

XIV SIMPÓSIO EM BIOTECNOLOGIA APLICADA À AGRICULTURA

Flores tropicais: mercado, tendências e perspectivas na região de Umuarama



Prof.^a Dr.^a Fabíola Villa

28 de setembro de 2019
Umuarama, PR



SETOR DA FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

- Envolve o conjunto das atividades produtivas e comerciais...
- ...relacionadas ao mercado das espécies vegetais cultivadas com finalidades ornamentais



SETOR DA FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

Comparado com outros segmentos do Agronegócio Brasileiro



Bem recente

Dinâmico



Possui uma grande necessidade por novas tecnologias

SETOR DA FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

- Brasil = 15 maiores produtores de flores do mundo
- O avanço na produção e no consumo segue na esteira do fortalecimento do agronegócio no país
- Tecnologia, aumento da produtividade, novas variedades e ampliação dos canais de venda alavancam o setor
- 2019 = expectativa que faturamento cresça entre 7 e 8%
- Vendas ao consumidor final devem chegar = R\$ 8 bilhões

SETOR DA FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

- Assim como outros setores da economia, a floricultura também sentiu a crise, mas em menor escala
- Classe A = manteve volume de compras de flores/plantas
- Classe B = continua comprando, mas em ritmo de consumo menor que anos anteriores
- Classe C = compra menos vezes, prefere vasos menores
- Classe D = consome produtos apenas em datas especiais

COMÉRCIO MUNDIAL

Tabela. Principais espécies cultivadas no mundo.



Países	Espécies cultivadas
Holanda	Rosa, crisântemo, lírio, tulipa, alstroméria, áster, violeta-africana, azaleia, gérbera, gipsófila, etc...
Itália	Crisântemo, ciclamen, plantas de jardim, mudas diversas
Dinamarca	Begônia, violeta-africana, azaleia, ciclamen, poinsétia, etc...
Japão	Crisântemo, orquídeas, bromélia, impatiens, poinsétia, ciclamen, plantas de jardim

Fonte: Instituto Brasileiro de Floricultura (IBRAFLOR, 2018).



NOVAS ÁREAS DE CULTIVO

Tabela. Novas áreas de cultivo no mundo e principais espécies/produtos.

Países	Espécies cultivadas	
Colômbia /Equador	Crisântemo, rosa, gipsofila e cravo	
Costa Rica	Flores tropicais, folhagens e mudas de plantas verdes	
Estados Unidos	Crisântemo, orquídeas, bromélia, impatiens, poinsettia, ciclamen, plantas de jardim	
Israel	Áster, gipsófila, rosa, crisântemo e material de propagação (mudas e sementes)	
África do Sul	Cormos de gladiolo, amarílis e algumas flores de corte	
Brasil	Violeta-africana, primula, cinerária, kalanchoe, gipsofila, folhagens, plantas de jardim	

Fonte: Instituto Brasileiro de Floricultura (IBRAFLOR, 2017).

PANORAMA AMÉRICA



- 2º maior produtor mundial = 13% produção
- 2º maior exportador mundial depois da Holanda
- Exporta para EUA e Rússia

COLÔMBIA - MARKETING

Asocolflores = Associação Colombiana de Exportadores de Flores



**FLOWERS OF
COLOMBIA**

diversity that inspires

PANORAMA BRASILEIRO

- A diversidade e amplitude edafoclimática permite cultivos de inúmeras espécies floríferas e plantas ornamentais, de diversas origens, com potencial para competir no mercado internacional

Indicadores do mercado de flores

8.250 produtores

15.000 hectares

Faturamento de **RS 4,42** bilhões

Mais de **350** espécies

Mais de **3 mil** variedades

Mais de **60** centrais de atacado

22 mil pontos de varejo



- Taxas de crescimento = 20% ao ano

PANORAMA BRASILEIRO

-Trabalhadores/ha= média de 8/ha

- No. de centrais de atacado= + 60
- No. de empresas atacadistas = 600
- Pontos de venda no varejo = ~22.000
- No. de feiras e exposições = + 30
- Consumo *per capita* = US\$ 7,5



