



# Paisagismo

## GRUPOS DE PLANTAS ORNAMENTAIS

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- ➔ **São consideradas ornamentais as plantas que se destacam pelos aspectos atrativos de algum órgão, sejam as flores, as folhas, os frutos, o caule, as sementes ou até mesmo as raízes, pelo belo efeito que produzem quando isoladas ou em conjuntos.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- De acordo com as características morfológicas podem ser organizadas em **grupos** que proporcionam diferentes possibilidades de utilização.
- Árvores, arbustos, coníferas, forrações, trepadeiras, floríferas herbáceas, gramas, palmeiras, zingiberáceas, folhagens, suculentas e cactáceas, bromélias, orquídeas, palustres e aquáticas.

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- O conhecimento das **características das espécies** vegetais é de grande importância para a realização de **projetos de paisagismo**, pois o emprego correto e harmônico da vegetação proporciona integração dos espaços e bem estar aos usuários.

# CRITÉRIOS GERAIS

---

- **Exigências específicas: solo, água, nutrientes, temperatura.**
- **Luminosidade: pleno sol, meia sombra, sombra.**
- **Ciclo vegetativo: anuais, bienais, perenes.**
- **Estrutura: herbáceas, semi-lenhosas, lenhosas.**
- **Velocidade de desenvolvimento.**

# CRITÉRIOS GERAIS

---

- **Tipo de crescimento:ereto, reptante, ascendente, escandente.**
- **Tipo de propagação:vegetativa, sexuada.**
- **Dimensões da espécie (n. de plantas por unidade de área).**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- **Composição Paisagística**
- **Criar pontos focais**
- **Orientar caminhos**
- **Harmonizar espaços**
- **Dividir espaços**
- **Modificar o Microclima**
- **Controle da Erosão**
- **Amenizar ruídos**
- **Abrigo e alimento à fauna silvestre**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Árvores

- **Espécies vegetais lenhosas, com tronco sem ramificações até determinada altura e copa na parte superior.**
- **Portes variados: pequeno (até 5,0 m), médio (5,0 a 8,0 m) e grande (acima de 8,0 m).**
- **Formato de copas (colunar, cônica, globosa, pendente, umbeliforme).**
- **Arborização de ruas e avenidas.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- **Aspectos ambientais: sombreamento, amenização de temperaturas, proteção contra ventos, proteção contra ruídos.**
- **Aspectos estéticos da paisagem: “plano de teto ou verticalizado”, formação de áreas de lazer ativo e contemplativo, formação de conjuntos, divisão de espaços, destaque com elementos isolados, recomposição da paisagem.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Coníferas

- São Gimnospermas de porte arbóreo ou arbustivo, a maioria de clima temperado e subtropical.
- Porte, estrutura cônica, textura, coloração (formas variegatas)
- Isoladas, maciços.
- Efeitos esculturais.

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Arbustos

- **Espécies vegetais lenhosas ou semi-lenhosas, com ramificação desde a base, e altura média de até 4 m de altura.**
- **Apresentam facilidade para formação de maciços uniformes.**
- **Destacam-se pela forma e ou coloração, por ocasião do florescimento ou pelo padrão da folhagem.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Palmeiras

- Família *Arecaceae* (*Palmae*), são elementos de referência nos jardins tropicais, devido às **marcantes características individuais de cada espécie** (porte, formato, textura e coloração).
- Extensa possibilidade de utilização, incluindo a composição de exuberantes maciços; a orientação de caminhos, a referência de espaços e a valorização de edificações.

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Bromélias

- Família Bromeliaceae, cerca de 2.880 espécies catalogadas.
- Terrestres, epífitas, rupícolas ou saxícolas,
- *Aechmea*, *Neoregelia*, *Guzmania*, *Tillandsia*, *Vriesea*, *Alcantarea*, e *Cryptanthus*.
- Porte: até 1,80 (*Alcantarea*)

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Floríferas Herbáceas

- **Floríferas herbáceas: anuais, bianuais, bulbosas, tuberosas.**
- **Abrangem um grande número de espécies.**
- **Variedade de cores, tamanhos e formatos.**
- **Uso crescente na composição de canteiros, bordaduras, vasos e jardineiras.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

## Orquídeas

- ➔ **Apresentam grande variedade de estruturas vegetativas e florais, e destacam-se pelo tamanho, forma, diversidade e combinação de cores.**
- ➔ **Florestas úmidas de regiões tropicais e subtropicais.**
- ➔ **Solo, sobre pedras, e principalmente, como epífitas.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- Epífitas: *Cattleya*, *Dendrobium*, *Laelia*, *Oncidium* e *Phalaenopsis*.
- Terrestre (*Arundina bambusifolia*, orquídea-bambu).

