

DELMA P. OLIVEIRA DE SOUZA

TÍTULO: USO DE DROGAS PSICOATIVAS ENTRE ESTUDANTES ADOLESCENTES TRABALHADORES E NÃO TRABALHADORES DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE CUIABÁ, MATO GROSSO

Tese apresentada à Universidade Federal de São Paulo – Escola Paulista de Medicina, para obtenção do Título de Doutor em Ciências pelo Programa de Pós-Graduação em Saúde Mental do Departamento de Psiquiatria.

São Paulo
2006

DELMA P. OLIVEIRA DE SOUZA

TÍTULO: USO DE DROGAS PSICOATIVAS ENTRE ESTUDANTES ADOLESCENTES TRABALHADORES E NÃO TRABALHADORES DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE CUIABÁ, MATO GROSSO

Tese apresentada à Universidade Federal de São Paulo – Escola Paulista de Medicina, para obtenção do Título de Doutor em Ciências pelo Programa de Pós-Graduação em Saúde Mental do Departamento de Psiquiatria.

Orientador: Prof. Dr. Dartiu Xavier da Silveira Filho

São Paulo
2006

Souza, Delma P. Oliveira

Uso de drogas Psicoativas entre Estudantes Adolescentes Trabalhadores e não Trabalhadores da Rede Estadual de Ensino de Cuiabá, Mato Grosso./ Delma P. Oliveira de Souza; Dartiu Xavier da Silveira Filho, orientador – São Paulo, 2006, 93p.

Tese (Doutorado) – Universidade Federal de São Paulo. Escola Paulista de Medicina. Programa de Pós-Graduação em Saúde Mental do Departamento de Psiquiatria.

Título em inglês: **Psychoactive drug use among working and non-working adolescent students from the state school network in Cuiabá, Western Brazil.**

1. Trabalho. 2. Estudante adolescente. 3. Drogas Psicoativas 4. Saúde Mental
5. Epidemiologia 6. Saúde Pública

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRIA**

Chefe do Departamento: **Prof. Dr. José Cássio do Nascimento Pitta**

Coordenador do Curso de Pós-Graduação: **Prof. Dr. Jair de Jesus Mari**

DELMA P. OLIVEIRA DE SOUZA

Titulo: USO DE DROGAS PSICOATIVAS ENTRE ESTUDANTES ADOLESCENTES TRABALHADORES E NÃO TRABALHADORES DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE CUIABÁ, MATO GROSSO

BANCA EXAMINADORA:

Presidente da Banca: Prof. Dr. Dartiu Xavier da Silveira Filho

Membros

Prof. Dr. José Carlos Fernandes Galduróz

Prof^a. Dr^a. Paulina do Carmo Arruda Vieira Duarte

Prof. Dr. Sergio Dario Seibel

Prof. Dr. Volney Magalhães Câmara

Suplentes

Prof^a Dr^a Ana Regina Noto

Prof. Dr. Paulo Rossi de Menezes

APROVADA EM: 29/03/2006

Dedicatória

Aos estudantes da rede estadual de ensino do Município de Cuiabá, que
contribuíram para a existência deste trabalho.

Agradecimentos

Agradeço a Deus por tudo.

Sou profundamente grata ao Prof. Dr. Dartiu Xavier da Silveira Filho, por ter acreditado na minha proposta de ação quando me submeti aos testes para ingresso no Curso de Doutorado e que, com extrema competência, direcionou a realização deste trabalho.

Ao Prof. Dr. Volney Magalhães Câmara, pelo estímulo e por sua constante disponibilidade em contribuir para o meu crescimento profissional, a quem, em poucas palavras, seria impossível traduzir a minha gratidão.

Ao Prof. Dr. José Carlos F. Galduróz pelo apoio, nesses anos, na busca do conhecimento sobre o uso de drogas na população estudantil.

A Kelsy Catherine N. Areco, pela paciência ao me ensinar Estatística, e ao Paulo, que esteve sempre presente com sua solidariedade.

