

**FENOTIPAGEM DE ACESSOS DO BANCO DE GERMOPLASMA VITIS SPP.
DO INSTITUTO AGRONÔMICO – IAC PARA ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO
GENÔMICA.**

Murilo Henrique Souza **Leal**¹, Geovani Luciano de **Oliveira**², Cinthia Souza **Rodrigues**³,
Mara Fernandes **Moura**⁴

¹ Discente de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Agricultura Tropical e Subtropical (Genética, Melhoramento Vegetal e Biotecnologia) IAC – Centro de Frutas, Campinas-SP
muriloleal8@gmail.com

² Colaborador(a): Doutorando da Unicamp, Campinas – SP

³ Coorientadora: Pós-Doutoranda do IAC, Campinas - SP

⁴ Orientador: Pesquisadora do Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento de Frutas do IAC, Jundiaí - SP

RESUMO -. *O estado de São Paulo é um dos principais produtores de uva do Brasil tendo potencial de aumentar e melhorar a qualidade de sua produção, entretanto é importante que trabalhos de melhoramento genético sejam realizados para superar os desafios que tem ocorrido ao longo dos anos. O germoplasma é o ponto de partida para o sucesso dos programas de melhoramento genético, pois além de desempenhar um importante papel na manutenção da variabilidade genética, servem como fonte de genes. Assim, a caracterização do germoplasma é de extrema importância para o conhecimento do desempenho e identificação dos genótipos superiores. Para isso é preciso avaliar múltiplas características agronômicas e físico-químicas pois em um programa de melhoramento de uva, o objetivo não deve ser apenas focado na produtividade. É tão importante quanto avaliar a qualidade, pois é isso que garante a produção de bons vinhos e de boas uvas para mesa... Nesse sentido, o presente projeto objetiva avaliar as características físico-químicas e agronômicas de 288 acessos do banco de germoplasma de videira do Instituto Agronômico – IAC nas safras 2020/2021 e 2021/2022, em Jundiaí/SP. Os mesmos foram previamente selecionados com base em trabalhos anteriores do programa de melhoramento de videira do IAC. Após a colheita os acessos serão avaliados em relação ao comprimento, largura, peso das bagas, cachos e engaços. Também serão avaliadas características químicas como a acidez titulável, pH, teor de sólidos solúveis, coloração e teor de antocianinas totais através da metodologia de*

diferencial de pH. A análise estatística será conduzida em duas etapas, estimando-se a média ajustada de cada material nas análises individuais e posteriormente será realizada uma análise conjunta via modelos misto considerando o efeito de genótipo como aleatório. A pesquisa, está em execução, e estão sendo realizadas as análises estatísticas das características agronomias e no laboratório as avaliações do teor de antocianina das uvas. Os resultados da pesquisa serão utilizados para estudo de associação genômica com o objetivo de seleção de genótipos superiores para hibridações para o programa de melhoramento genético no estado de São Paulo.

Palavras-chaves: *Vitis* spp, uva, melhoramento genético, recursos genéticos.