

Caracterização do perfil dos estudantes que utilizam álcool e outras drogas no território educacional brasileiro: Uma Revisão de Escopo

Characterization of the profile of students who use alcohol and other drugs in the Brazilian educational territory: A Scoping Review

Francois Isnaldo Dias Caldeira¹, Jonatas Reis Bessa da Conceição², Luana Silvestre Pereira dos Santos³, Rafaella Ugrin de Oliveira Silva⁴, Josué Miguel de Oliveira⁵, José Jocilson Nascimento Silva⁶, Rebeca Chabar Kapitansky⁷, Guilherme Tannus Dutra Pereira⁸, Kellen Cristina da Silva Gasque⁹

1. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4688-2059>. Cirurgião-Dentista. Mestrando em Odontologia com área de concentração em Periodontia. Departamento de Diagnóstico e Cirurgia. Faculdade de Odontologia de Araraquara, Universidade Estadual Paulista (FOAr/UNESP), Araraquara, São Paulo, Brasil.
E-mail: fraqncoisdias@hotmail.com
2. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2918-9666>. Psicólogo. Doutor em Psicologia do Desenvolvimento. Faculdade de Psicologia, Universidade Federal da Bahia (UFBA), Salvador, Bahia, Brasil.
E-mail: jonatas.reisbessa@gmail.com
3. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4571-9425>. Cientista Social. Mestre em Saúde Coletiva com área de concentração em Bioética e Saúde Coletiva. Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Santa Catarina (CCS/UFSC), Florianópolis, Santa Catarina, Brasil.
E-mail: luana.silvestre@gmail.com
4. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0350-9713>. Graduanda em Odontologia. Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Alfenas (FO/UNIFAL-MG), Alfenas, Minas Gerais, Brasil.
E-mail: rafaella.oliveira@sou.unifal-mg.edu.br
5. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3263-1387>. Cirurgião-dentista. Mestrando em Odontologia com área de concentração em Saúde Bucal e Coletiva. Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade de Brasília (FS/UnB), Brasília, Distrito Federal, Brasil.
E-mail: josuemoliv@gmail.com
6. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9002-6305>. Sanitarista Pesquisador. Graduado. Gerência Regional de Brasília, Fundação Oswaldo Cruz (GEREB/FIOCRUZ), Brasília, Distrito Federal, Brasil.
E-mail: josejnascimentosilva@gmail.com

7. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2726-0841>. Psicóloga. Mestre em Saúde Mental e Atenção Psicossocial com área de concentração em uso e abuso de substâncias. Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Santa Catarina (CCS/UFSC), Florianópolis, Santa Catarina, Brasil.
E-mail: rebecack@gmail.com

8. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6960-836X>. Graduando em Ciências Biológicas. Centro de Ensino Unificado de Brasília (UNICEUB), Brasília, Distrito Federal, Brasil.
E-mail: guilherme.tannus8@gmail.com

9. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2015-2717>. Cirurgiã-Dentista. Doutora em Ciência com área de concentração em Estomatologia e Biologia Oral. Gerência Regional de Brasília, Fundação Oswaldo Cruz (GEREB/FIOCRUZ), Brasília, Distrito Federal, Brasil.
E-mail: kellengasque@fiocruz.br

RESUMO

O objetivo deste estudo foi caracterizar as principais publicações que avaliaram o perfil dos estudantes brasileiros que utilizam álcool e outras drogas entre 2012 e 2022. Trata-se de uma Revisão de Escopo, realizada a partir de buscas nos bancos de dados virtuais: BVS, Scielo, Scopus, Web of Science e PubMed. Foram obtidos 31 artigos que analisaram os perfis dos estudantes usuários de drogas lícitas e ilícitas no território educacional brasileiro. Os resultados demonstraram que os prejuízos sociais, psíquicos e biológicos são consequências da utilização de álcool e outras drogas entre os adolescentes. Essa classe, por sua vez, revelou-se vulnerável ao início precoce e manutenção do uso dessas substâncias. Ademais, o uso de drogas lícitas e ilícitas relacionou-se a estudantes com renda salarial baixa, declarados não brancos, com núcleo familiar ruim e, em alguns casos, com comportamentos mais agressivos.

DESCRITORES: Adolescente. Ensino Fundamental e Médio. Drogas Ilícitas.

ABSTRACT

This study aimed at characterizing the main studies published from 2012 to 2022 that evaluated the profile of Brazilian students who use alcohol and other drugs. For that, a Scoping Review was conducted using the virtual databases of BVS, Scielo, Scopus, Web of Science, and PubMed. A total of 31 articles were included in the final sample. Results showed that social, psychological,

and biological harms are consequences of alcohol and other drug usage among adolescents. Also, studies have shown that students are more vulnerable to an early onset and to the maintenance of substance usage. Moreover, there was an association between the use of licit and illicit drugs and social status, showing that low wage income, declared non-white, poor family nucleus and, in some cases, more aggressive behavior students were more susceptible to the drugs usage.

DESCRIPTORS: Adolescents; Primary and secondary education; Illicit Drugs



Este é um artigo publicado em acesso aberto (Open Access) sob a licença Creative Commons Attribution, que permite uso, distribuição e reprodução em qualquer meio, sem restrições, desde que o trabalho original seja corretamente citado.

INTRODUÇÃO

O uso de substâncias psicoativas por adolescentes é uma questão de saúde pública e tem gerado preocupação entre pais e educadores. Estratégias visando educação, prevenção e combate ao uso abusivo de drogas são essenciais para orientar políticas públicas relacionadas a esse problema¹. Estudos prévios indicam uma ampla variabilidade na prevalência do uso de substâncias entre estudantes do ensino médio em diferentes países². Sendo assim, a Organização Mundial da Saúde (OMS) tem priorizado o monitoramento do comportamento, fatores de risco e proteção dos adolescentes, conduzindo inquéritos como o Global School-based Student Health Survey³.

A adolescência caracteriza-se por transições e mudanças inerentes ao desenvolvimento humano e aumenta a vulnerabilidade ao uso de álcool e outras drogas⁴. O consumo de bebidas alcoólicas, uso de drogas ilícitas, tabagismo, sedentarismo, violência familiar, falta de supervisão dos pais, bullying, evasão e reprovação escolar, baixa autoestima e baixo nível socioeconômico são fatores de risco relacionados ao consumo excessivo dessas substâncias¹.