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- **Ordem Zingiberales abrange as seguintes famílias botânicas: Musaceae, Strelitziaceae, Lowiaceae, Heliconiaceae, Zingiberaceae, Costaceae, Cannaceae e Marantaceae.**
- **Denominadas Flores tropicais: uso no paisagismo no como flor de corte.**
- **Características comuns: folhas largas, pecíolos longos, inflorescências compostas por brácteas, rizomas.**

***ZINGIBERÁCEAS***

Ordem Zingiberales

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Suculentas e Cactos

- **Reúne muitas espécies de plantas provenientes de regiões semi-áridas ou desérticas, adaptadas a longos períodos de estiagem.**
- **A utilização no paisagismo de plantas suculentas e cactáceas possibilita a criação de jardins rochosos.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Forrações

- **Diversas famílias botânicas, de natureza herbácea, e crescimento horizontal maior que o vertical.**
- **Revestir o solo, mantêm a umidade do solo, evitam a ocorrência de plantas daninhas.**
- **Compor canteiros, formar bordaduras, recobrir áreas superficiais em vasos.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Gramas

- **Família Poaceae (Gramineae), rizomas de crescimento rápido, que formam um entrelaçamento das raízes.**
- **Controle de erosão, em jardins, encostas e taludes, áreas degradadas.**
- **Divisão dos espaços, local de atividades contemplativas e de lazer, áreas esportivas.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- **Escolha da espécie: clima, da finalidade de uso, e da manutenção.**
- **Grama-Esmeralda (*Zoysia japonica*), Grama-Batatais (*Paspalum notatum*), Grama São-Carlos (*Axonopus compressus*), Grama Santo-Agostinho (*Stenotaphrum secundatum*), Grama-Bermudas (*Cynodum dactylum*).**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Folhagens (Aráceas)

- Grande maioria das folhagens é típica de clima quente e úmido, muitas espécies são cultivadas e utilizadas em paisagismo.
- Estas plantas se destacam pela forma, cor, tamanho e brilho das folhas e a grande maioria das espécies são cultivadas à meia-sombra.

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- **Jardins em áreas sombreadas.**
- **Muitas espécies são denominadas Plantas de interior, pelo fato de desenvolverem-se bem em ambientes internos com boa luminosidade .**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Trepadeiras

- São plantas providas ou não de órgãos de sustentação, com caule semilenhoso ou mesmo herbáceo.
- Sombreamento (pérgolas), revestir muros, graciosidade e leveza.

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- **Variações em relação ao tipo de caule:**
- **a. Volúvel: necessitam de suporte adequado para fixação, o caule se enrola em espiral no suporte;**
- **b. Sarmentoso: possuem estruturas de fixação, como gavinhas, espinhos curvos, raízes adventícias, etc. Conseguem se desenvolver em quase todo tipo de suporte.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- **Variações em relação ao tipo de caule:**
- **c. Cipó: não possuem qualquer tipo de órgão de fixação. Possuem caules rígidos, que conseguem subir vários metros sem apoio.**
- **d. Escandente: são plantas arbustivas, com caules longos, que quando apoiados em algum suporte, atingem vários metros.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Aquáticas

- Plantas aquáticas.
- Podem revelar calma, movimento, cor e texturas.
- Fontes, quedas d' água, espelhos d' água.
- **Flutuantes e submersas fixas.**
- As plantas flutuantes apresentam as folhas e as flores sobre a lâmina d' água, **e o sistema radicular imerso**, porém livre.

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

- **Submersas fixas: folhas flutuantes, rizoma ancorado ao fundo do lago ou tanque, os longos pecíolos se encarregam de levar as folhas e flores à lâmina d' água.**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

---

## Palustres

- ➔ **Plantas palustres.**
- ➔ Também denominadas de aquáticas emergentes.
- ➔ Desenvolvem-se ao redor dos tanques ou lagos, ou em vasos submersos.
- ➔ Solos encharcados, com alguns centímetros de água.