



BIOPROSPECÇÃO DE CANABIDIOL EM RAÍZES DE CULTIVARES NACIONAIS DE *Cannabis sativa* L.

Tiago Antônio Heringer¹; Chana de Medeiros da Silva²; Lia Gonçalves Possuelo³

¹ Doutorando do Programa de Pós-graduação em Promoção da Saúde da Universidade de Santa Cruz do Sul

² Docente do Programa de Pós-Graduação em Promoção da Saúde da Universidade de Santa Cruz do Sul

Introdução: O uso dos canabinóides para fins medicinais tem se tornado alvo de debate em diversas áreas da medicina, sendo receitado no alívio de dores, tratamento de doenças como Parkinson e Alzheimer e para distúrbios de ansiedade e sono. O Canabidiol (CBD) se encontra majoritariamente nas folhas e flores da *Cannabis Sativa* L. (*C. sativa*), sendo extraído na forma de óleo ou extrato, juntamente com outras substâncias. As raízes de *C. sativa* são utilizadas na medicina tradicional como tóxico, no alívio de dores e tratamento de erisipela. **Objetivo:** Avaliar a presença de CBD nas raízes de cultivares nacionais de *C. sativa*. **Método:** As quatro cultivares são da mesma espécie, mas possuem características específicas geradas por seleção artificial, as raízes, recebidas da Apoio à Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal (APEPI), foram secas a 37°C por 48 horas, moídas e os extratos foram obtidos por maceração à quente (80°C) por 20 min e a frio com metanol e água 1:1 por sonicação, alíquotadas e analisadas por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência, utilizando coluna Gemini C-18 e como fases móveis solução aquosa de ácido trifluoracético e acetonitrila por sistema gradiente. **Resultados:** Após as análises não foi possível verificar a presença de CBD em nenhuma das quatro cultivares do estudo. **Conclusão:** A literatura traz casos específicos de isolamento de canabinóides das raízes de *C. sativa*, não sendo um componente majoritário nesse farmacógeno, apesar da ausência desses compostos, as raízes são ricas em outras substâncias bioativas, sendo imprescindíveis mais análises desses compostos.

Palavras-chave: *Cannabis sativa*; Canabidiol; Plantas Medicinais; Cromatografia Líquida