O consumo excessivo de álcool e derivados do tabaco contribuem não apenas para o aumento da sua prevalência de uso, mas também para o aumento da incidência de doenças relacionadas³. O problema se torna mais complexo quando relacionado a comunidades periféricas, que enfrentam influências ambientais, econômicas, políticas e culturais. Isso resulta em exclusão, discriminação e enfraquecimento de grupos vulneráveis, aumentando os riscos que afetam as interações individuais, familiares e sociais³.

Medidas socioeducativas que consideram todos os atores envolvidos no desenvolvimento da personalidade têm o potencial de prevenir efetivamente o uso de álcool e outras drogas no contexto escolar. Nesse sentido, a responsabilidade recai sobre toda a comunidade para orientar os jovens e reduzir sua vulnerabilidade⁴.

O uso de abordagens que promovam o engajamento positivo dos adolescentes com suas famílias, escolas e comunidades oferece maior proteção contra o uso de substâncias psicoativas⁵. É crucial destacar que os programas de prevenção ao uso de álcool e outras drogas podem ter efeitos positivos e negativos nos adolescentes,

dependendo da abordagem utilizada⁵. Diante disso, considerando a importância de se conhecer o perfil de adolescentes que fazem uso de álcool e outras drogas no contexto escolar, essa revisão de escopo procurou caracterizar os estudos produzidos em um período de dez anos sobre a temática.

MÉTODO

Nessa Revisão de Escopo, optou-se por seguir o percurso metodológico descrito pelos pesquisadores da *University Of York*⁶, com o objetivo de sintetizar e sumarizar os resultados obtidos à luz da literatura científica. Deste modo, foram conduzidas cinco etapas importantes para sua construção: i) Delineamento da pergunta orientadora; ii) Fichamento dos artigos incluídos; iii) Determinação dos critérios de inclusão e exclusão; iv) Coleta das informações fornecidas nos estudos; e v) Análise crítica, categorização dos resultados e conclusões das investigações.

Para esta Revisão de Escopo elaborou-se a seguinte pergunta norteadora: “Qual é o perfil dos estudantes que utilizam álcool e outras drogas no território escolar brasileiro em uma retrospectiva de dez anos?”. O acrônimo PCC (P= representa a população, C= Conceito e C= Contexto) foi utilizado de forma que a População se refere aos “Estudantes”; Conceito, a “identificar qual é o perfil dos estudantes brasileiros”; e Contexto analisado, ao “uso de álcool e outras drogas no território educacional nos últimos dez anos”.

A coleta das informações foi realizada em abril de 2022 e, para isso, foram realizadas pesquisas nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde, Scielo, Scopus, Web of Science e o buscador de pesquisa da PubMed. Foram utilizados os descritores com base na pergunta norteadora, sendo separados pelos algoritmos booleanos OR (aditivo) e AND (delimitador) como categorizado na estratégia de busca para cada base (Quadro 1).

Quadro 1. Informações das bases de dados e a busca estratégica acerca perfil dos estudantes que utilizam álcool e outras drogas no território educacional brasileiro em um período de dez anos.

Base de dados	Número de Artigos	Busca estratégica
PubMed	368 artigos	((((((((adolescent[Title/Abstract]) OR (teen[Title/Abstract])) OR (young[Title/Abstract])) OR (youth[Title/Abstract])) AND (students[Title/Abstract])) AND ("risk factors"[Title/Abstract])) OR ("adolescent behavior"[Title/Abstract])) AND ("substance abuse"[Title/Abstract])) OR ("drug use"[Title/Abstract])) OR ("street drugs"[Title/Abstract])) AND (Brazil[Title/Abstract])
Scopus	52 artigos	adolescent OR teen OR young OR youth AND students AND "risk factors" OR "adolescent behavior" AND "substance abuse" OR "drug use" OR "street drugs" AND Brazil
BVS	10 artigos	Título, resumo, assunto= adolescent OR teen OR young OR youth AND students AND "risk factors" OR "adolescent behavior" AND "substance abuse" OR "drug use" OR "street drugs" AND Brazil
Scielo	0 artigos	Todos os índices= adolescent AND students AND "adolescent behavior" AND "drug use" AND Brazil
WOS	536 artigos	((((((((((TS=(adolescent)) OR TS=(teen)) OR TS=(young)) OR TS=(youth)) AND TS=(students)) AND TS=("risk factors")) OR TS=("adolescent behavior")) AND TS=("substance abuse")) OR TS=("drug use")) OR TS=("street drugs")) AND TS=(Brazil)

Fonte: Elaborado pelos autores do estudo (2022)

Legenda. WOS= Web of Science; BVS= Biblioteca Virtual em Saúde.

As referências encontradas nas bases de dados selecionadas foram exportadas para o programa Rayyan - Intelligent Systematic Review, sendo excluídos estudos que não enquadrados aos critérios de inclusão e duplicatas. Dois pesquisadores independentes (F.I.D.C e R.U.O.S) selecionaram inicialmente os artigos pelo título, resumo e a leitura na íntegra, conforme critérios estabelecidos. No caso de avaliações conflitantes, um terceiro pesquisador (K.C.S.G) foi convidado para realizar a análise crítica dos estudos.

Foram incluídos artigos na íntegra, escritos em português, inglês e espanhol que analisassem o perfil dos estudantes que utilizam álcool e outras drogas nas escolas do ensino fundamental e médio e estudos publicados no período de 2012 e 2022. Não foram incluídas revisões de literatura, cartas para o editor, dissertações, teses e comunicações breves.

Por se tratar de uma revisão de escopo, não foi realizada a avaliação da qualidade do desenho metodológico dos artigos incluídos. As informações referentes aos estudos podem ser identificadas no quadro 2.

Quadro 2. Banco de dados dos estudos incluídos na Revisão de escopo acerca perfil dos estudantes que utilizam álcool e outras drogas no território educacional brasileiro em um período de dez anos.

