



**INTEGRAÇÃO DE MUNICÍPIOS FRONTEIRIÇOS  
INTEGRACIÓN DE MUNICIPIOS FRONTERIZOS**

**INTEGRACIÓN DE MUNICIPIOS FRONTERIZOS  
EN LOS PROGRAMAS DE REDUCCIÓN DE LA DEMANDA  
DE DROGAS**

**INTEGRAÇÃO DE MUNICÍPIOS FRONTEIRIÇOS  
NOS PROGRAMAS DE REDUÇÃO DA DEMANDA  
DE DROGAS**

Amarante e col.

Outubro de 2002



**INTEGRAÇÃO DE MUNICÍPIOS FRONTEIRIÇOS  
INTEGRACIÓN DE MUNICIPIOS FRONTERIZOS**



**Fundação Universidade Federal do Rio Grande  
Centro Regional de Estudos, Prevenção e  
Recuperação de Dependentes Químicos**



*Fernando Amarante Silva  
Eli Sinnott Silva  
Ana Luíza Muccillo Baisch  
Tabajara Lucas de Almeida  
Joaquim Medina  
Marcelo Sinnott Silva  
Equipe Técnica do CENPRE*

Outubro de 2002



**INTEGRAÇÃO DE MUNICÍPIOS FRONTEIRIÇOS  
INTEGRACIÓN DE MUNICIPIOS FRONTERIZOS**

**PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA SOBRE A DEMANDA DE  
DROGAS NA POPULAÇÃO ESTUDANTIL E  
PRONTOS-SOCORROS NOS MUNICÍPIOS DE  
SANTANA DO LIVRAMENTO, RIVERA  
URUGUAIANA E PASO DE LOS LIBRES**

Amarante e col./2002



**INTEGRAÇÃO DE MUNICÍPIOS FRONTEIRIÇOS  
INTEGRACIÓN DE MUNICIPIOS FRONTERIZOS**

**RIVERA**

*Silvia A. Ribeiro  
Mariela V. Araujo  
Lucia Zampetti  
Estela M. Gázquez  
Patricia Blanco  
Daniela Rotta  
Maria Centi  
Sandra Saldivia  
Maria Capelli  
Jorge Paredes  
Olimar Blanco  
Juan Farias  
Juan Sandin  
Iris Braz  
Angel Lima  
Deibi Casal  
Marcelo Sampaio*

**LIVRAMENTO e  
RIO GRANDE**

*Elza Serpa  
Hélio Duarte Filho  
Iraní Valério  
Vladimir Alves  
Silvia Martins  
Cleusa Moreno  
Maria Costa  
Ana dos Santos  
Marília G. B. Barreira  
Maria Benavides*

**Intendência de Rivera  
COMAD de Santana do Livramento  
Escolas e Prontos-socorros  
CONEN/RS**

*Maria Perrin  
Alzira Soder  
Suéle Allende  
Severo Vieira  
Sandro Rodrigues  
Roberto Reveira  
Cassio Pinheiro  
Sérgio Pinho  
Claudio Prato  
Mirian Trindade*



**INTEGRAÇÃO DE MUNICÍPIOS FRONTEIRIÇOS  
INTEGRACIÓN DE MUNICIPIOS FRONTERIZOS**

**PASO DE LOS LIBRES**

*Jorge A. Vergara  
Zini de R. Yamila  
Sara P. Goñzales  
Mirta e. Raia  
Ramon D. Tabarachi  
Jose A. Chavez  
Marisa V. Colunga  
Juana de D. Saraiva  
Victor H. Lopes  
Laura M. Vitelli  
Claudio A. Leguiza  
Adriana S. Di Tomaso  
Dante H. Monzon  
Horacio M. Viana  
Fabian A. Leguiza  
Noemi A. Colunga*

**URUGUAIANA e  
RIO GRANDE**  
*Rosane R. de Souza  
Nadia I. Yousef  
Edna F. Albuquerque  
Deise M.Q. Maidana  
Ana C. A. de Moraes  
Mevenciano P. Neto  
Leonardo S. Silva  
Viviane Kwecko  
Marília G. B. Barreira*

