

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO BRUTO DA FOLHA DE *MANIHOT ESCULENTA* CRANTZ (MANDIOCA) (APOIO UNIP)

Aluna: Kendra Cavalcante Saraiva Versiani

Orientadora: Profa. Dra. Ellen Tanus Rangel

Curso: Farmácia

Campus: Brasília

Uma grande variedade de doenças é causada por micro-organismos, representando grave problema de saúde pública, o que justifica o constante estudo científico. A *Manihot esculenta* Crantz é uma planta pertencente à família das Euforbiáceas, conhecida popularmente como mandioca, tem como principais finalidades a alimentação humana (raiz) e alimentação animal (raiz e parte aérea). É cultivada em todo o Brasil e em vários países, devido à baixa demanda tecnológica, adaptabilidade aos variados climas e solos. Neste contexto, avaliamos a atividade antimicrobiana do extrato da folha de mandioca. Inicialmente, foi realizada a separação, lavagem, secagem e extração por decocção alcoólica. A análise fitoquímica qualitativa foi realizada com o extrato bruto seco, indicando presença de taninos, saponinas, cumarinas e terpenos. Para o teste microbiológico de difusão em Agar, foi utilizado o extrato das folhas pelo processo de decocção em água e álcool 70% separadamente e água como controle. As placas foram preparadas com as bactérias *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus* incubadas por uma semana e, em seguida, foram analisadas. Para os micro-organismos testados e nas condições do teste, não foi observada atividade antimicrobiana nas placas. Este estudo não retira a possibilidade de o extrato da folha de *Manihot esculenta* Crantz (mandioca) apresentar resultados com outros micro-organismos ou em testes mais específicos.