	Autor(es)	Título original do estudo	Título do periódico	Desenho do estudo	Território educacional brasileiro	População estudada		Idade dos estudantes
						Feminina	Masculina	
1	Oliveira GCS, Oliveira Filho AB, Alcantara RM; 2017	Epidemiological aspects of illicit drug use by teenage students in the municipality of capanema, Pará	Adolescência & Saúde	Estudo transversal	Pará	N= 269 estudantes	N= 210 estudantes	Idades entre 14-19 anos
2	Andrade SS, Yokota RT, Sá NN, Silva MM, Araújo WN, Mascarenhas MD, et al.; 2012	Association between physical violence, consumption of alcohol and other drugs, and bullying among Brazilian adolescents	Caderno de Saúde Pública	Estudo transversal	Todos os estados brasileiros	N= 32.550 estudantes	N= 28.423 estudantes	Idades entre 13-15 anos
3	Backes DS, Zanatta FB, Costenaro RS, Rangel RF, Vidal J, Krueel CS, et al.; 2014	Risk indicators associated with the consumption of illicit drugs by schoolchildren in a community in the south of Brazil	Ciência e Saúde Coletiva	Estudo transversal	Rio Grande do Sul	N= 228 estudantes	N= 178 estudantes	Idade mínima de 14 anos
4	Cruz JF, Lisboa JL, Zarzar PMPA, Santos CDFBF, Valença PAM, Menezes VA et al.; 2020	Association between cigarette use and adolescents' behavior	Revista de Saúde Pública	Estudo transversal	Pernambuco	N= 565 estudantes	N= 494 estudantes	Idades entre 13-19 anos
5	Malta DC, Mascarenhas MD, Porto DL, Barreto SM, Morais Neto OL; 2014	Exposure to alcohol among adolescent students and associated factors	Revista de Saúde Pública	Estudo longitudinal	Todos os estados brasileiros	N= 19.314 estudantes	N= 18.214 estudantes	Idade mínima 13 anos
6	Malta DC, Machado IE, Porto DL, da Silva MM, de Freitas PC, da Costa AW et al.; 2014	Alcohol consumption among Brazilian Adolescents according to the National Adolescent School-based Health Survey (PeNSE 2012)	Revista Brasileira de Epidemiologia	Estudo transversal	Todos os estados brasileiros	N= 56.952 estudantes	N= 52.152 estudantes	Idades entre 13-15 anos

7	Granville-Garcia AF, Clementino MA, Gomes Mda N, Firmino RT, Ribeiro GL, Siqueira MB; 2014	Alcohol consumption among adolescents: attitudes, behaviors and associated factors	Ciência e Saúde Coletiva	Estudo transversal	Paraíba	N= 305 estudantes	N= 267 estudantes	Idades entre 10-19 anos
8	Healy S, Martins SS, Fidalgo TM, Sanchez ZM; 2020	Belief patterns and drug use in a sample of Brazilian youth: an exploratory latent class analysis	Revista Brasileira de Psiquiatria	Estudo clínico randomizado	São Paulo, Brasília, Santa Catarina, Ceará	N= 3. 120 estudantes	N= 3. 056 estudantes	ENFI
9	Fidalgo TM, Sanchez ZM, Caetano SC, Maia LO, Carlini EA, Martins SS; 2016	The Association of Psychiatric Symptomatology With Patterns of Alcohol, Tobacco, and Marijuana Use Among Brazilian High School Students	The American Journal on Addictions	Estudo transversal	São Paulo	ENFI	ENFI	Idades entre 15-18 anos
10	Beserra MA, Carlos DM, Leitão MNDC, Ferriani MDGC; 2019	Prevalence of school violence and use of alcohol and other drugs in adolescents*	Revista Latino-Americana de enfermagem	Estudo transversal	P Pernambuco	N= 413 estudantes	N= 230 estudantes	Idades entre 14-19 anos
11	Azeredo CM, Levy RB, Peres MF, Menezes PR, Araya R; 2016	Patterns of health-related behaviours among adolescents: a cross-sectional study based on the National Survey of School Health Brazil 2012	BMJ Open	Estudo transversal	Todos os estados brasileiros	ENFI	ENFI	ENFI
12	Freitas LMF, Souza DPO; 2020	Prevalence of drug use and family relationships among school adolescents in Cuiabá, MT, Brazil: a cross-sectional study, 2015	Epidemiologia e serviços de saúde	Estudo transversal	Mato Grosso	N= 438 estudantes	N= 427 estudantes	Idades entre 10-19 anos
13	Jorge KO, Oliveira Filho PM, Ferreira EF, Oliveira AC, Vale MP, Zarzar PM; 2012	Prevalence and association of dental injuries with socioeconomic conditions and alcohol/ drug use in adolescents between 15 and 19 years of age	Dental Traumatology	Estudo transversal	Minas Gerais	N= 539 estudantes	N= 352 estudantes	Idades entre 15-19 anos

14	Garcia-Cerde R, Lopes de Oliveira CW, Ferreira-Junior V, Caetano SC, Sanchez ZM; 2021	Psychiatric Symptomatology is Associated with Polydrug Use and School Violence in Early Adolescence	Child Psychiatry & Human Development	Estudo transversal	São Paulo	N= 1123 estudos	N= 1192 estudantes	Idades entre 10-17 anos
15	Horta RL, Horta BL, da Costa AW, do Prado RR, Oliveira-Campos M, Malta DC; 2014	Lifetime use of illicit drugs and associated factors among Brazilian schoolchildren, National Adolescent School-based Health Survey (PeNSE 2012)	Revista Brasileira de Epidemiologia	Estudo transversal	Todos os estados brasileiros	ENFI	ENFI	Idades entre 13-16 anos
16	Horta RL, Mola CL, Horta BL, Mattos CNB, Andreazzi MAR, Oliveira-Campos M et al.; 2018	Prevalence and factors associated with illicit drug use throughout life: National School Health Survey 2015	Revista Brasileira de Epidemiologia	Estudo transversal	Todos os estados brasileiros	ENFI	ENFI	Idades entre 11-19 anos
17	Teixeira VA, Paz FM, Teixeira RA, Pattussi MP, Garcez A, Horta RL; 2021	Parental Monitoring of Computer Use and its association with Drug Use among Students in Southern Brazil	Substance Use & Misuse	Estudo transversal	Rio Grande do Sul	N= 1620 estudantes	N= 1360 estudantes	Idades entre 12-17 anos
18	Bonilha AG, Ruffino-Netto A, Sicchieri MP, Achcar JA, Rodrigues-Júnior AL, Baddini-Martinez J; 2014	Correlates of experimentation with smoking and current cigarette consumption among adolescents	Jornal Brasileiro de Pneumologia	Estudo transversal	São Paulo	N= 1067 estudantes	N= 946 estudantes	
19	Bitancourt T, Tissot MC, Fidalgo TM, Galduróz JC, da Silveira Filho DX; 2016	Factors associated with illicit drugs' lifetime and frequent/heavy use among students results from a population survey.	Psychiatry Research	Estudo transversal	São Paulo	N= 1959 estudantes	N= 1802 estudantes	Idades entre 10-22 anos
20	Andrade ME, Santos IHF, Souza AAM, Silva ACS, Leite TDS, Oliveira CCDC et al.; 2017	Experimentation with psychoactive substances by public school students	Revista de Saúde Pública	Estudo transversal	Sergipe	N= 567 estudantes	N= 419 estudantes	Idades entre 10-24 anos