**Municipalidade de Paso de Los Libres  
COMAD de Uruguaiiana  
Escolas e Prontos-socorros  
CONEN/RS**

*Thietelina L. Pereira  
Marlene Goulart  
Bianca Goulart  
Olinda M. F. Delgado  
Lorraine Moraes  
Vladimir Corrêa  
Gianni Peraza  
Fabiani Machado  
Viviane S. Alves  
Maristela M. Labreza*

**PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA**

**I - JUSTIFICATIVA PARA O ESTUDO**

O presente trabalho teve por finalidade primária realizar pesquisa epidemiológica visando estimar, pela primeira vez, o consumo de drogas entre os estudantes dos municípios de Santana do Livramento e Uruguaiiana (Brasil) e Rivera e Paso de Los Libres (Uruguai e Argentina, respectivamente), e clientes dos prontos-socorros dos mesmos municípios.

Amarante e col./2002



## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### II - OBJETIVOS

1 - Estimar a prevalência do consumo de substâncias psicoativas na população estudantil de 13,15 e 17 anos de idade.

2 - Estimar a prevalência do consumo de substâncias psicoativas entre os pacientes que buscam os pront-socorros.

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### III – FINALIDADE

Disponibilizar informações sobre a realidade do uso de drogas e outros aspectos dessa questão, para a implantação de programas educativos e preventivos adequados à realidade.

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### IV - SÍNTESE DA METODOLOGIA

#### ➤ Seleção dos municípios



Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### IV - SÍNTESE DA METODOLOGIA

#### ➤ População alvo

#### ➤ Definição e desenho da amostra

1 - Estudantes (nível de confiança de 95% e margem de erro de 2%)

2 - Clientes de pront-socorros

➤ Tratamento estatístico dos dados obtidos (análise exploratória dos dados, cruzamento de variáveis e testes de significância)

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### IV - SÍNTESE DA METODOLOGIA

#### ➤ Compilação dos dados – escolas

#### ➤ 3 – Coleta de dados (Sistema Interamericano de Dados Uniformes sobre o Consumo de Drogas) - SIDUC

O questionário contempla as seções que seguem:

1. Dados sócio-demográficos básicos
2. Tipos de problemas enfrentados pelos estudos
3. Opinião sobre o risco relacionado ao cons. de subst. lícitas e ilícitas
4. Relação dos amigos com as substâncias lícitas e ilícitas
5. Preval. de cons. do cigarro, álcool e padrão/cons. (freqü., idade de início)
6. Preval. de cons. de medic. psicotrópicos e padrão de cons. (idem)
7. Preval. de cons. de drogas ilícitas e padrão de cons. (idem)
8. Nível de informação e exposições a programas de prevenção.

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### IV - SÍNTESE DA METODOLOGIA

#### ➤ Compilação dos dados – escolas

#### ➤ 1 - Escolas selecionadas para sorteio



Amarante e col./2002

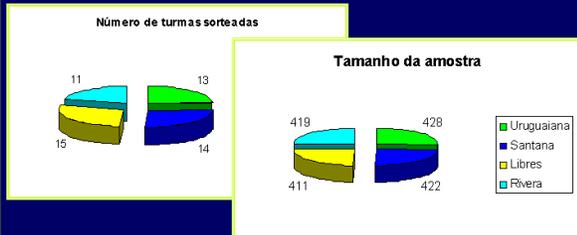
CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### IV - SÍNTESE DA METODOLOGIA

#### ➤ Compilação dos dados – escolas

##### 3 - Turmas sorteadas



Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### IV - SÍNTESE DA METODOLOGIA

#### ➤ Compilação dos dados – prontos-socorros

##### ➤ 1 – Coleta de dados

O questionário contempla as seções que seguem:

1. Dados de identificação do pronto-socorro
2. Dados sócio-demográficos sobre o paciente admitido em caráter de urgência
3. Motivo da admissão, estado em que chegou ao hospital
4. Prevalência de consumo de medicamentos psicotrópicos
5. Prevalência de consumo de drogas
6. Resultados laboratoriais
7. Impressão clínica.

