

IDENTIFICAÇÃO DO FÁRMACO ALPRAZOLAM EM BEBIDAS ALCOÓLICAS (APOIO UNIP)

Aluna: Camila Rocha Ribeiro Silva

Orientadora: Profa. Margarida Szurkalo

Curso: Farmácia

Campus: Vergueiro

“Boa noite, Cinderela” é uma mistura de alguns tipos de drogas facilitadoras de crime (DFC), que permite o ato sexual e/ou roubo com pouca ou nenhuma resistência da vítima. Alprazolam (Xanax ou Frontal), Flunitrazepam (Rohypnol), Ácido Gama Hidroxi-butírico (GHB) e etanol são clássicas DFC. A necessidade de um método sensível devido a diferentes classes de DFC para determinação dessas substâncias é um desafio ainda da toxicologia forense. O Alprazolam é um benzodiazepínico; esse tipo de medicamento atua potencializando o GABA (principal neurotransmissor inibitório do sistema nervoso central), causando um efeito calmante no paciente. Ele pode causar dependência e outros sérios efeitos colaterais. A proposta do estudo foi encontrar uma metodologia analítica para o Alprazolam por meio de análises de cromatografia de camada delgada (CCD), com um tamanho de placa padrão, achar uma quantidade de aplicação, tamanho de corrida, entre outros padrões, que gerassem resultados satisfatórios usando uma técnica de preparo da amostra eficiente, sensível e de baixo custo. Posteriormente, foi realizada uma técnica termoanalítica, a termogravimetria, derivada do sistema (DTG), e se analisou a variação de massa em relação ao tempo, registrado em função da temperatura.