



GOVERNMENT OF THE  
STATE OF CEARÁ  
State Economic  
Development Council



Cooperation



[www.adece.ce.gov.br](http://www.adece.ce.gov.br)

Ceará State Development Agency S.A.  
Avenida Barão de Studart, 598 • ZipCode 60120-000 • Fortaleza • Ceará • Brazil  
Phone (+55 85) 3244.7980 • Fax (+55 85) 3244.7977



*Flowers from Ceará*  
*Flores do Ceará*

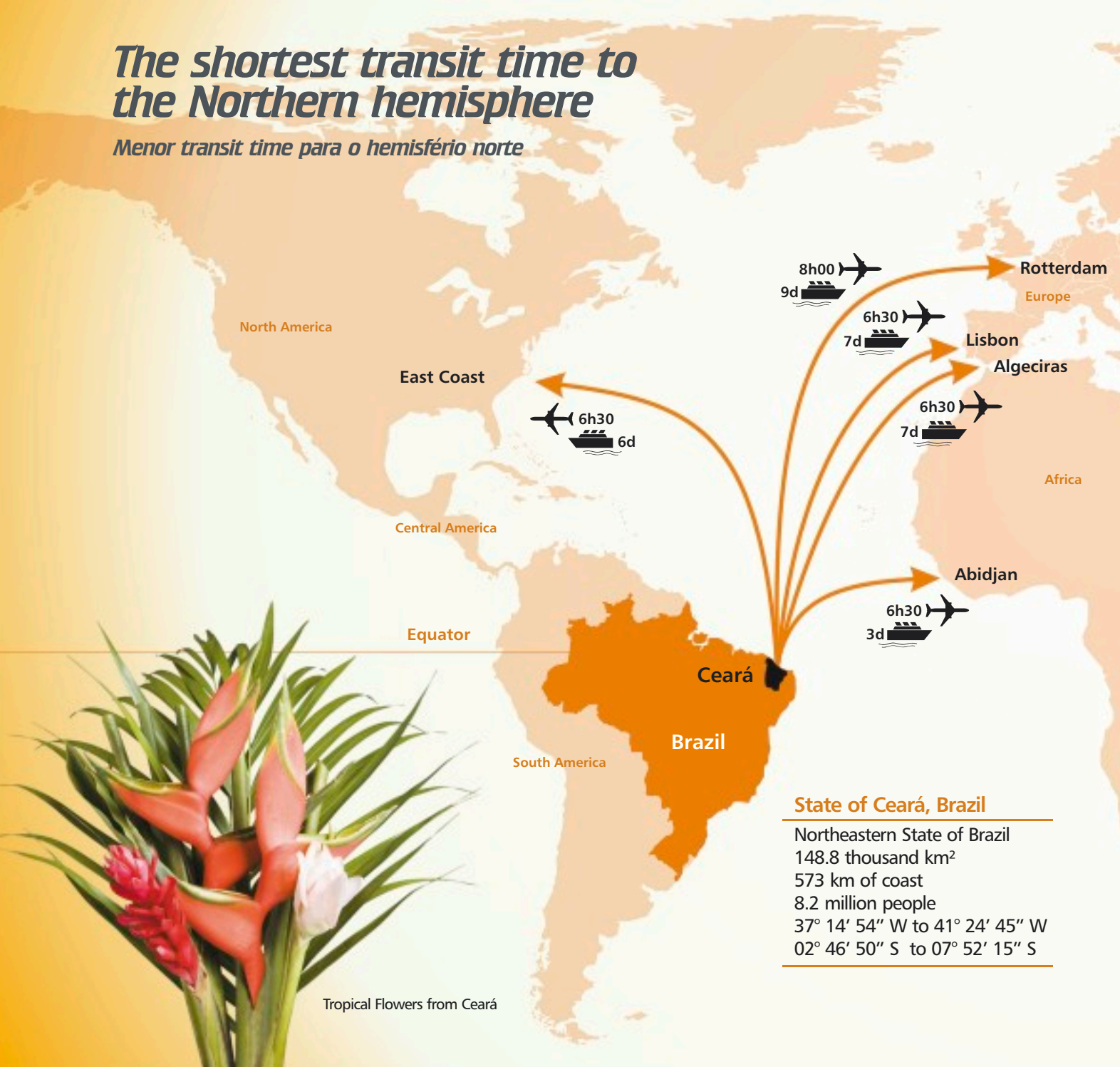


GOVERNMENT OF THE  
STATE OF CEARÁ  
State Economic  
Development Council



# The shortest transit time to the Northern hemisphere

Menor transit time para o hemisfério norte



## State of Ceará, Brazil

Northeastern State of Brazil  
148.8 thousand km<sup>2</sup>  
573 km of coast  
8.2 million people  
37° 14' 54" W to 41° 24' 45" W  
02° 46' 50" S to 07° 52' 15" S

Tropical Flowers from Ceará

The Brazilian State of Ceará started to export in the 90's, and is currently the second largest Brazilian exporter of floriculture products. In 2009 its shares in the total of the Brazil's exports of roses reached 68,7%.O Estado do Ceará

iniciou suas exportações nos anos 90 e, atualmente, é o segundo maior exportador brasileiro de produtos da floricultura, participando no ano de 2009 com 68,7% do total de rosas.

## Exporter companies

### Empresas exportadoras

#### Agropecuária Jereissati S/A

Contact: Luis Duarte  
Phone (55 85) 3266 9010 / 9985 1156 / 3325 1505  
macielalb@hotmail.com  
Products: Tropical Flowers and Foliage

#### Brazil Plant

Contact: Gilson Gondim  
Phone (55 85) 3246 1066/ 9662 7496  
brazilplant@hotmail.com  
Products: Sansevieria, Plumeria and Others

#### CBC Produção de Bulbos do Ceará

Contact: Luiz Octávio Cavicchio  
Phone (55 19) 3802 9030/ 9195 3051  
luiz@terraviva.agr.br  
Products: Bulbs of Hyppastrum and Cana Indica