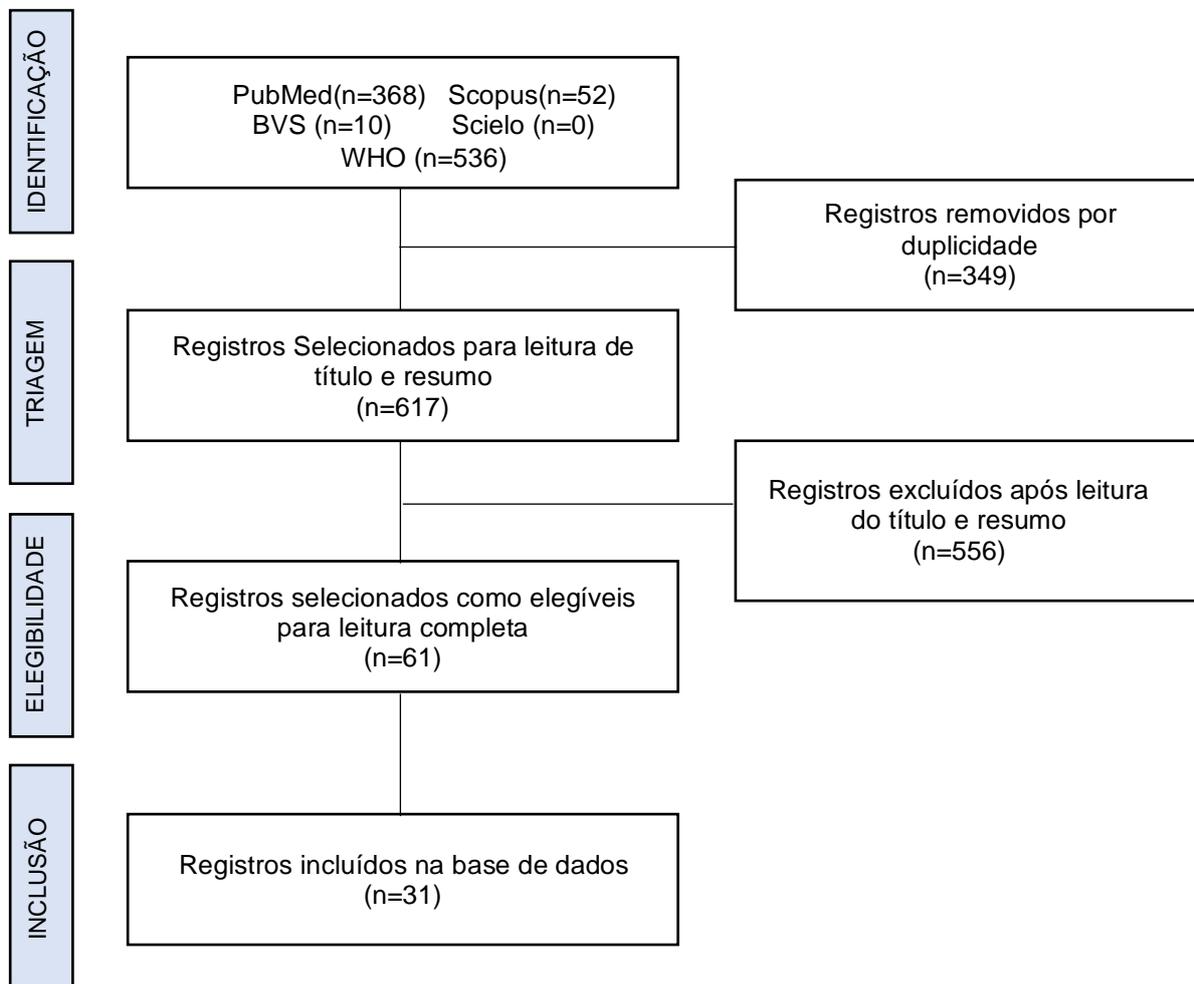
21	Jorge KO, Ferreira RC, Ferreira EFE, Kawachi I, Zarzar PM, Pordeus IA; 2018	Peer group influence and illicit drug use among adolescent students in Brazil: a cross-sectional study.	Cadernos Saúde Pública	Estudo transversal	Minas Gerais	N= 352 estudantes	N= 539 estudantes	Idades entre 15-19 anos
22	Vargas LS, Lucchese R, Silva ACD, Guimarães RA, Vera I, Castro PA; 2017	Determinants of tobacco use by students	Revista de Saúde Pública	Estudo transversal	Goiás	N= 363 estudantes	N= 338 estudantes	Idade mínima de 14 anos
23	Sanchez ZM, Sañudo A, Andreoni S, Schneider D, Pereira AP, Faggiano F; 2016	Efficacy evaluation of the school program Unplugged for drug use prevention among Brazilian adolescents	Public Health	Estudo clínico randomizado	São Paulo, Santa Catarina	N= 1.574 estudantes	N= 2.685 estudantes	Idades entre 11-15 anos
24	Sanchez ZM, Ribeiro LA, Moura YG, Noto AR, Martins SS; 2013	Inhalants as intermediate drugs between legal and illegal drugs among middle and high school students.	Journal of Addictive Diseases	Estudo clínico randomizado	São Paulo	N= 2623 estudantes	N=2513 estudantes	Idade mínima de 10 anos
25	Giacomozzi A, Itokasu M, Luzardo A, de Figueiredo C, Vieira M, Giacomozzi AI, et al.; 2012	Survey on Drug Use and Vulnerabilities among Students from Public Schools Participating in the School Health Program/Health and Prevention in Schools in the City of Florianopolis.	Saúde e Sociedade	Estudo transversal	Santa Catarina	N= 428 estudantes	N= 361 estudantes	Idades entre 11-21 anos
26	Guimarães MO, Paiva PCP, Paiva HN, Lamounier JA, Ferreira EFE, Zarzar PMPA; 2018	Religiosity as a possible protective factor against "binge drinking" among 12-year-old students: a population-based study.	Ciência e Saúde Coletiva	Estudo transversal	Minas Gerais	N= 245 estudantes	N= 207 estudantes	Idade de 12 anos
27	Prado MC, Schneider DR, Sañudo A, Pereira AP, Horr JF, Sanchez ZM; 2016	Transcultural Adaptation of Questionnaire to Evaluate Drug Use Among Students: The Use of the EU-Dap European Questionnaire in Brazil.	Substance Use & Misuse	Estudo quantitativo e qualitativo	São Paulo, Santa Catarina	N= 1576 estudantes	N= 1.729 estudantes	Idades entre 11-16 anos