Amarante e col./2002

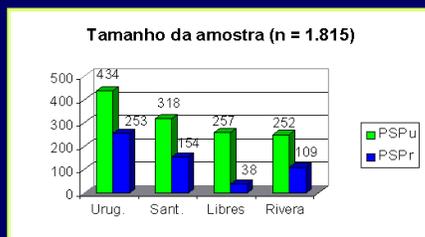
CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### IV - SÍNTESE DA METODOLOGIA

#### ➤ Compilação dos dados – prontos-socorros

##### ➤ 2 – tamanho da amostra e número de PS



Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### V - CAPACITAÇÃO DOS FACILITADORES (APLICADORES DOS QUESTIONÁRIOS)

#### VI - EQUIPE TÉCNICA

- 1 - Coordenador nacional do projeto
- 2 - Coordenador regional (RS):
- 3 - Supervisor regional (RS):
- 4 – Equipe de análise de dados (RS)

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

### VII - SINÓPSE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS DOS PRONTOS-SOCORROS

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque dos PS

### Totais das quatro cidades (n = 1815) Distribuição por faixa etária e sexo

Procura de PS	Faixa etária	% mulheres	% homens
PSPu	>=43	41,4	31,5
PSPr	>=43	51,8	50,7

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque dos PS

Totais das quatro cidades (n = 1815)  
Distribuição por situação trabalhista e PS

Situação trabalhista	PSPu%	PSPr%
Dona de casa	23,6	19,3
Trabalho fixo	23,3	40,4
Inativos	17,3	22,7

Amarante e col./2002

CENPRA

## PESQUISA - resultados em destaque dos PS

Totais das quatro cidades (n = 1815)  
Distribuição por ocupação principal e PS

Ocupação	PSPu%	PSPr%
Ñ/informou	63,5	52,5
Ñ/qualificado	15,1	9,2
Serviço em geral	8,2	4,7

Amarante e col./2002

CENPRA

## PESQUISA - resultados em destaque dos PS

Totais das quatro cidades (n = 1815)  
Distribuição por estado que chegou e motivo de entrada no PS

SITUAÇÃO	PSPu%	PSPr%
Estado		
Consciente	97,2	97,7
Motivo		
Médico/cirúrgico	58,2	81,0
Violência	4,9	
Acidente caseiro	11,3	4,9
Acidente de trânsito	4,4	

Amarante e col./2002

CENPRA

## PESQUISA - resultados em destaque dos PS

Totais das quatro cidades (n = 1815)  
Distribuição por consumo nas últimas 6h (clien. e entrev.) e impressão do médico no PS

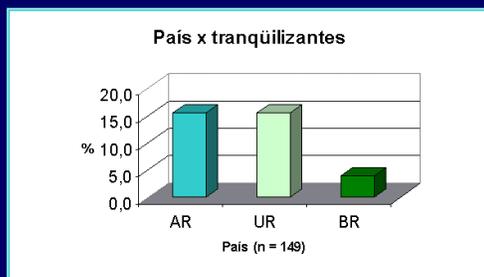
IMPRESSÃO	PSPu%	PSPr%
Do Cliente e do entrevistador		
Álcool	18,1	4,3
Calmanete	8,6	7,4
Sedativo	4,9	3,1
Antidepressivos	3,4	4,2
Do médico		
Sem relação	79,5	87,4

Amarante e col./2002

CENPRA

## PESQUISA - resultados em destaque dos PS

GERAL DAS QUATRO CIDADES  
Distribuição por consumo nas últimas 6h (clien. e entrev.) no PS

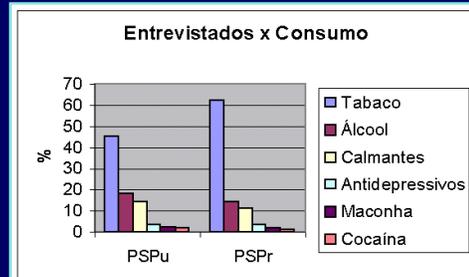


Amarante e col./2002

CENPRA

## PESQUISA - resultados em destaque dos PS

Distribuição por consumo nas últimas 6h (clien. e entrev.) nos Pronto Socorros das quatro cidades



Amarante e col./2002

CENPRA

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA

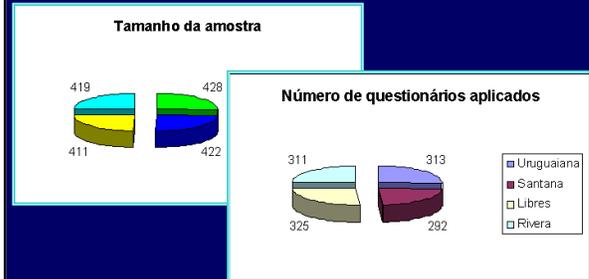
### VIII - SINÓPSE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS DAS ESCOLAS