#### Cearosa

Contact: Julio Cantillo/ Kelly Almeida  
Phone (55 85) 3219 1966/ 9988 5915  
marketing@cearosa.com.br / juliocantillo@cearosa.com.br /  
kellyalmeida@cearosa.com.br  
Products: Roses

#### Dona Flor

Contact: Débora Rios  
Phone (55 85) 3224 2633/ 8866 7830  
donaflor@gmail.com / donaflorbrasil@gmail.com  
Products : Sansevieria

#### Ecoflora

Contact: Francisco Antônio A.V.Weijer  
Phone (55 19) 3802 1711/ 8145 6566  
ecoflora@holnet.com.br / frans@ecoflora.com.br  
Products : Bulbs and Plants

#### Flora Tropical

Contact: Silvana Soares  
Phone (55 85) 3227 2261/ 8802 8855  
floratropical@floratropicalbrasil.com  
www.floratropicalbrasil.com  
Products: Tropical Flowers and Foliage

#### Reijers Agrofloricultura

Contact: Geraldo Reijers  
Phone (55 88) 9955 0046  
reijersubajara@terra.com.br  
Products: Roses

#### Reijers Produção de Rosas

Contact: Andrea Johnson Gama  
Phone (55 85) 3279 7638/ 9101 5135  
reijersexportacao@uol.com.br / reijers@uol.com.br  
Products: Roses

#### Rosas Swart

Contact: Theodoro Swart  
Phone (55 19) 9163 5575  
theodoroswart@gmail.com/ swartce@hotmail.com  
Products: Roses

#### Sítio Bela Vista

Contact: Anchieta ou Junila  
Phone (55 85) 3224 4645 / 9982 1688  
anchietabezerra@uol.com.br  
Products: Tropical Flowers, Seedlings and Foliage

#### Sítio Rosas de Aningas

Contact: Margarida Passos  
Phone (55 85) 32196287 / 9985 4546 / 8728 0370  
iraneumaffacundo@hotmail.com /  
margaridapassos@hotmail.com  
Products: Roses and Others

#### Sítio Verde de Xangô

Contact: Maria de Fátima Pinheiro  
Phone (55 19) 3224 4645  
fatima@sitioverde.org / jarbas@sitioverde.org  
Products: Tropical Flowers and Others





ADECE



Ceará State  
Development  
Agency S.A.