28	Paz FM, Teixeira VA, Pinto RO, Andersen CS, Fontoura LP, Castro LC et al.; 2018	School health promotion and use of drugs among students in Southern Brazil.	Revista de Saúde Pública	Estudo transversal	Rio Grande do Sul	N=1.878 estudantes	N=1.586 estudantes	Idades entre 12-17 anos
29	Rios LE, Freire MDCM; 2021	Religiosity is Associated with Motivation to Start and Stop Smoking Among Adolescent Students in Brazil.	Journal of Religion and Health	Estudo transversal	Goiás	N=1.200 estudantes	N=986 estudantes	Idades entre 13-19 anos
30	Sanchez ZM, Prado MC, Sanudo A, Carlini EA, Nappo SA, Martins SS; 2015	Trends in alcohol and tobacco use among Brazilian students: 1989 to 2010.	Revista de Saúde Pública	Estudo transversal	Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Pará, Ceará, Bahia, Brasília	ENFI	ENFI	ENFI
31	Raposo JCDS, Costa ACQ, Valença PAM, Zarzar PM, Diniz ADS, Colares V et al.; 2017	Binge drinking and illicit drug use among adolescent students.	Revista de Saúde Pública	Estudo transversal	Pernambuco	N=81 estudantes	N=97 estudantes	Idades entre 13-19 anos

Fonte: Elaborado pelos autores do estudo (2022).

Inicialmente foram identificados 966 artigos, com 349 duplicidades. Após a leitura dos títulos e resumos, 557 artigos foram excluídos por não responderem à pergunta norteadora, resultando em 61 estudos selecionados para leitura completa. A amostra final foi composta por 31 artigos, como esquematizado no fluxograma do processo de síntese das informações (Figura 1).

Figura 1. Processo de síntese dos estudos incluídos na revisão de literatura acerca do perfil dos estudantes que utilizam álcool e outras drogas no território educacional brasileiro em um período de dez anos, 2022.



Fonte: Elaborada pelos pesquisadores do estudo (2022).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Em relação ao ano de publicação dos estudos, houve predominância de trabalhos publicados em 2014 com 19.35% (n=6)^{3,7-11}; 16.13% em 2016 (n=5)^{2,4,12-14}, e, por fim, 2017(n=4)¹⁵⁻¹⁸ e 2018(n=4)¹⁹⁻²² com 12,90% cada um. Além disso, verifica-se uma predominância de estudos publicados em revistas de saúde pública e estudos com delineamento transversal.

Na adolescência, mudanças de ordem física, social e comportamental ocorrem conjuntamente com a construção de vínculos e da personalidade. O adolescente começa a se conhecer; a buscar privacidade, autonomia e livre arbítrio em todos os ambientes que frequenta (incluindo o lar, escola, igreja, amigos etc.^{23,24}. Nesse momento, tornam-se expostos a novas experiências, quando são questionados por seus pares ou por jovens mais experientes e, na busca pela autoafirmação, podem realizar escolhas equivocadas e gerar momentos conflituosos dentro e fora de casa e da escola²³. Nesse ponto, tornam-se vulneráveis para o início precoce do uso de álcool e outras drogas²⁴. Discute-se que a falta de postura dos pais em impor limites, a influência de demais membros familiares, a facilidade de acesso e compra a baixos custos, além do incentivo de grupos iniciados, sejam fatores associados a essa vulnerabilidade. Além das consequências diretas do uso de álcool e outras drogas, a violência também se configura como resultante do uso dessas substâncias²⁵⁻²⁹.

O uso de drogas lícitas e ilícitas, mais prevalente em indivíduos do sexo masculino (como mostra os estudos incluídos em nossa revisão de escopo), é um fator preditor de impactos negativos na qualidade de vida. A elevada prevalência do uso de álcool e outras drogas entre adolescentes no contexto escolar pode ser justificada pela fase da adolescência, na qual a curiosidade, a busca por inserção em grupos e a propensão a experimentar novas experiências, como o consumo de substâncias, se tornam recorrentes. Essa tendência é respaldada por estudos que investigaram fatores contextuais e individuais relacionados ao consumo de álcool por adolescentes, reafirmando a necessidade de implementar estratégias pedagógicas que visem à prevenção e conscientização sobre o uso de drogas no ambiente escolar^{8,9,25,30}.

A análise dos estudos incluídos revelou que o uso de álcool e outras drogas ocorreu predominantemente em jovens entre 12 e 19 anos. Essa constatação reforça as evidências que apontam para a prevalência cada vez mais precoce do uso dessas

substâncias no ambiente escolar⁸, destacando a necessidade urgente de implementar estratégias pedagógicas abrangentes e eficazes relacionadas à prevenção e conscientização sobre o uso de álcool e outras drogas^{1-4,8,9,11,12,16-18,20-22,30-38}.

Além disso, o bullying é marcadamente uma forma de violência que ocorre principalmente durante a adolescência, sendo uma das mais prevalentes no espaço escolar. Consiste na incidência frequente de ações negativas intencionais que podem ser perpetuadas em nível psicológico, físico e sexual, por ocorrer por meio do uso da constante intimidação, provocação e hostilidade para com uma (ou mais) vítima no ambiente escolar³⁹.

Sinônimo de violência escolar ou intimidação sistemática, o bullying se caracteriza pelo desequilíbrio de forças entre as partes envolvidas, onde há de uma parte o desejo de prejudicar e humilhar constantemente a outra parte. As situações de bullying contam com os seguintes atores: aquele em condição de instigador da violência (agressor), o alvo (vítima), por alvo/autor (agressor e vítima simultaneamente) e as testemunhas (presenciam as situações de bullying)³⁹. O bullying pode ser classificado em duas formas, a direta na qual agressões físicas e verbais são recorrentes, e a indireta que consiste na exclusão social⁴⁰.