CONSUMO MUNDIAL *per capita*

País	Consumo per capita/ano (US\$)
Noruega	143
Alemanha	137
Estados Unidos	36
Argentina	25
Brasil	7,5

PANORAMA BRASILEIRO



As queridinhas do mercado

As 19 espécies mais consumidas pelos brasileiros



BROMELIA



CRISÂNTEMO



FICUS



GÉRBERA



GIPSÓFILA



GLADILO



KALANCHOE



LÍRIO



ORQUIDEA



ROSA



SAMAMBAIA



SHEFFLERA



SINGÔNIO



TANGO

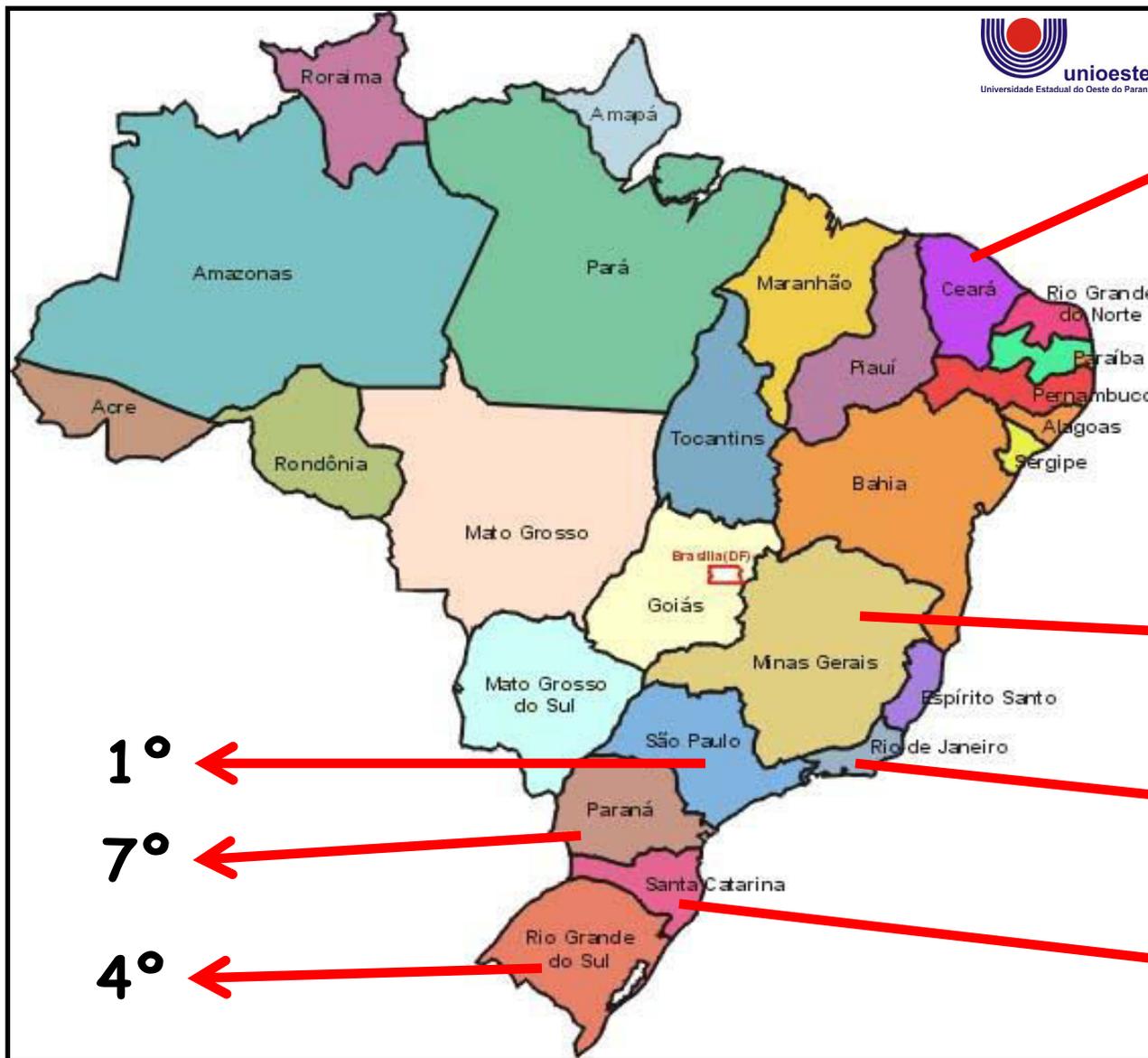


TUIA



VIOLETA

PRODUÇÃO



6. CEARÁ

Reijers e CeaRosa (empregam 550 pessoas)
= São Benedito
Grupo Swart (rosa e kalanchoe) = Ubejara



PÓLOS DE PRODUÇÃO

PRODUÇÃO DE FLORES

1º exportador de flores tropicais

2º exportador de flores do Brasil

3º exportador de rosas

Área: 305 hectares

Valor - VBP: R\$ 131,8 milhões

Exportações: US\$ 5,0 milhões

Pólos: 5 com 28 municípios



PRODUÇÃO PARANAENSE

- Agropecuária paranaense = dinâmica e moderna
- Médios e grandes produtores
- Atrelado à base agropecuária = setor agroindustrial
- Carnes = frigoríficos e abatedouros
- Produção de grãos e cereais = $\frac{1}{4}$ da produção brasileira = trigo, soja, milho e algodão
- Carnes = frigoríficos e abatedouros

PRODUÇÃO PARANAENSE



FLORICULTURA PARANAENSE

- O cultivo de ornamentais pode ser desenvolvido em todas as regiões do estado
- Localizado em região de transição climática e com vários tipos de solo



Classificação Climática - Segundo Köppen



Instituto
Agronômico
do Paraná



7. PARANÁ

- Estratégica localização do PR em relação ao Mercosul
- Pode contribuir sobremaneira para o fortalecimento dos produtores do estado com incentivos para exportações
- Orquidários na região oeste, Londrina, Maringá, Curitiba. **Quais gêneros de orquídeas?**



7. PARANÁ

Uniflor = gérbera, cravo, cravina, ciclamen, lírio, cinerária e rosa

Uniflor



Marialva



Londrina

7. PARANÁ



Uniflor = *cinerária*
(*Senecio* sp.)