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

### Tamanho da amostra e Número de questionários aplicados

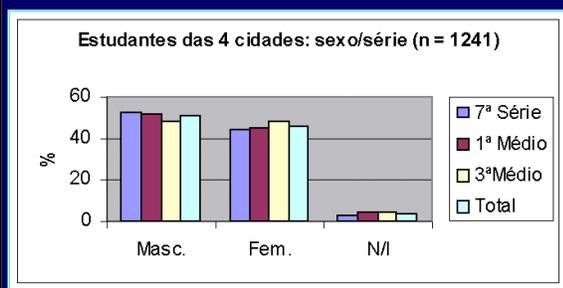


Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

### Perfil da amostra

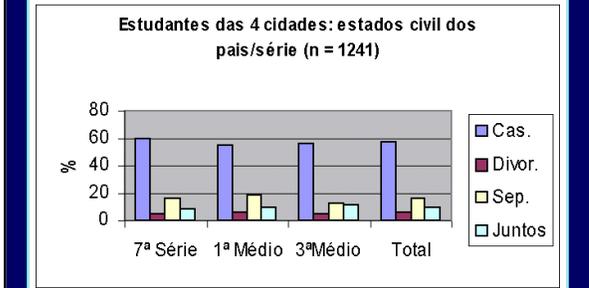


Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

### Perfil da amostra

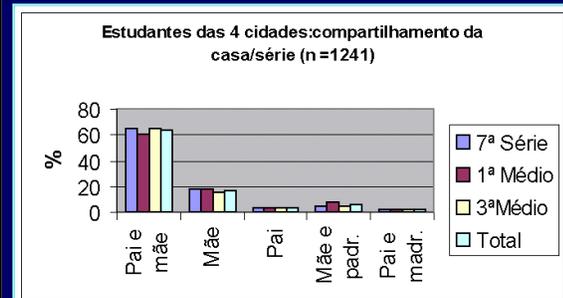


Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

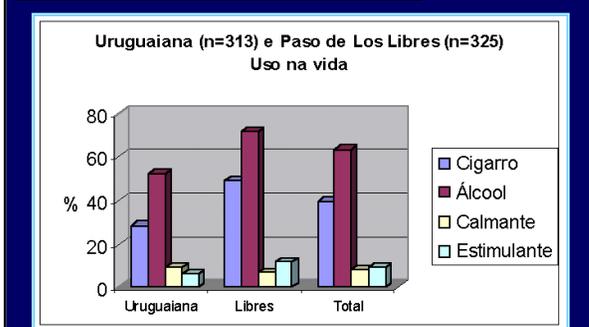
### Perfil da amostra



Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

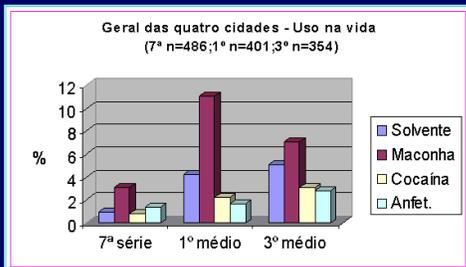


Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

GERAL DAS QUATRO CIDADES (n = 1241)



Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

GERAL DAS QUATRO CIDADES (n = 1163)

Relação entre o uso de tabaco e a opinião sobre o uso do mesmo

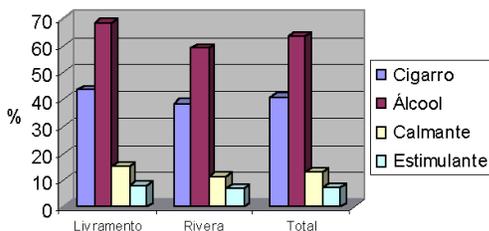
Opinião sobre o uso da droga	Alguma vez fumou?	
	Não	Sim
Nada grave (%)	24,6	44,5
Muito grave (%)	75,4	55,5
Total	687	476