GOVERNMENT OF THE  
STATE OF CEARÁ  
State Economic  
Development Council

#### **Competes to ADECE - Ceará State Development Agency**

- *Execute the development policies of the state of Ceará*
- *Attract and encourage investments*
- *Create competitive conditions for state economic sector*

#### **Economic sectors of action**

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| • <i>Industry</i> | • <i>Agribusiness</i> |
| • <i>Commerce</i> | • <i>Mining</i>       |
| • <i>Services</i> | • <i>Energy</i>       |

#### **Strategic goals**

- *GDP and job growth*
- *Attraction of new companies and support expansions*
- *Increase the investments in the state*
- *Increase of international trade*
- *Help the State to become self sufficient in energy*
- *Provide necessary infrastructure*
- *Strengthen local production*
- *Increase competitiveness of companies in Ceará State*

#### **Compete to ADECE**

- Executar a política de desenvolvimento econômico do Estado do Ceará.
- Atrair e incentivar investimentos.
- Criar condições para competitividade dos setores econômicos do Estado.

#### **Setores Econômicos de Atuação**

- |                           |             |            |
|---------------------------|-------------|------------|
| • Indústria               | • Comércio  | • Serviços |
| • Agronegócio Empresarial | • Mineração | • Energia  |

#### **Metas Estratégicas Setoriais**

- Crescimento do PIB e do emprego.
- Atração de novas empresas e suporte para ampliações.
- Ampliação do volume de investimentos no Estado.
- Evolução do fluxo do comércio internacional.
- Evolução da auto-suficiência energética.
- Fornecimento da infra-estrutura necessária para os empreendimentos.
- Fortalecimento dos arranjos produtivos locais.
- Aumento da competitividade das empresas no Ceará.

## ***Strategic advantages of Ceará***

- Privileged geographical location and the shortest transit time from Brazil to Europe, United States and Africa.
- International airport equipped with cold storage for fish, flowers and fruit.
- Two international ports (Mucuripe and Pecém) – the last stops for ships leaving Brazil.
- Agricultural and fish production year around, with reduced cycle of fish, fruits, greenery and flowers.
- 3,000 hours of sun annually, absence of hail and frost.

#### ***Vantagens estratégicas do Ceará***

- *Localização geográfica privilegiada e o menor transit-time do Brasil para a Europa, Estados Unidos e África.*
- *Aeroporto internacional com câmaras frigoríficas para pescados, flores e frutas.*
- *2 portos internacionais (Mucuripe e Pecém) - últimas paradas de navios do Brasil para o exterior.*
- *Produção agrícola e pesqueira o ano todo, com ciclo reduzido de pescados, frutas, hortaliças e flores.*
- *3 mil horas de sol por ano, ausência de granizo e geadas.*