Durante a adolescência, a vítima possui poucos recursos para evitar ou defender-se de agressões, de modo que vivenciar experiências de bullying pode repercutir de modo nocivo sob a saúde física, emocional, psíquica e social da vítima. Nesta direção, os efeitos do bullying nos adolescentes são variados, uma vez que eles se encontram na fase do seu desenvolvimento como indivíduos⁴⁰.

Adolescentes vítimas de bullying apresentam riscos de desenvolver depressão, ansiedade, distúrbios do sono e outros prejuízos para ajustamento escolar, enquanto, autores de bullying tem propensão para o uso de substâncias psicoativas e propensão a comportamentos violentos³⁹. O bullying na infância figura como fator de risco para o potencial uso de drogas no final da adolescência e princípio da idade adulta. As vítimas de bullying apresentam maior chance de se envolverem com o consumo de drogas psicoativas, incluindo, padrões avançados de uso abusivo de drogas, o que se relaciona a tentativas fracassadas por parte do jovem de enfrentar a situação de vitimização e rejeição pelos pares.

Não existem critérios universais para estabelecer uma relação de causalidade entre o uso de drogas e bullying, porém algumas hipóteses podem ser levantadas. Por parte da vítima, presume-se que o uso de droga figure como mecanismo de

enfrentamento às experiências de bullying vivenciadas. No que diz respeito aos autores, nota-se que os estressores familiares e escolares configuram-se como gatilhos que podem resultar em comportamentos violentos e uso de drogas. Pode-se afirmar que adolescentes envolvidos em situação de bullying ou agressão fazem uso de drogas com maior frequência, quando comparados aos demais,^{11,21} configurando como problema de saúde pública a ser enfrentado pela equipe educacional e familiar⁴¹.

O consumo de substâncias lícitas e/ou ilícitas por adolescentes apresenta um relacionamento com o estado mental/cognitivo e emocional dos mesmos. Esse uso dessas substâncias pelos adolescentes deve ser visto como um mecanismo de escape ou de sobrevivência frente a algum gatilho estressor. Portanto, o seu uso é uma forma de estratégia de enfrentamento, também conhecida como coping⁴².

Baseado nesta premissa, Cruz e colaboradores³² buscaram investigar a prevalência do uso de cigarro entre adolescentes de escolas públicas de Pernambuco e identificar os comportamentos de risco associados a esse uso. Para tal, 1059 estudantes participaram deste estudo que mostrou que o uso foi associado a sentimentos de tristeza, ideações suicidas e comportamentos relacionados a experiências sexuais. Dados semelhantes foram reportados por Garcia-Cerde e colaboradores⁴³, em estudo conduzido com 2316 adolescentes, no qual foi encontrada uma associação positiva entre o uso de múltiplas substâncias e sintomas psiquiátricos.

Apesar do uso de substâncias muitas vezes ser feito como uma estratégia de enfrentamento do adolescente ao gatilho estressor⁴⁴, suas consequências podem acarretar prejuízos significativos a vida desses indivíduos. Para Sousa e colaboradores³⁹ os maiores danos por conta do uso de substâncias entre os adolescentes são de ordem psiquiátrica/psicológicas, na dinâmica da família e em sua competência social. Assim, implementar estratégias preventivas ao uso de drogas e à promoção de saúde mental no âmbito escolar é fundamental para este público.

O papel da família e da escola na prevenção do uso de álcool e outras drogas por adolescentes é inquestionável. Resultados do Levantamento Nacional de Saúde nas Escolas apresentaram, dentre outros determinantes, que a ausência às aulas sem o conhecimento dos pais, a falta de conhecimento dos pais sobre as atividades de seus filhos nas horas vagas, o descaso dos pais em relação aos cuidados com seus filhos, a presença de pais alcoolizados em casa e a vivência de violência doméstica

pelos adolescentes representam variáveis associadas ao consumo de álcool entre os adolescentes. Esses resultados ressaltam que se trata de um fenômeno complexo, multifatorial e sujeito a influências dos determinantes sociais⁹.

Por fim, como limitações do estudo, destacam-se a heterogeneidade metodológica dos estudos incluídos e a ausência de estudos que avaliem o perfil socioeconômico longitudinalmente desses estudantes. Apesar disso, os artigos incluídos nessa revisão de escopo permitiram identificar quais são os prejuízos sociais, psíquicos e biológicos que são consequências da utilização de álcool e outras drogas entre os indivíduos entre 12 e 19 anos.

CONCLUSÃO

Dessa forma, o uso de drogas lícitas e ilícitas relacionou-se a estudantes com renda salarial baixa, com núcleo familiar ruim e, em alguns casos, com comportamentos mais agressivos. Também, as vítimas de bullying, os adolescentes com ideações suicidas e com sintomatologias psiquiátricas são os mais propensos ao uso de álcool e outras drogas. Portanto, faz-se necessária a construção e implementação de políticas em saúde mental, estratégias preventivas e promoção de saúde mental no âmbito escolar e familiar visando a prevenção e/ou contenção dos dados relacionados ao uso de álcool e outras drogas no território educacional brasileiro.

REFERÊNCIAS

1. Andrade SS, Yokota RT, Sá NN, Silva MM, Araújo WN, Mascarenhas MD et al. Association between physical violence, consumption of alcohol and other drugs, and bullying among Brazilian adolescents. *Cad Saude Publica*. 2012;28(9):1725-36. doi: <https://doi.org/10.1590/s0102-311x2012000900011>
2. Fidalgo TM, Sanchez ZM, Caetano SC, Maia LO, Carlini EA, Martins SS. The association of psychiatric symptomatology with patterns of alcohol, tobacco, and marijuana use among Brazilian high school students. 2016;25(5):416-25. doi: <https://doi.org/10.1111/ajad.12407>
3. Rahman MM, Rahman MM, Khan MMA, Hasan M, Choudhury KN. Bullying victimization and adverse health behaviors among school-going adolescents in South Asia: Findings from the global school-based student health survey. *Depress Anxiety*. 2020;37(10):995-1006. doi: <https://doi.org/10.1002/da.23033>