Ao Prof. Dr. Joaquim G. Valente, pelas orientações no planejamento amostral, e ao Prof. Dr. Ricardo Grau Um, pela aplicação da técnica *Chi-squared automatic interaction detection (CHIAD)*.

A Zuleika Mariano, pelo apoio, estímulo e pelas orientações sobre os encaminhamentos das atividades junto ao Programa de Pós-Graduação.

Ao Lenilson Xavier, pela amizade e atenção, a Taís G. Maluf, Valéria Lacks, Eugênia K. P. Pires, Graça, Solange Tedesco, Magali P. Simões e Elisângela C. Oliveira, por terem possibilitado a minha participação nos grupos de acolhimento; e a Cecília Motta e seu grupo, pela oportunidade que me deram no aprendizado sobre o uso abusivo de álcool e alcoolismo.

Às colegas assistentes sociais Conceição, Socorro e Lúcia, pela amizade e apoio.
À Flávia, Adriana, Noêmia, Dona Maria e Gisela, pelo apoio junto à secretaria do Departamento de Psiquiatria da UNIFESP.

Aos professores e colegas do Curso do doutorado, em especial às colegas Sam, Stela Maris e Paula Macedo, pelo prazer do convívio e contribuição ao conhecimento.

À Dona Antonieta e a Bidinha, pelo acolhimento e amizade durante minha permanência em São Paulo; e às Professoras Zelcy Q. Ferraz e Marilse NA Guerrise, pelo apoio recebido junto aos meus alunos da escola pública; à Maria de Fátima e Sr. Kleber pela atenção.

Aos aplicadores do instrumento, todos laboriosos e atenciosos com o trabalho; a Hailton Gonçalo de Pinho, pelo armazenamento dos dados, e ao Prof. Domingos Vieira de Assunção, do Departamento de Letras da UFMT, pela leitura e correção da língua portuguesa desta tese.

Aos funcionários da CPG/PROPG/UFMT: à Coordenadora de Pós-Graduação Prof^a Dr^a Gisela Soares Brunken, aos técnicos Adriana Amorim de Misis, Lucimary Sodré Zattar e Mariete Fátima de Arruda, meus agradecimentos pelo apoio recebido em todo o período do meu afastamento.

À UFMT e à CAPES, pela bolsa de doutorado com que fui contemplada. À FAPEMAT, pela ajuda financeira para a coleta dos dados desta pesquisa e à Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso e aos diretores das Escolas que possibilitaram a aplicação do instrumento.

Um agradecimento muito especial ao Índio Piaga, pelo apoio e força espiritual em todos os momentos da elaboração desta tese.

À minha família:

ao esposo, Jamil, e aos filhos, Camila, Danilo e Murilo; aos pais, Abrão e Izabel, e aos irmãos, Walter, Darcy, José Rafael e Jaqueline, pelo apoio na realização desta tese.

Sumário

Dedicatória	v
Agradecimentos	vi
Lista de Quadros	Xi
Lista de Tabelas	Xii
Lista de Figuras	Xiii
Lista de Siglas	xiv
Lista de Anexos	
Resumo	
1.Introdução	01
2. Revisão da Literatura	08
2.1. Características do trabalho infantil e adolescente no Brasil	08
2.2. Uso de drogas psicoativas no contexto brasileiro	11
2.3. O uso de drogas psicoativas na população estudantil	12
2.4. Adolescente, trabalho e drogas	15
3. Objetivos	19
3.1 Geral	19
3.2 Específicos	19
4. Métodos	20
4.1 Desenho do Estudo	20
4.2 População	20
4.2.1. Caracterização do estudante adolescente	21
4.2.2. Caracterização do estudante: trabalhador e não trabalhador.....	22
4.2.3. Critérios de elegibilidade para a formação dos grupos	22
4.2.4. Amostragem	23
4.2.4.1 Estimativa do tamanho mínimo da amostra	25
4.2.5. Variáveis do estudo	27
4.2.5.1. Variável dependente	27
4.2.5.2. Variável trabalho	27
4.2.5.3. Variáveis Independentes	28
4.2.6. Instrumento	29
4.2.6.1. O teste piloto	29
4.2.7. Operacionalização do trabalho de campo	32
4.2.8. A crítica dos dados	32
4.3. Análise dos dados	33
4.3.1. Da amostra	33
4.3.2. Indicação de interações: uma análise de segmentação	34
5. Resultados	36
5.1. Análise univariada e bivariada	36
5.2. Análise multivariada	47
5.3. Detecção dos verdadeiros usuários	47

