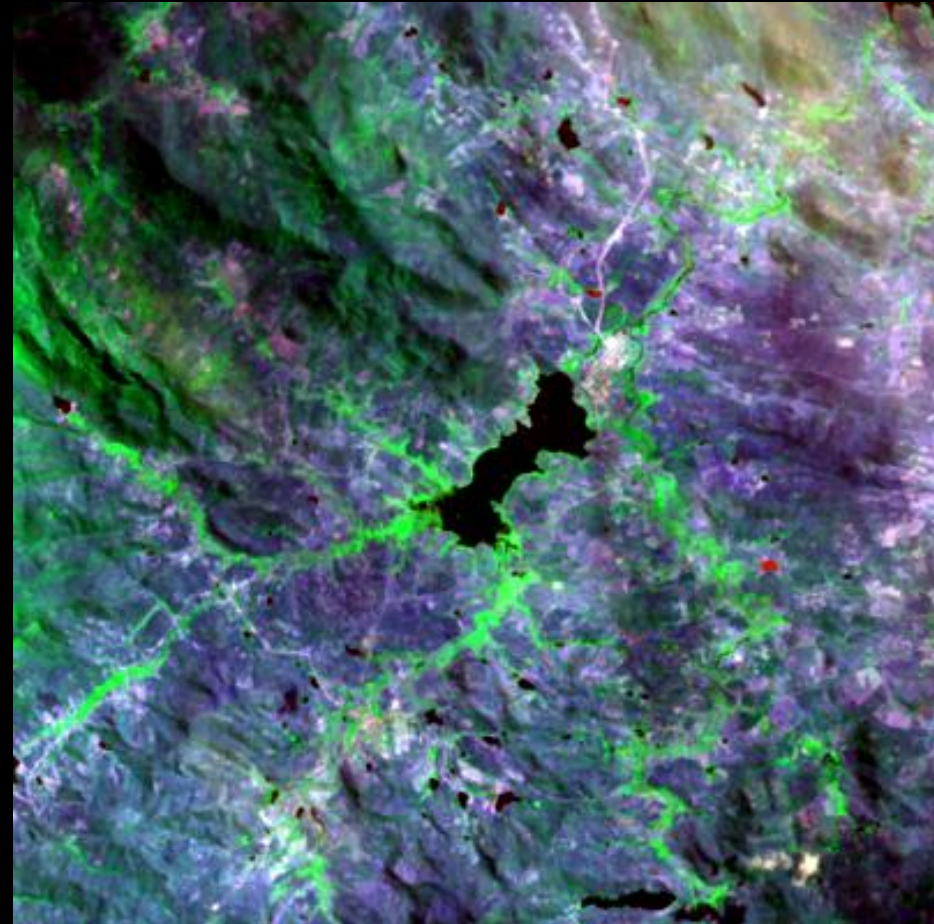
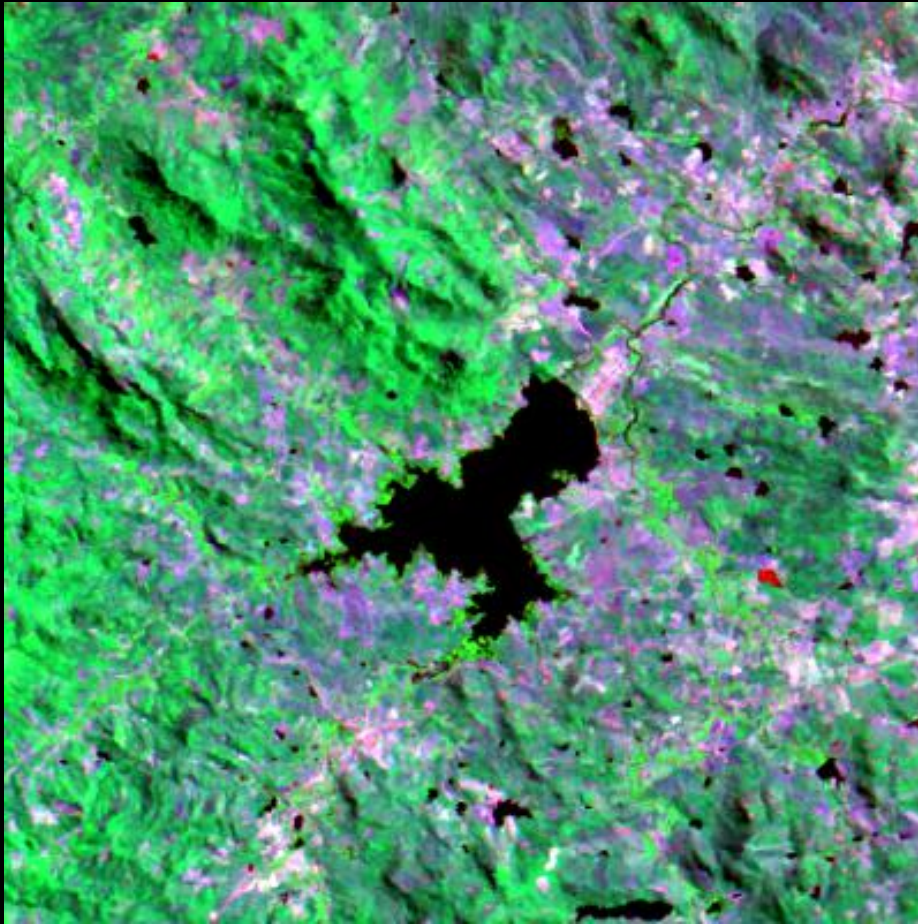
Caracterização da população