7. PARANÁ



CIAFLORA

FEIRA DE FLORES DE CIANORTE

07, 08 e 09 de Setembro
Horário: 9h às 21h
Centro de Eventos Carlos Yoshito Mori

Realização: **AFLOTUR**

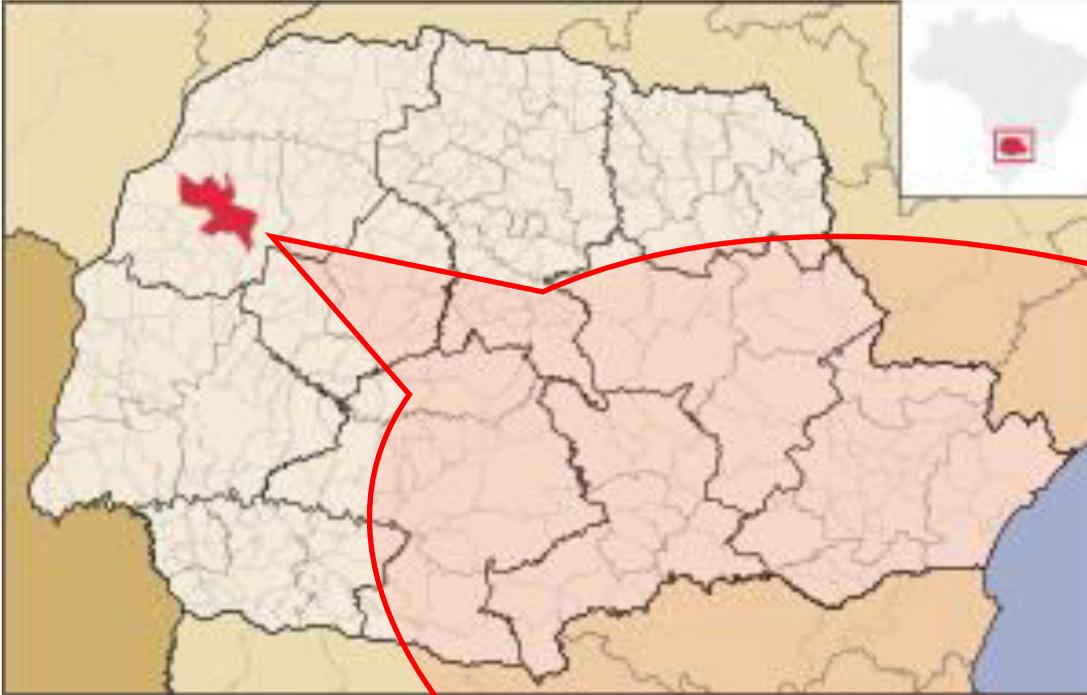
Apoio: **Cianorte**

CURITIBA



- A cada 3 meses ganha novas cores
- Horto Municipal = produz 150 mil flores
- Jardim Botânico = recebe 100 mil flores
- Canteiros do centro da cidade = 21 mil flores

UMUARAMA





unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

FLORES TROPICAIS

PROJETO UEL - FLORES TROPICAIS



Bastão-do-imperador



Heliconia sassy



Bananeira-de-jardim



Sorvetão ou gengibre-ornamental



Heliconia bihai

O QUE SÃO FLORES TROPICAIS?

- Para uma espécie florífera ser considerada tropical = deve principalmente florescer em regiões de **clima quente e úmido** (América do Sul, América Central, Sul da África, etc...)

FLORES TROPICAIS

- Oriundas de ambientes sombreados de florestas úmidas e quentes dos trópicos
- Desenvolvem-se bem em bordas de mata, clareiras, margem de rios e céu aberto
- Apresentam características rústicas, exóticas
- Diversidade de cores, formas, textura, resistência ao transporte

ACEITAÇÃO NO MERCADO

- ...com relação aquelas tradicionalmente cultivadas
- Resistência ao transporte
- Maior durabilidade pós-colheita = até 20 dias

FLORES TROPICAIS

Mais conhecidas e comercializadas flores tropicais:

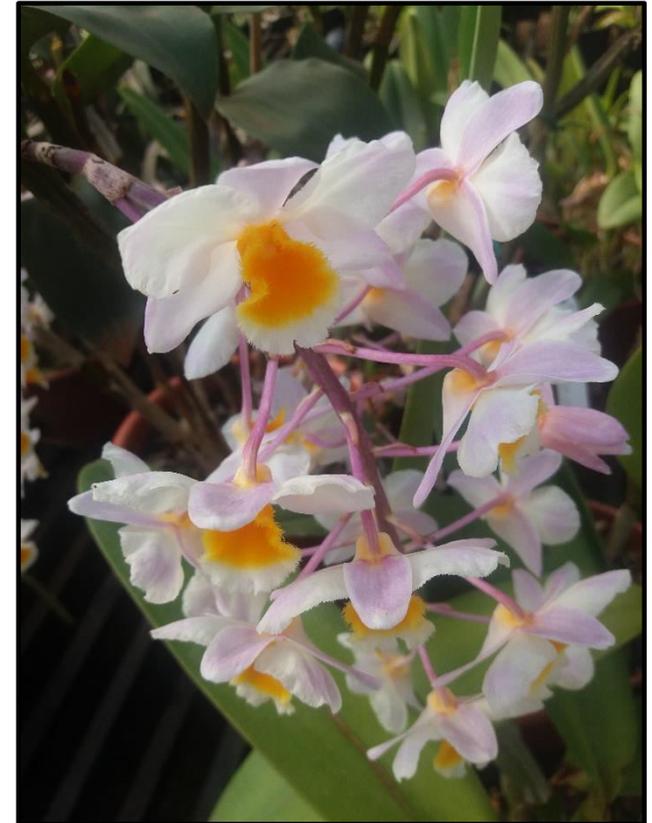
1. Orquídeas
2. Antúrio

Outras espécies:

3. Helicônia
4. Alpínia
5. Bastão-do-imperador
6. Gengibre ornamental
7. Calatéias
8. *Musa*
9. Tapeinóquilo ou gengibre-abacaxi
10. Cana-do-brejo ou *Costus*
11. Abacaxi-ornamental
12. Cúrcuma

1) ORQUÍDEAS

- Produto mais antigo e mais conhecido no mercado quando se trata de flores





2) ANTÚRIO

3) HELICÔNIA

- Nome do gênero = estabelecido por Lineu, em 1771
- Referência ao Monte Helicon = Beócia
- Mitologia = residiam Apolo e suas Musas
- Família Heliconiaceae



3) HELICÔNIA

- Conhecida popularmente = bananeira-de-jardim, bananeirinha-de-jardim, bico-de-guará, bico-de-papagaio, falsa ave-do-paraíso, paquevira, bananeira-do-mato, bananeira-de-macaco, caetê, pássaro-de-fogo, pacová, pacó uvávú
- Cultivo em jardins, cultivos isolados, maciços florais, e em cercas vivas
- Cultivadas a pleno sol ou locais levemente sombreados

3) HELICÔNIA

Centro de Origem
250 espécies



Brasil = RJ, SP, SC, PE

40 espécies de ocorrência natural

Expansão = AM e CE



3) HELICÔNIA



Heliconia rostrata



Heliconia episcopalis



Heliconia psittacorum

3) HELICÔNIA



Heliconia marginata



Heliconia subulata



Heliconia stricta

3) HELICÔNIA

Heliconia bihai
flor de corte



4) ALPÍNIA

- Espécie = *Alpinia purpurata*
- Família Zingiberaceae
- Conhecida popularmente = gengibre-vermelho, panamá, flor do México
- Inflorescência terminal = lembra uma espiga
- Flor de corte
- Pode ser cultivada = meia sombra ou pleno sol, em temperaturas situadas entre 22 e 35°C

Centro de Origem = ilhas do pacífico Ocidental, ao norte da Austrália, como Nova Calcedônia, Ilhas Salomão, Ilhas Virgens e Arquipélago Bismarck e Bougainville



4) ALPÍNIA

4) ALPÍNIA



Alpinia purpurata =
cv. Red Ginger (vermelha)



Alpinia purpurata =
cv. Jungle Queen (rosa)

5) BASTÃO-DO-IMPERADOR

- Espécie = *Etilingera elatior*

- Família Zingiberaceae

em tons de rosa (cultivares Pink Torch e Porcelana), vermelha (cultivar Red Torch) e branco

- Denominado popularmente = flor da redenção, gengibre de tocha, flor de cera

- Adaptam-se a produção em céu aberto, pleno sol ou em locais parcialmente sombreados

5) BASTÃO-DO-IMPERADOR



Centro de Origem

5) BASTÃO-DO-IMPERADOR



cvs. Pink Torch e
Porcelana



cv. Red Torch



6) GENGIBRE ORNAMENTAL

- Espécie = *Zingiber spectabile*
- Sorvetão, Shampoo, colmeia, gengibre-magnífico, gengibre-pinha
- Aroma lembra gengibre, hastes resistentes
- Valorizadas no mercado internacional = Europa e EUA
- Usada em renques próximos a muros e copas de árvores
- Combina com vasos e arranjos
- Exigem distanciamento da luz direta do sol = sensível

6) GENGIBRE ORNAMENTAL



Centro de
Origem



6) GENGIBRE ORNAMENTAL



7) CALATÉIAS

- Família Marantaceae
- + de 550 espécies
- Brasil = + de 150 espécies



Calateia verde
Calathea sp.