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

Santana do Livramento (n=292) e Rivera (n=311) -  
Uso na vida



Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

GERAL DAS QUATRO CIDADES (n = 1151)

Relação entre o uso de bebida alcoólica e a opinião sobre o uso da mesma

Opinião sobre o uso da droga	Alguma vez tomou bebida alcoólica?	
	Não	Sim
Nada grave (%)	14,3	30,2
Muito grave (%)	85,7	69,8
Total	406	745

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA - resultados em destaque das escolas

GERAL DAS QUATRO CIDADES (n = 1112)

Relação entre o uso de cocaína e a opinião sobre o uso da mesma

Opinião sobre o uso da droga	Alguma vez usou cocaína?	
	Não	Sim
Nada grave (%)	5,8	20,0
Muito grave (%)	94,2	80,0
Total	1082	30

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA - CONCLUSÕES

XI - SINÓPSE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS  
CONCLUSÕES PRELIMINARES

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA - CONCLUSÕES

### PRONTOS-SOCORROS

- 1 - A grande maioria dos clientes, estava acima dos 43 anos, encontrava-se consciente e omitia sua ocupação principal.
- 2 - Os motivos de admissão nos prontos-socorros foram por problemas médico/cirúrgicos, seguidos de acidente caseiro, de trânsito e situação de violência (Rivera).
- 3 - O álcool e o tabaco foram as drogas mais consumida até 6h antes da consulta, seguidas de calmante e antidepressivos.
- 4 - Tanto nos PSPu como nos PSPr, de acordo com a impressão do médico, não houve relação entre a urgência e o consumo de drogas.

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA - CONCLUSÕES

### PRONTOS-SOCORROS

Os dados revelam que os maiores problemas relacionados com o consumo de drogas continuam sendo as drogas lícitas (álcool, tabaco e medicamentos).

É preocupante a falta de exames toxicológicos na região.

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA - CONCLUSÕES

### ESCOLAS

- 1 - Há uma prevalência do consumo de álcool e tabaco em todas as séries em todas as cidades.
- 2 - Em **Livramento** o uso *na vida* de álcool, tabaco e calmante tende a ser maior do que em **Rivera**.
- 3 - Em **Uruguaiana** cresce o consumo de calmantes diretamente proporcional as séries mais avançadas, enquanto que, em **Paso de Los Libres** essa relação ocorre com os estimulantes.

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA - CONCLUSÕES

### ESCOLAS

- 4 - O consumo de drogas ilícitas *na vida* cresce nas séries mais adiantadas.
- 5 - A 1ª série das escolas de **Livramento** foi a que mais informou que consome maconha *na vida*.

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA - CONCLUSÕES

### ESCOLAS

- 6 - A grande maioria dos estudantes declarou-se bem informada sobre os efeitos das drogas psicoativas.
- 7 - Praticamente, todos os estudantes consideram fácil ou muito fácil conseguir drogas ilícitas.
- 8 - A grande maioria dos entrevistados considera muito grave inalar solventes freqüentemente ou fumar maconha ou consumir cocaína de quando em vez ou freqüentemente.

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA - CONCLUSÕES

9 - Os estudantes experimentaram bebida alcoólica pela primeira vez na faixa etária dos 7-12 anos e tabaco entre 13 e 18 anos.

10 - Em **Livramento** e **Rivera**, ao redor de 9% dos estudantes declaram ter utilizado maconha *na vida*, 4% solventes ou inalantes e pouco mais de 2% cocaína e derivados

11 - Em **Uruguaiana** e **Libres**, ao redor de 5% dos estudantes declaram ter utilizado maconha e pouco mais de 2% cocaína e derivados.

Amarante e col./2002

CENPRE

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA - CONCLUSÕES

### ESCOLAS

Dessas informações iniciais é possível depreender que o trabalho educativo e preventivo na região deverá se concentrar:

- 1º nas drogas lícitas (álcool, tabaco e medicamentos);
- 2º nos riscos da utilização da maconha, inalantes e cocaína;
- 3º em orientação aos pais;
- 4º no reforço à repressão
- 5º no esforço para encontrar meios alternativos para ocupação do tempo livre dos estudantes.

GENPAB

## PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA - CONCLUSÕES

Uruguiana  
Paso de Los Libres  
Santana do Livramento  
Rivera

GENPAB