4. Backes DS, Zanatta FB, Costenaro RS, Rangel RF, Vidal J, Krueel CS, et al. Risk indicators associated with the consumption of illicit drugs by schoolchildren in a community in the south of Brazil. *Ciênc Saúde Coletiva*. 2014;19(3):899-906. doi: <https://doi.org/10.1590/1413-81232014193.00522013>
5. Prado MC, Schneider DR, Sañudo A, Pereira AP, Horr JF, Sanchez ZM. Transcultural Adaptation of Questionnaire to Evaluate Drug Use Among Students: The Use of the EU-Dap European Questionnaire in Brazil. *Subst Use Misuse*. 2016;51(4):449-58. doi: <https://doi.org/10.3109/10826084.2015.1117108>
6. Arksey H, & O'Malley L. Scoping studies: towards a methodological framework. *Int J Soc Res Methodol*. 2005;8(1):19-32.
7. Bonilha AG, Ruffino-Netto A, Sicchieri MP, Achcar JA, Rodrigues-Júnior AL, Baddini-Martinez J. Correlates of experimentation with smoking and current cigarette consumption among adolescents. *J Bras Pneumol*. 2014;40(6):634-42. doi: <https://doi.org/10.1590/S1806-37132014000600007>
8. Granville-Garcia AF, Clementino MA, Gomes Mda N, Firmino RT, Ribeiro GL, Siqueira MB. Alcohol consumption among adolescents: attitudes, behaviors and associated factors. *Cien Saude Colet*. 2014;19(1):7-16. doi: <https://doi.org/10.1590/1413-81232014191.1989>
9. Malta DC, Mascarenhas MD, Porto DL, Barreto SM, Morais Neto OL. Exposure to alcohol among adolescent students and associated factors. *Rev Saude Publica*. 2014;48(1):52-62. doi: <https://doi.org/10.1590/s0034-8910.2014048004563>
10. Malta DC, Machado IE, Porto DL, da Silva MM, de Freitas PC, da Costa AW et al. Alcohol consumption among Brazilian Adolescents according to the National Adolescent School-based Health Survey (PeNSE 2012). *Rev Bras Epidemiol*. 2014;17(Suppl1):203-14. English, Portuguese. doi: <https://doi.org/10.1590/1809-4503201400050016>
11. Horta RL, Horta BL, da Costa AW, do Prado RR, Oliveira-Campos M, Malta DC. Lifetime use of illicit drugs and associated factors among Brazilian schoolchildren, National Adolescent School-based Health Survey (PeNSE 2012). *Rev Bras Epidemiol*. 2014;17(Suppl1):31-45. doi: <https://doi.org/10.1590/1809-4503201400050004>
12. Bitancourt T, Tissot MC, Fidalgo TM, Galduróz JC, da Silveira Filho DX. Factors associated with illicit drugs' lifetime and frequent/heavy use among students results from a population survey. *Psychiatry Res*. 2016;237-290. doi: <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2016.01.026>
13. Azeredo CM, Levy RB, Peres MF, Menezes PR, Araya R. Patterns of health-related behaviours among adolescents: a cross-sectional study based on the National Survey of School Health Brazil 2012. *BMJ Open*. 2016;10;6(11):e011571. doi: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-011571>
14. Sanchez ZM, Sanudo A, Andreoni S, Schneider D, Pereira AP, Faggiano F. Efficacy evaluation of the school program Unplugged for drug use prevention

- among Brazilian adolescents. *BMC Public Health*. 2016;16(1):1206. doi: <https://doi.org/10.1186/s12889-016-3877-0>
15. Andrade ME, Santos IHF, Souza AAM, Silva ACS, Leite TDS, Oliveira CCDC et al. Experimentation with psychoactive substances by public school students. *Rev Saude Publica*. 2017;51:82. doi: <https://doi.org/10.11606/S1518-8787.2017051006929>
 16. Raposo JCDS, Costa ACQ, Valença PAM, Zarzar PM, Diniz ADS, Colares V et al. Binge drinking and illicit drug use among adolescent students. *Rev Saude Publica*. 2017;51:83. doi: <https://doi.org/10.11606/S1518-8787.2017051006863>
 17. Oliveira GCS, Oliveira Filho AB, Alcantara RM. Epidemiological aspects of illicit drug use by teenage students in the municipality of capanema, Pará. *Adolesc. e saúde*. 2017;14(2):47-57.
 18. Vargas LS, Lucchese R, Silva ACD, Guimarães RA, Vera I, Castro PA. Determinants of tobacco use by students. *Rev Saude Publica*. 2017;51:36. doi: <https://doi.org/10.1590/S1518-8787.2017051006283>
 19. Jorge KO, Ferreira RC, Ferreira EFE, Kawachi I, Zarzar PM, Pordeus IA. Peer group influence and illicit drug use among adolescent students in Brazil: a cross-sectional study. *Cad Saude Publica*. 2018;34(3):e00144316. doi: <https://doi.org/10.1590/0102-311X00144316>
 20. Guimarães MO, Paiva PCP, Paiva HN, Lamounier JA, Ferreira EFE, Zarzar PMPA. Religiosity as a possible protective factor against "binge drinking" among 12-year-old students: a population-based study. *Cien Saude Colet*. 2018(4):1067-1076. doi: <https://doi.org/10.1590/1413-81232018234.04872016>
 21. Horta RL, Mola CL, Horta BL, Mattos CNB, Andreazzi MAR, Oliveira-Campos M et al. Prevalence and factors associated with illicit drug use throughout life: National School Health Survey 2015. *Rev Bras Epidemiol*. 2018;21(suppl1):e180007. Portuguese, English. doi: <https://doi.org/10.1590/1980-549720180007>
 22. Paz FM, Teixeira VA, Pinto RO, Andersen CS, Fontoura LP, Castro LC et al. School health promotion and use of drugs among students in Southern Brazil. *Rev Saude Publica*. 2018;52:58. doi: <https://doi.org/10.11606/s1518-8787.2018052000311>
 23. Franco MS, Martírios DSS, Carvalho DS, Moreira WM, Lira JAC, Santos LES. Prevention of the use of alcohol in school teenagers. *Journal of Nursing UFPE*. 2019;13. doi: <https://doi.org/10.5205/1981-8963.2019.241935>
 24. Lopes GT, Bernardes MMR, Ribeiro APLP, Belchior PC, Delphim LM, Ferreira RdS. Perceptions of adolescents regarding drug use/addiction: theater as the pedagogical strategy. *Esc. Anna Nery*. 2014;18:202-8. doi: <https://doi.org/10.5935/1414-8145.20140029>
 25. Cogo-Moreira H, Gusmões JD, Valente JY, Eid M, Sanchez ZM. Does #Tamojunto alter the dynamic between drug use and school violence among youth? Secondary analysis from a large cluster-randomized trial. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2021. doi: <https://doi.org/10.1007/s00787-021-01863-x>