Calateia Cristal
Calathea Burle Marxii Ice Blue



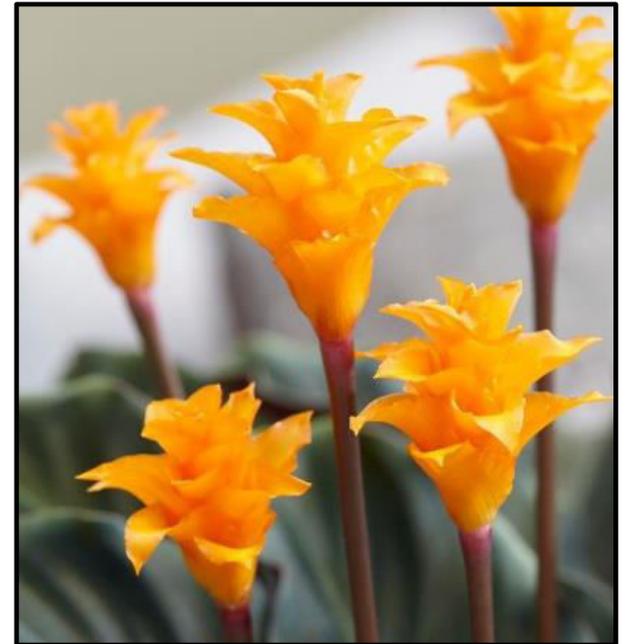
Calateia azul
Calathea sp.

7) CALATÉIAS



Calathea crotalifera

7) CALATÉIAS



Calathea crotata

8) *MUSA*

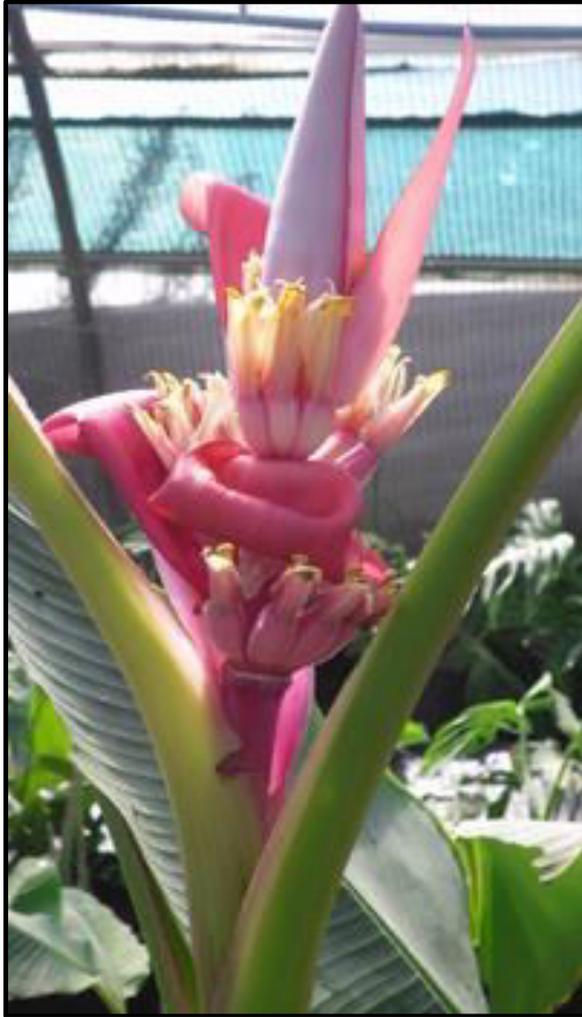


Musa ornata



Musa ornata × *M. velutina* = Royal

8) MUSA



Musa velutina = Pink velvet



Musa beccarii

8) MUSA



9) TAPEINÓQUILO OU GENGIBRE-ABACAXI



- Espécie = *Tapeinochilos ananassae* = referência à semelhança com o abacaxi
- Família Zingiberaceae
- Locais quentes e úmidos
- Pleno sol ou meia sombra
- Cultivada em jardins externos ou compondo vasos e arranjos

