



**BOSQUE
DAS
RUTÁCEAS**

A família **Rutaceae** possui uma distribuição pantropical, ou seja, difundida por todo o globo terrestre, representada por 161 gêneros e 2.085 espécies. No Brasil, ocorrem 50 gêneros e 238 espécies, com centros de diversidade na Floresta Atlântica e na Amazônia.

A importância econômica da família no mundo é bastante vasta, com muitas espécies e variedades do gênero **Citrus** (laranjas, tangerinas, limas, limões) com frutos comestíveis, bem como dos gêneros **Ruta (arruda)** e **Fortunella** (kin kan). Geralmente os óleos essenciais aromáticos estão presentes nas folhas ou cascas de frutos. Nesta família também encontram-se as espécies arbóreas **pau marfim**, árvore ameaçada de extinção no RS, e a **mamica-de-cadela**, bastante conhecida.

No Brasil, a área plantada com frutas cítricas está ao redor de **1 milhão de hectares**, e a produção supera 19 milhões de toneladas- **a maior no mundo** há alguns anos. Somos o maior exportador de suco concentrado congelado de laranja, cujo valor das exportações, juntamente com as de outros derivados, tem gerado cerca de 1,5 bilhão de dólares anuais.

Os **óleos essenciais** do gênero **Citrus**, muitas vezes considerado um subproduto da indústria de sucos, apresentam-se como um resíduo industrial mais utilizado, já que possui propriedades farmacêuticas como antimicrobianos, antioxidantes, inseticidas, anti-inflamatórios, e também propriedades usadas na perfumaria, cosmética e alimentação.

Suas flores extremamente perfumadas são utilizadas na indústria cosmética e alimentícia, além de muito atrativas aos polinizadores.

O **Alto Uruguai gaúcho** possui um clima extremamente favorável para a produção de citros, pois tem a característica de dias quentes e noites frias, o que torna o paladar dos citros muito mais equilibrado entre doçura e acidez, além de dar cor à casca, o que também influencia o consumidor final que prefere frutas mais coloridas.

O **Vale do Uruguai**, que compreende a região de Erechim até Frederico Westphalen, possui 7 mil hectares de laranja plantada, que representa 50% da produção gaúcha

São exemplos mais conhecidos de árvores

Rutáceas:

-ARRUDA



-LARANJA



-BERGAMOTA

-TANGERINA

-POMELO

-LIMA



-LIMÃO

-CIDRA

-KIN KAN

-PAU-MARFIM



-MAMICA-DE-CADELA