Açude de Lucrecia

09/08/1989

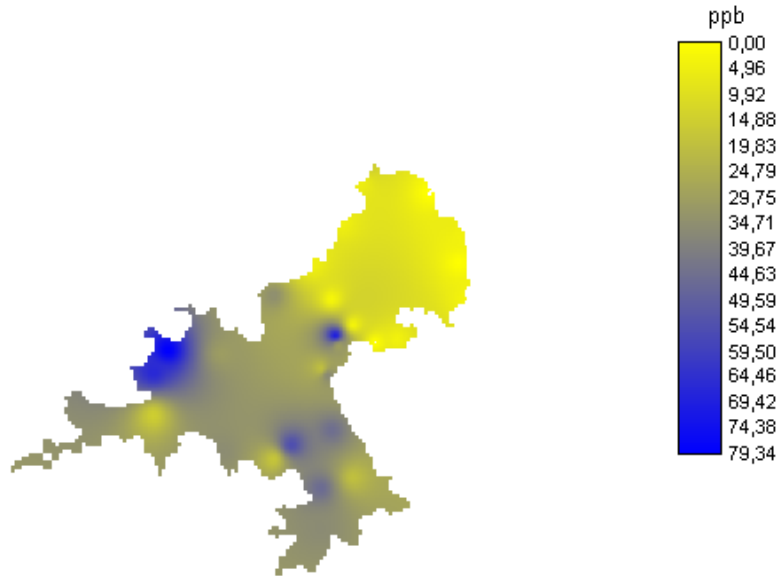
02/08/2001



Redução de 58%

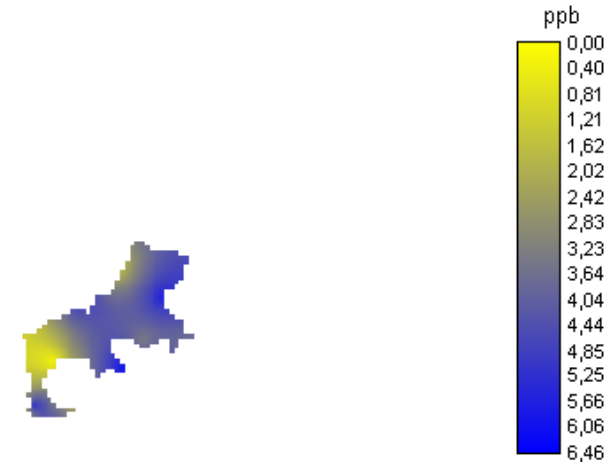
Espacialização dos elementos traço

ZINCO



Região de estudo -
Açude de Lucrécia

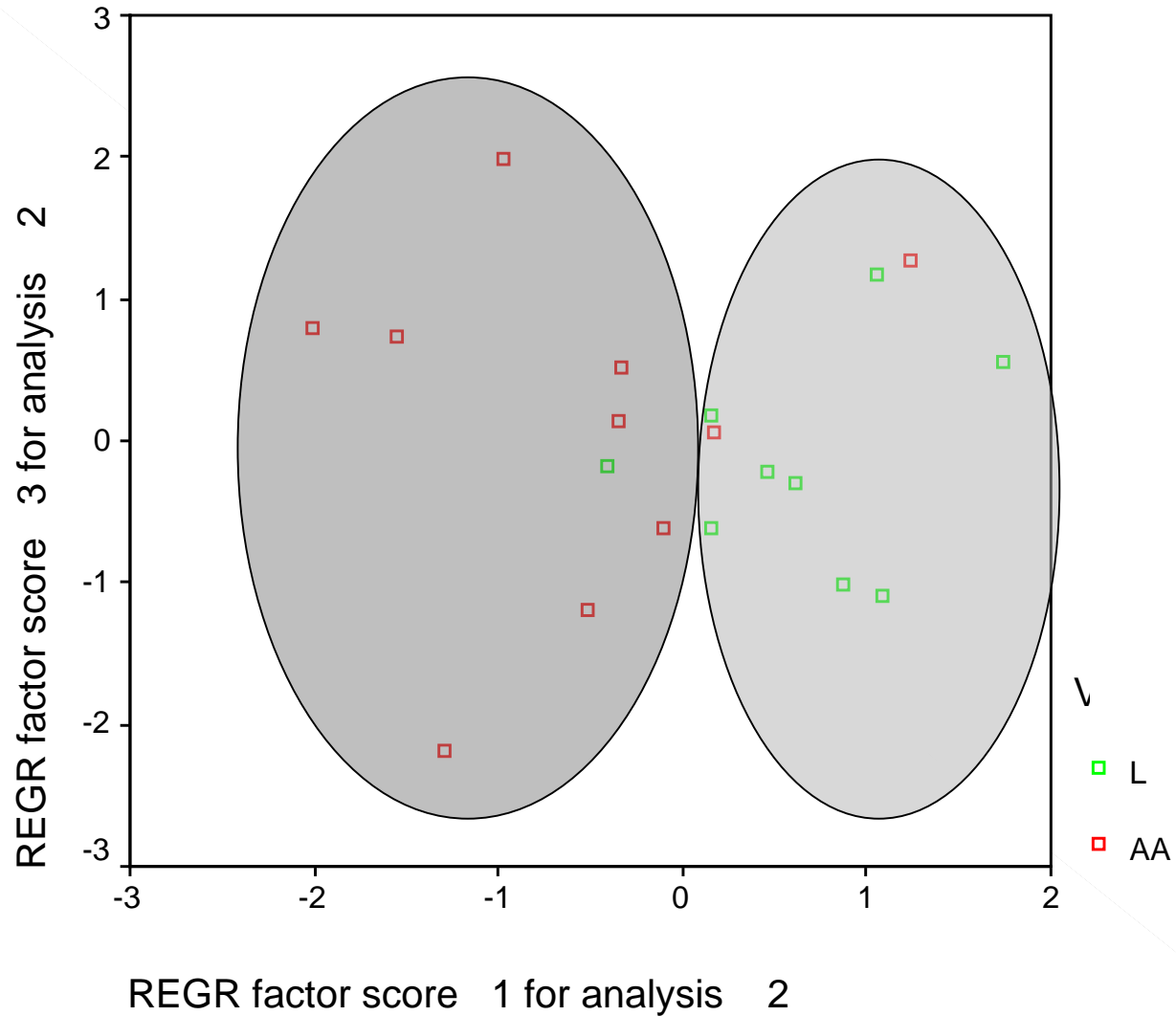
ZINCO



Região de referência -
Açude de Almino Afonso

Metais analisados: Te, Se, Na, Mg, Li, K, Cr, Co, Ca, Ba, Al, Ag, Cu, Zn, Pb, Ni, Mn e Cd

Mineralograma



Conclusão parcial:

Os níveis elevados de metais na água para o consumo humano procedente do açude de Lucrécia, o qual ocasiona o aumento nos níveis dos elementos traço no organismo humano das populações dos municípios de Lucrécia, Frutuoso Gomes e Martins, possivelmente, está associado ao elevado risco de serem acometidos por câncer

Obrigado.

