

## Introdução

- O processo de fragmentação florestal nas regiões tropicais vem aumentando, sendo a Floresta Estacional Semidecídua o tipo mais ameaçado, o que tornam necessários estudos que visem conhecer a diversidade nessas áreas.
- A Serra do Japi é uma das últimas áreas de Floresta Estacional Semidecídua contínua do estado de São Paulo (Fig. 1).
- A família Leguminosae, tradicionalmente subdividida em 3 subfamílias: Caesalpinioideae, Mimosoideae e Papilionoideae, destaca-se como uma das famílias de maior riqueza em espécies nas florestas neotropicais estacionais.

## Objetivos do trabalho:

- 1) Inventariar a flora da família Leguminosae na Serra do Japi;
- 2) Fornecer chaves de identificações dos gêneros e espécies de Leguminosae na Serra do Japi, acompanhados de descrições, ilustrações botânicas e comentários taxonômicos;
- 3) Contribuir para o melhor conhecimento da diversidade das áreas de florestas semidecíduas do estado de São Paulo.

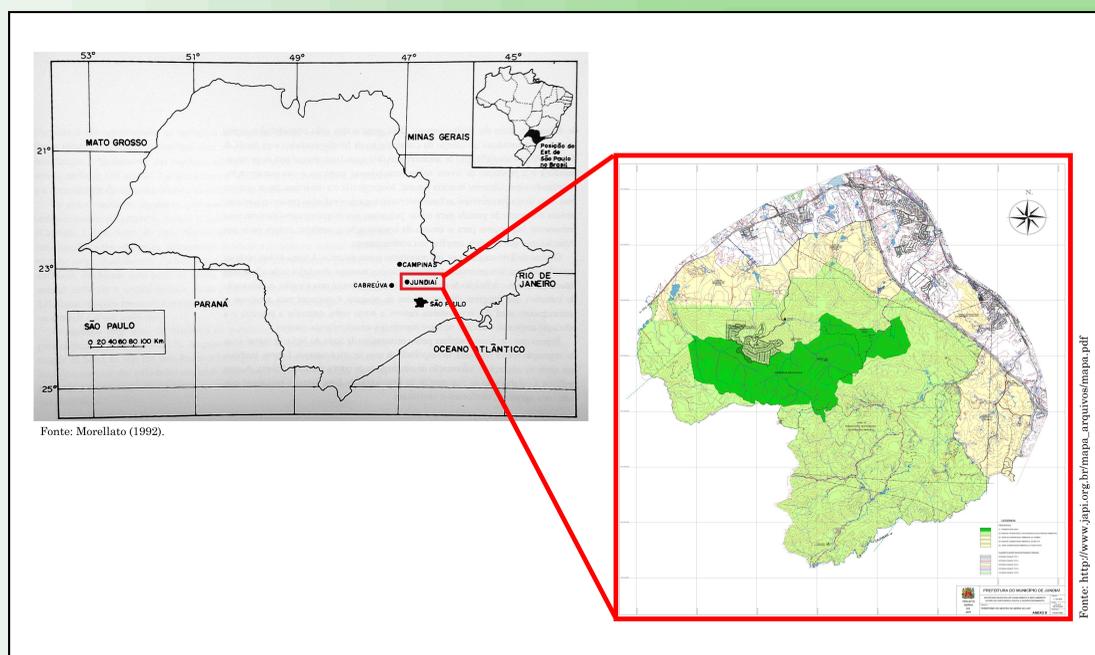


Figura 1: Mapa do estado de São Paulo destacando a Serra do Japi, Jundiaí.

## Metodologia

- Foram realizadas, até o presente momento, duas coletas assistemáticas bimestrais nas diversas formações vegetacionais presentes na área.
- O material botânico foi incorporado ao Herbário UEC.
- Todo o material coletado na Serra do Japi depositado no herbário UEC foi analisado.
- A determinação botânica foi feita com auxílio de chaves analíticas encontradas em obras clássicas e por comparação com material existente nos herbários que disponibilizam imagens, especialmente de tipos.
- A terminologia para o hábito das espécies segue o sistema de classificação de Whittaker (1975), com algumas adaptações.
- A classificação em tribos e em gêneros segue a proposta de Lewis et al. (2005).

## Resultados e Discussão

- Foram encontradas 50 spp. e 29 gên. das três subfamílias (Fig. 2).
- A subfamília mais diversa foi **Papilionoideae** (30 spp., 17 gên.), seguida por **Mimosoideae** (13 spp., 7 gên.) e **Caesalpinioideae** (7 spp., 4 gên.) (Fig. 3).
- Os Gêneros com maior diversidade foram: *Machaerium* (Papilionoideae, 5 spp.) e *Senna* (Caesalpinioideae, 4 spp.).
- Em apenas duas coletas foram encontradas 15 spp. que são novos registros que não constavam no Herbário UEC.
- Os **hábitos** com maior diversidade foram o arbóreo/arbustivo (Fig. 4).



Figura 2: Algumas espécies da família Leguminosae encontradas na Serra do Japi, Jundiaí, SP.

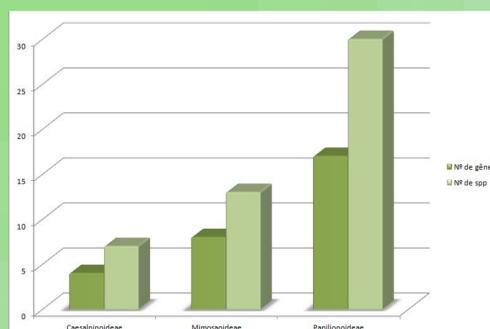


Figura 3: Subfamílias de Leguminosae com maior diversidade de espécies e gêneros.

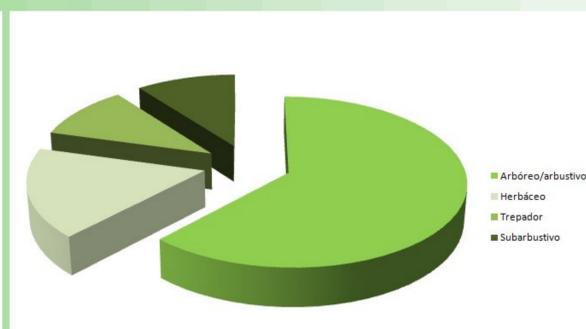


Figura 4: Diversidade de hábitos para as espécies de Leguminosae encontradas na Serra do Japi, Jundiaí, SP.

## Conclusão

- Apesar do número de espécies encontrado ter sido significativo, podemos observar que as Leguminosae da Serra do Japi estão pouco representadas no herbário UEC, principalmente pelo significativo resultado encontrado nas coletas (15 novos registros de espécie).
- **Os resultados**, embora preliminares, **demonstram a importância** do estudo para o conhecimento da diversidade de Leguminosae da Serra do Japi, uma área **de grande importância para a conservação**.

