

## **AVALIAÇÃO DE POTENCIAL ANTIOXIDANTE E ANTIINFLAMATÓRIA DE FLAVONÓIDES ISOLADOS DE ESPÉCIES DE VITIS**

O presente projeto visou a identificação, a partir da flora brasileira, de substâncias farmacologicamente ativas para serem posteriormente utilizadas como fonte de novos fármacos ou ativos para inclusão em formulações cosméticas. Foram investigadas espécies de Vitaceae (*Vitis vinifera* e *Vitis labrusca*) a partir de subprodutos da vinificação. Foi realizada a extração da droga vegetal seguida da separação de ácidos orgânicos e compostos fenólicos usando solvente orgânico e aquoso, respectivamente, através do emprego de cromatografia líquida a vácuo tendo como suporte o polímero polivinilpirrolidona (PVPP- Divergan<sup>®</sup> RS, BASF). As frações coletadas foram concentradas em rotaevaporador e analisadas em cromatografia líquida de alta eficiência com detector de arranjo de fotodiodos (HPLC-PDA) utilizando como fase móvel um sistema de gradiente linear com água e acetonitrila acidificadas com ácido trifluoracético. Os compostos fenólicos que não foram separados por este método foram isolados por cromatografia em camada delgada preparativa. As frações e compostos isolados serão posteriormente testados em ensaios antioxidantes e antiinflamatório *in vitro*. Desta forma, o presente projeto pretende aprofundar conhecimentos específicos, sobre um grupo delimitado de metabólitos vegetais, de modo a valorizar potencialidades ainda não exploradas, principalmente devido à ausência de estudos no Brasil com subprodutos de cultivares de *Vitis* nacionais.