6. Discussão	54
6.1 Uso de drogas	55
6.2 As diferentes drogas utilizadas	56
6.3 Variáveis: sócio-demográficas, escolares e familiares associadas ao uso de drogas na vida	59
7. Conclusão	63
8. Anexos	65
9. Referências	83
Abstract	93

Lista de Quadros

Quadro 1: Composição da amostra de estudantes da rede estadual de ensino Fundamental e Médio de Cuiabá-MT	26
Quadro 2: Grau de concordância de acordo com os valores de kappa	32
Quadro 3: Critérios na identificação do usuário e não usuário de drogas	49

Lista de Tabelas

Tabela 1: Características da amostra de estudantes adolescentes da rede estadual de ensino de Cuiabá-MT.1998	37
Tabela 2: Trabalho e categorias de usuários, entre estudantes adolescentes da rede estadual de ensino de Cuiabá-MT.1998.....	39
Tabela 3: Trabalho e uso de drogas na vida, entre estudantes adolescentes da rede estadual de ensino.Cuiabá-MT. 1998	40
Tabela 4: Comparação das médias de idade do primeiro uso de drogas entre estudantes adolescentes trabalhadores e não trabalhadores da rede estadual de ensino de Cuiabá-MT. 1998	41
Tabela 5: Associação de variáveis sócio-demográficas com o uso de drogas na vida, exceto álcool e tabaco, entre adolescentes trabalhadores e não trabalhadores, pela razão de odds (RO) bruta. Cuiabá-MT. 1998	42
Figura 6: Associação de variáveis escolares com o uso de drogas na vida, exceto álcool e tabaco, entre adolescentes trabalhadores e não trabalhadores, pela razão de odds (RO) bruta. Cuiabá-MT, 1998	43
Tabela 7: Associação de variáveis familiares com o uso de drogas na vida, exceto álcool e tabaco, entre adolescentes trabalhadores e não trabalhadores, pela razão de odds (RO) bruta. Cuiabá-MT. 1998	45
Tabela 8: Características de trabalho associadas ao uso de drogas na vida, exceto álcool e tabaco, entre estudantes adolescentes. Cuiabá-MT. 1998	46
Tabela 9: Associação de variáveis para ocorrência do uso de drogas na vida entre adolescentes trabalhadores e não trabalhadores, pela razão de odds (RO) bruta e ajustada por modelo logístico, Cuiabá- MT. 1998	48
Tabela 10: Tabela 10 Identificação dos segmentos terminais da árvore de CHAID, ordenados segundo o risco de consumo de drogas. Cuiabá-MT. 1998	53

Lista de Figuras

Figura 1: Idade inicial do ingresso do adolescente da rede estadual de ensino no mercado de Trabalho.....	37
Figura 2: Prevalência do uso de drogas, exceto o álcool e tabaco, entre os Estudantes adolescentes da rede estadual de ensino de Cuiabá-MT.1998	38
Figura 3: Análise multivariada das interações do uso de drogas na vida entre estudantes adolescentes trabalhadores e não trabalhadores da rede estadual de ensino de Cuiabá-MT.1998	51

Lista de Anexos

Anexo 1: O Instrumento	65
Anexo 2: Autorização da secretaria de educação de MT	78
Anexo 3: Parecer do comitê de ética UFMT	79
Anexo 4: Parecer do comitê de ética UNIFESP	80
Anexo 5: Álcool e alcoolismo entre adolescentes da rede estadual de ensino de Cuiabá, Mato Grosso	81
Anexo 6: Trabalho, álcool, tabaco e outras drogas entre adolescentes de Cuiabá,MT, Brasil	82

