



ANÁLISE COMPARATIVA DE TANINOS TOTAIS EM EXTRATO HIDRIETANÓLICO DE PARIPAROBA (*Piper umbellatum*) E CAVALINHA (*Equisetum hyemale*)

Raquel Brum Rodrigues¹, Tiago Heringer², Caroline Alegransi³,
Ana Caroline Tissiane⁴, Paulo Ricardo Moreira⁵, Roberta Cattaneo Horn⁶

Introdução: As plantas medicinais são alternativas para o tratamento de diversas enfermidades, tornando-se desta forma um recurso mais acessível. Assim, vários extratos vegetais têm sido objetos de estudos em avaliações de capacidade antioxidante, que pode ser atribuído ao seu conteúdo de compostos fenólicos. Considerados como metabólitos secundários, os taninos são compostos fenólicos, que apresentam um alto peso molecular e são responsáveis pela adstringência de muitos produtos vegetais. Pesquisas relacionadas a atividade biológica dos taninos demonstraram uma relevante ação antimicrobiana, contra agentes carcinogênicos e causadores de toxicidade hepática. A “pariparoba” (*Piper umbellatum*) é muito utilizada na forma de chá pela medicina popular, apresentando em sua composição terpenoides, alcalóides, flavonóides e outros metabólitos secundários. A Cavalinha (*Equisetum hyemale*), planta vascular encontrada em todo o continente americano, largamente utilizada como diurético e em diversas doenças inflamatórias por meio de infusões e chás, sendo utilizados os seus brotos e caules para a confecção destes, sendo que as suas inflorescências são tóxicas. **Objetivos:** Realizar análise comparativa de taninos totais das folhas de pariparoba e caules de cavalinha. **Metodologia:** Foi realizado o preparo de um extrato hidroetanólico dos caules de cavalinha e folhas de pariparoba, pesou-se a massa da planta seca e triturada em moinho e suspensa na proporção de 1:6 com álcool etílico a 70%, exposto por 14 dias e extraído por rotaevaporação. O extrato obtido foi diluído em água destilada nas concentrações de 25 mg/mL de acordo com o método descrito e dosados os taninos totais. **Resultados:** após análise foram encontrados os seguintes valores: 0,190 mg/mL e 1,408 mg/mL de taninos totais em extrato hidroetanólico de pariparoba e cavalinha respectivamente. **Conclusões:** Os níveis de taninos totais foram superiores no extrato da cavalinha, indicando que esta planta apresenta maior potencial antioxidante, conferindo a ela maior efeito farmacológico.

Palavras-chave: Pariparoba. Cavalinha. Extrato hidroetanólico. Taninos.

¹ Bolsista PIBIC-EM/CNPq/Unicruz. Discente do Instituto Estadual de Educação Professor Annes Dias. E-mail: raquelbrumrodrigues5@gmail.com

² Discente do Curso de Biomedicina da Universidade de Cruz Alta - Unicruz. E-mail: antoniother408@gmail.com

³ Discente do Curso de Farmácia da Universidade de Cruz Alta - Unicruz. E-mail: calegransi@gmail.com

⁴ Biomédica pela Universidade de Cruz Alta; E-mail: ana.c.t@hotmail.com

⁵ Professor Dr. do Mestrado em Atenção Integral à Saúde (Unicruz/Unijuí). E-mail: pmoreira@unicruz.edu.br

⁶ Coordenadora de Pós-Graduação da Universidade de Cruz Alta (Unicruz), Pesquisadora do Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Saúde – GIPS, Doutora e Docente da Unicruz, Cruz Alta, Brasil. E-mail: rcattaneo@unicruz.edu.br