

Caracterização Fenotípica e Diversidade Genética de *Passiflora* spp. Baseada em Descritores Multicategóricos

*Jamile da Silva Oliveira*¹; *Fábio Gelape Faleiro*²; *Nilton Tadeu Vilela Junqueira*²; *Eduardo Alano Vieira*²; *Marcelo Libindo Viana*³
(¹Universidade de Brasília; ²Embrapa Cerrados; ³União Pioneira de Integração Social)

Neste trabalho, objetivou-se realizar a caracterização fenotípica e analisar a diversidade genética de *Passiflora* spp. baseada em descritores multicategóricos de folhas e flores. O estudo foi realizado no Banco Ativo de Germoplasma 'Flor da Paixão' da Embrapa Cerrados. Foram caracterizados 125 acessos de *Passiflora* spp., utilizando 48 descritores qualitativos multicategóricos (23 de folha e 25 de flor). Com base na distribuição de frequência dos acessos nas diferentes classes fenotípicas de cada descritor, foi estimado o coeficiente de entropia de cada descritor. Foram estimadas distâncias genéticas entre os acessos por meio do complemento do índice de coincidência simples. A partir da matriz de distâncias genéticas, foi realizada a análise de agrupamento via dendrograma, utilizando como critério o método Unweighted Pair-Group Method using Arithmetic Averages. Muitos descritores apresentaram altos coeficientes de entropia, evidenciando a utilidade desses descritores na caracterização fenotípica dos 125 acessos *Passiflora* spp.. Os valores de distâncias genéticas entre os acessos e as análises de agrupamento permitiram quantificar a diversidade e diferenciar as espécies e os acessos em grupos de similaridade, o que é de grande importância para os programas de conservação, caracterização e uso de recursos genéticos do gênero *Passiflora*.

Termos para indexação: caracterização morfoagronômica, distância genética, maracujás silvestres.

Fontes de financiamento: Embrapa, Capes.

Premiação: 1º lugar / Categoria Pós-graduação.