9) TAPEINÓQUILO OU GENGIBRE-ABACAXI



Centro de Origem

Maiores produtores =
Filipinas, Tailândia,
Jamaica, Havaí,
Colômbia e Equador

9) TAPEINÓQUILO OU GENGIBRE-ABACAXI



10) CANA-DO-BREJO OU *Costus*



- Popularmente conhecido = cana-de-macaco, cana-do-brejo, cana-do-mato, cana-roxa, paco-caatinga
- Família Costaceae
- Cana = haste longa e única
- Crescimento das hastes em espiral



10) CANA-DO-BREJO OU *Costus*

10) CANA-DO-BREJO OU *Costus*



Costus spicatus

Centro de Origem



11) ABACAXI ORNAMENTAL

- Espécie = *Ananas bracteatus*
- Família Bromeliaceae
- Conhecida popularmente = abacaxi vermelho, ananás ornamental, ananás vermelho, ananás selvagem, abacaxi anão
- Abacaxi ornamental = porte pequeno
- Origem sul americana = Brasil

11) ABACAXI ORNAMENTAL

Hastes para arranjos



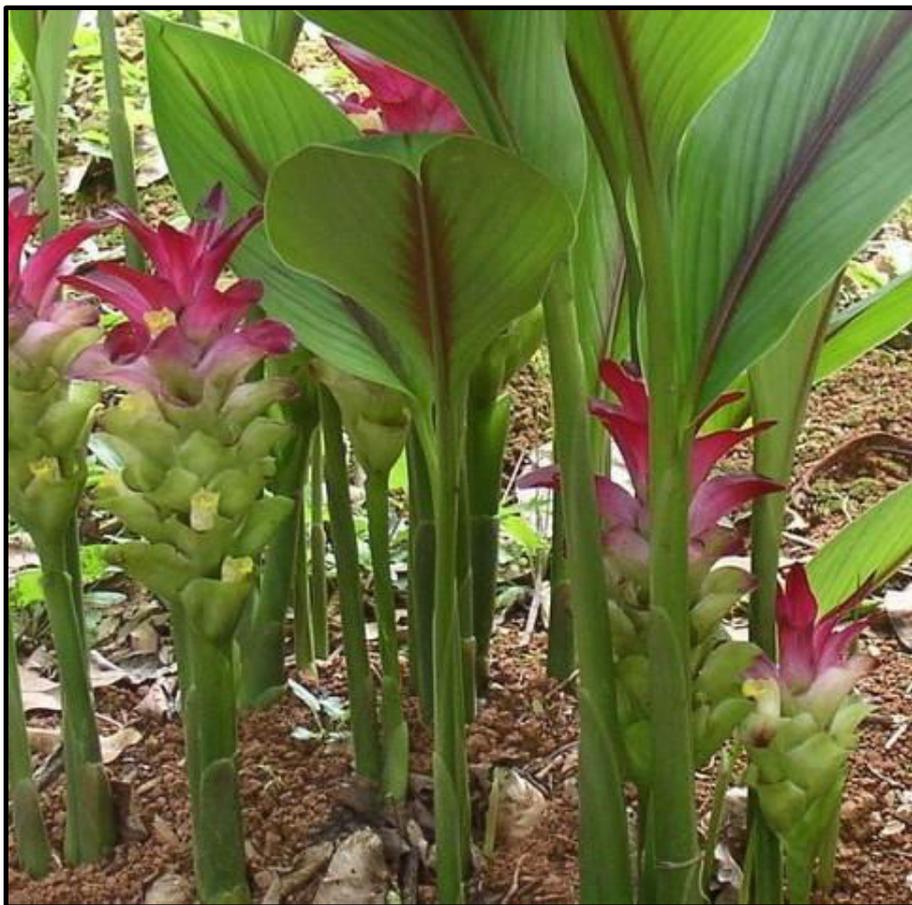


Arranjos

11) ABACAXI ORNAMENTAL



12) CÚRCUMA



Curcuma zedoaria





**OBRIGADA PELA
ATENÇÃO!**