Roses from Ceará



# Expanding logistics and infrastructure in Ceará

Logística e infraestrutura em expansão no Ceará



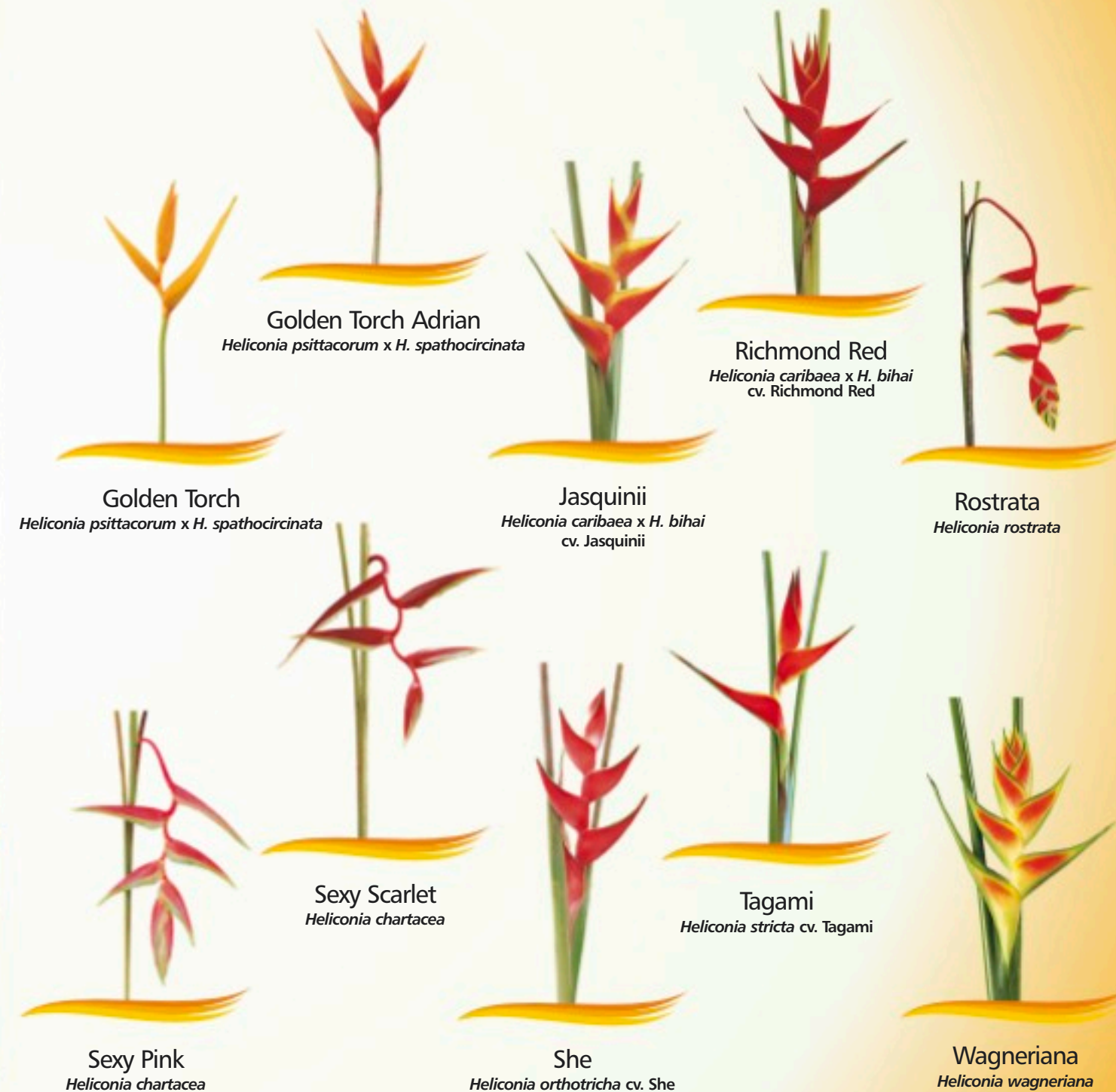
Pecem Port - Pecém, Ceará



Fortaleza, State Capital of Ceará



Mucuripe Port - Fortaleza, Ceará







Renealmia  
*Renealmia alpinia*



Ricinus  
*Ricinus communis*



Shampoo  
*Zingiber spectabile*



Tapeinochilus  
*Tapeinochilus ananassae*



Alan Carle  
*Heliconia psittacorum x H. spathocircinata*



Bihai  
*Heliconia bihai*



Collinsiana  
*Heliconia collinsiana*



Dorado Gold  
*Heliconia stricta* cv. Dorado Gold



Dwarf Jamaican  
*Heliconia stricta* cv. Dwarf Jamaican



Fire Bird  
*Heliconia stricta* cv. Fire Bird

### Pecém Industrial Harbor Complex

- Located in São Gonçalo do Amarante, 56 km from Fortaleza
- 330 km² total area
- 2 berths of 350 meter long and 15 meter deep dock
- Modern cargo terminal equipped with cold storage facilities
- Good access infrastructure and competitive operational costs
- Full container reefer service weekly: USA - East Coast, north of Europe and Mediterranean
- Share in 2009 exports:
  - 58.6% of total Ceará state exports
  - Fruits: 72% of Ceará and 39.5% overall national - 1st place

### Under construction / planned

- Brand new dedicated sea terminals for containers, fruit and general cargo
- New railroad branch and cargo airport
- Metal-mechanic and petrochemical production areas
- Export Processing Zone - EPZ
- Steel mill and petroleum refinery