LISTA DE SIGLAS

CEBRID	Centro Brasileiro de Informações sobre Drogas Psicotrópicas
OMS	Organização Mundial de Saúde
OPAS	Organização Panamericana de Saúde
ECA	Estatuto da Criança e Adolescente
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
PNAD	Pesquisa Nacional por Amostragem de Domicílio
MT	Estado de Mato Grosso
SEDUC-MT	Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso
UNIFESP-EPM	Universidade Federal de São Paulo-Escola Paulista de Medicina
UFMT	Universidade Federal de Mato Grosso
FAPEMAT	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso
CID	Classificação Internacional de Doenças
H1	Hipótese alternativa
H2	Hipótese nula
LDB	Lei de Diretrizes e Bases
CHAID	Chi-squared automatic interaction Detection

Resumo

Objetivo: Analisar a prevalência e os fatores associados ao uso, na vida, de drogas psicoativas entre estudantes adolescentes trabalhadores e não trabalhadores.

Métodos: Trata-se de um estudo analítico de corte transversal realizado por amostragem de conglomerados e estratificada por tipo de ensino. Aplicou-se, em sala de aula, um questionário anônimo de auto-preenchimento. A amostra foi constituída de 2718 estudantes adolescentes, sendo 993 trabalhadores e 1725 não trabalhadores matriculados, em 1998, na rede estadual de ensino de Cuiabá, Estado de Mato Grosso, Brasil. Considerou-se, para efeito da pesquisa, o uso de alguma droga psicoativa pelo menos uma vez na vida. Utilizaram-se as análises bivariada e multivariada, incluindo regressão logística e árvore de decisão através do algoritmo *CHAID (Chi-squared automatic interaction Detection)*.

Resultados: Verificaram-se prevalências de 22,7% para o uso de drogas na vida, exceto o álcool e tabaco, na amostra, sendo maior entre os estudantes trabalhadores (28,5%) comparativamente aos não-trabalhadores (19,3%), como também para o uso do álcool (81,0% e 65,8%), tabaco (43,7% e 26,8%), solventes (14,6% e 11,7%), maconha (8,6% e 4,4%), anfetaminas (6,9% e 3,6%), ansiolíticos (6,4% e 3,3%) e cocaína (3,2% e 1,4%). Faltas às aulas constituiu fator de chances para o uso de drogas entre ambos os grupos de adolescentes. Entre os trabalhadores apareceu a relação insatisfatória entre os pais (RO = 1,53, IC 95%:1,10-2,12) e, entre os não trabalhadores, a qualidade da relação com o pai (RO = 1,56, IC 95%:1,14-2,14).

Conclusão: As diferenças e semelhanças observadas entre os adolescentes trabalhadores e não trabalhadores devem ser consideradas na implementação de ações educativas, visando a mudanças de comportamento relacionadas ao uso de drogas.

Palavras-chave: Trabalho, estudante adolescente, drogas psicoativas, epidemiologia, saúde mental.

O presente estudo faz parte de um projeto de estudo epidemiológico do uso de drogas entre estudantes adolescentes trabalhadores e não trabalhadores da rede estadual de ensino de Cuiabá-MT, Brasil, submetido ao conselho de ética da Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP e Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, financiado pela FAPEMAT (processo n. 064/CAP/98). Parte dos resultados é apresentada no final da tese, como anexo, na forma do artigo publicado: *“Álcool e alcoolismo entre adolescentes da rede estadual de ensino de Cuiabá-Mato Grosso”*, Revista de Saúde Pública, 2005; 39(4):585-598, e de outro, a ser enviado para Revista da Área de Saúde Pública, com título: *“Trabalho: Álcool, Tabaco e outras Drogas Psicoativas entre estudantes adolescentes de Cuiabá-MT, Brasil”*.