26. Sanchez ZM, Ribeiro LA, Moura YG, Noto AR, Martins SS. Inhalants as intermediate drugs between legal and illegal drugs among middle and high school students. *J Addict Dis.* 2013;32(2):217-26. doi: <https://doi.org/10.1080/10550887.2013.795472>
27. Lima Argimon II, Campana A, Estefenon S, Terroso LB, Lopes RMF, Terroso LB. Alcohol consumption among children and adolescents of a city in southern Brazil. 2016;25(3):267-74.
28. Freddo SL, da Cunha IP, Bulgareli JV, Cavalcanti YW, Pereira AC. Relations of drug use and socioeconomic factors with adherence to dental treatment among adolescents. *BMC Oral Health.* 2018;18(1):221. doi: <https://doi.org/10.1186/s12903-018-0674-4>
29. Garcia-Cerde R, Lopes de Oliveira CW, Ferreira-Junior V, Caetano SC, Sanchez ZM. Psychiatric Symptomatology is Associated with Polydrug Use and School Violence in Early Adolescence. *Child Psychiatry Hum.* 2021. doi: <https://doi.org/10.1007/s10578-021-01228-0>
30. Beserra MA, Carlos DM, Leitão MNDC, Ferriani MDGC. Prevalence of school violence and use of alcohol and other drugs in adolescents. *Rev Lat Am Enfermagem.* 2019;27:e3110. doi: <https://doi.org/10.1590/1518-8345.2124.3110>
31. Malta DC, Felisbino-Mendes MS, Machado ÍE, Passos VMA, Abreu DMX, Ishitani LH et al. Risk factors related to the global burden of disease in Brazil and its Federated Units, 2015. *Rev Bras Epidemiol.* 2017;20(Suppl1):217-232. doi: <https://doi.org/10.1590/1980-5497201700050018>
32. Cruz JF, Lisboa JL, Zarzar PMPA, Santos CDFBF, Valença PAM, Menezes VA et al. Association between cigarette use and adolescents' behavior. *Rev Saude Publica.* 2020;54:31. doi: <https://doi.org/10.11606/s1518-8787.2020054001534>
33. Freitas LMF, Souza DPO. Prevalence of drug use and family relationships among school adolescents in Cuiabá, MT, Brazil: a cross-sectional study, 2015. *Epidemiol Serv Saude.* 2020;29(1):e2019118. doi: <https://doi.org/10.5123/s1679-49742020000100020>
34. Giacomozzi A, Itokasu M, Luzardo A, de Figueiredo C, Vieira M, Giacomozzi AI, et al. Survey on Drug Use and Vulnerabilities among Students from Public Schools Participating in the School Health Program/Health and Prevention in Schools in the City of Florianópolis. *Saúde e soc.* 2012;21(3):612-22. doi: <https://doi.org/10.1590/S0104-12902012000300008>
35. Jorge KO, Oliveira Filho PM, Ferreira EF, Oliveira AC, Vale MP, Zarzar PM. Prevalence and association of dental injuries with socioeconomic conditions and alcohol/drug use in adolescents between 15 and 19 years of age. *Dent Traumatol.* 2012;28(2):136-41. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1600-9657.2011.01056.x>
36. Rios LE, Freire MDCM. Religiosity is Associated with Motivation to Start and Stop Smoking Among Adolescent Students in Brazil. *J Relig Health.* 2021;60(6):4467-4479. doi: <https://doi.org/10.1007/s10943-021-01269-8>

37. Sanchez ZM, Prado MC, Sanudo A, Carlini EA, Nappo SA, Martins SS. Trends in alcohol and tobacco use among Brazilian students: 1989 to 2010. *Rev Saude Publica*. 2015;49:70. doi: <https://doi.org/10.1590/S0034-8910.2015049005860>
38. Teixeira VA, Paz FM, Teixeira RA, Pattussi MP, Garcez A, Horta RL. Parental Monitoring of Computer Use and its Association with Drug Use among Students in Southern Brazil. *Subst Use Misuse*. 2021;56(9):1295-1304. doi: <https://doi.org/10.1080/10826084.2021.1922448>
39. Sousa BOP, Stelko-Pereira AC, Chaves ÉCLC, Moreira DS, Santos MA, Pillon SC. Drug use and risk factors among school adolescents. *Acta Scien. Health Scien*. 2017;39(2):233-40. doi: <https://doi.org/10.4025/actascihealthsci.v39i2.32450>
40. Mota RS, Gomes NP, Campos LM, Cordeiro KCC, Souza CNP, Camargo CL. Adolescentes escolares: associação entre vivência de bullying e consumo de álcool/drogas. *Texto Cont.-Enferm*. 2018;27. doi: <https://doi.org/10.1590/0104-07072018003650017>
41. Córdova Alcaráz AJ, Ramón Trigos EM, Jiménez Silvestre K, Cruz Cortés CdJ. Bullying y consumo de drogas. *Revista de Psicología Universidad de Antioquia*. 2012;4(2):21-48.
42. Lazarus R, Folkman S. *Stress, appraisal, and coping*, Springer Publishing & Company. Inc. 1984.
43. Garcia-Cerde R, Lopes de Oliveira CW, Ferreira-Junior V, Caetano SC, Sanchez ZM. Psychiatric Symptomatology is Associated with Polydrug Use and School Violence in Early Adolescence. *Child Psychiatry Hum Dev*. 2021. doi: <https://doi.org/10.1007/s10578-021-01228-0>
44. Healy S, Martins SS, Fidalgo TM, Sanchez ZM. Belief patterns and drug use in a sample of Brazilian youth: an exploratory latent class analysis. *Braz J Psychiatry*. 2020;42(3):278-285. doi: <https://doi.org/10.1590/1516-4446-2019-0706>

RECEBIDO: 10/04/2023
APROVADO: 18/09/2023