



Evento	Salão UFRGS 2017: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2017
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Estudo de caracterização do perfil químico de amostras de drogas sintéticas (designer drugs) apreendidas pelo Departamento de Polícia Federal no Rio Grande do Sul
Autores	AMANDA ZAMBONI MONIQUE DOS REIS CARLOS ALBERTO YASIN WAYHS KRISTIANE DE CASSIA MARIOTTI RAFAEL SCORSATTO ORTIZ
Orientador	RENATA PEREIRA LIMBERGER

RESUMO DO TRABALHO - ALUNO DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO 2016-2017

TÍTULO DO PROJETO: Estudo de caracterização do perfil químico de amostras de drogas sintéticas (*designer drugs*) apreendidas pelo Departamento de Polícia Federal no Rio Grande do Sul

Aluno: Amanda Zamboni

Orientador: Renata Pereira Limberger

As chamadas *designer drugs*, (drogas planejadas ou drogas de desenho) *club drugs* ou *NPS* (*new psychoactive substances*) estão entre as drogas de abuso mais utilizadas por adolescentes e jovens no contexto de saídas à noite em discotecas, raves e bares, no ocidente. Seus efeitos psicotrópicos específicos, que fundamentam sua utilização como drogas de abuso, são descritos como capacidade aumentada da comunicabilidade, empatia e autoconhecimento, o que distingue estes compostos das substâncias estimulantes e alucinógenas propriamente ditas, que produzem estados de euforia, agitação, alucinações visuais e auditivas, respectivamente.

Com o intuito de controlar as substâncias comercializadas no Brasil, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) faz uso da Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998, que aprova o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, sendo que esta é atualizada sempre que surge a necessidade de controlar novas substâncias.

A fim de burlar as listas de substâncias controladas/proibidas de diversos países, novos compostos têm sido sintetizados mundialmente, visando à comercialização de forma legal. Essas substâncias receberam o nome de *designer drugs*, sendo o referido termo tradicionalmente utilizado para identificar substâncias sintéticas, embora tenha sido recentemente ampliado para incluir outras substâncias psicoativas que imitam os efeitos de drogas ilícitas e são produzidos através da introdução de ligeiras modificações na estrutura química de substâncias controladas para enganar a legislação vigente. Além disto, a disponibilidade e a diminuição do custo tecnológico

permitem que tais drogas sejam sintetizadas com facilidade em laboratórios clandestinos.

Através do Sistema de Criminalística, a Polícia Federal (PF) possui informações importantes sobre as apreensões de drogas sintéticas no país que podem ser compiladas e organizadas para descrever o panorama atual de *designer drugs* no Brasil.

Neste contexto, este estudo teve como objetivo fazer um levantamento do perfil de apreensão das drogas sintéticas que contém NBOMe - grupo derivado da feniletilamina com propriedades alucinógenas – para apoiar as políticas de planejamento de ações estratégicas para o controle, supressão e prevenção de uso de drogas e tráfico, além de prever quais são as substâncias que estão sendo utilizadas pelos jovens nas festas e quais os principais sinais e sintomas que permitem a correta identificação da situação clínica, a abordagem adequada e o melhor tratamento no manejo da intoxicação.