### Mucuripe Port, Fortaleza

- Handling 48% liquid bulk, 30% dry bulk and 22% general cargo
- Share in 2009 exports:
  - 28.8% of total Ceará exports
  - Fruits: 21.5% of Ceará and 9.7% overall national - 3rd place
- Increasing dock depth from 11.5 m to 14 m - under construction

### Complexo Industrial e Portuário do Pecém

- Situado no Município de São Gonçalo do Amarante, a 56 km da capital Fortaleza
- Área total de 330 km²
- 2 berços de 350m de comprimento e 15m de profundidade
- Moderno terminal de carga com câmaras de refrigeração
- Infraestrutura de acesso adequada e custos operacionais competitivos
- Full container reefer semanal: EUA - Costa Leste, norte da Europa e Mediterrâneo
- Participação nas exportações em 2009:
  - 58,6% do total das exportações cearenses
  - Frutas: 72% do Ceará e 39,5% do Brasil - 1º lugar nas exportações

### Em implantação / planejado

- Novos terminais marítimos específicos - contêineres, carga geral e frutas
- Novos ramais ferroviários e aeroporto de cargas
- Pólo metal-mecânico e pólo petroquímico
- ZPE – Zona de Processamento de Exportação
- Siderúrgica e refinaria

### Porto do Mucuripe, Fortaleza

- Movimentação de 48% de graneis líquidos, 30% de graneis sólidos e 22% de cargas gerais
- Participação nas exportações em 2009:
  - 28,8% do total das exportações cearenses
  - Frutas: 21,5% do Ceará e 9,7% do Brasil - 3º lugar nas exportações
- Em processo de ampliação da profundidade de 11,5 m para 14 m de calado



Gérbera



Expansion of Pecém Port - Pecém, Ceará



# Consistent investment focusing growth

Investimento consistente voltado para o crescimento

Eixão das Águas  
255.9 km water channel  
connects Castanhão Dam to  
Fortaleza and Pecém Port

Castanhão Dam

Pinto Martins International Airport - Fortaleza, Ceará



Costus Speciosus  
*Costus speciosus*



Costus Spectabilis  
*Costus spectabilis*



Lipstick Flower  
*Costus stenophyllus*



Lucidus  
*Ananas comosus* cv. *erectifolius*



Porteanus  
*Ananas comosus* cv. *bracteatus*



Musa Bronze  
*Musa ornata*



Musa Coccinea  
*Musa coccinea*



Musa Ornata  
*Musa ornata*



Red Porcelain  
*Etlingera elatior*



Rose Porcelain  
*Etlingera elatior*



Tropical  
Tropicais

Produced  
in Ceará



Alpinea Jungle King  
*Alpinea purpurata*



Alpinea Pink  
*Alpinea purpurata*



Alpinea Red  
*Alpinea purpurata*



Anthurium  
*Anthurium andraeanum*



Costus French Kiss  
*Costus woodsonii*



Costus Barbatus  
*Costus barbatus*

### Fortaleza International Airport

- Modern infrastructure
- 9.000 m<sup>2</sup> cargo terminal with annual capacity of 5,000 tons and simultaneous landing capability for seven aircrafts
- Non-stop flights to United States and Europe
- Refrigerated storage facilities for fish, fruit and flowers

### Water Resources

- 20 years of experience in water resource management
- 11 integrated hydric basins
- 2,600 km of perennial river
- 500 dams (126 strategic communities) with a storage capacity of 17.8 billion m<sup>3</sup>
- 83,000 hectares of irrigated land, with potential for up to 200,000 hectares

### Castanhão Dam

- Castanhão Dam is the largest dam in Ceará, with 4.2 billion m<sup>3</sup> of water which guarantees water for the next 30 years
- 255.9 km water channel connects Castanhão Dam to Fortaleza and Pecém Port
- Capacity to irrigate 43,000 hectares
- Capable of generating 22.5 MW of electric power

### Federal public perimeters irrigated by the installed infrastructure

- 8 perimeters with an area of 40,000 hectares and 3,500 producers

### Aeroporto Internacional de Fortaleza

- Infraestrutura moderna
- Terminal de Cargas com 9 mil m<sup>2</sup>, com capacidade para 5 mil toneladas/ano e 7 aeronaves simultaneamente
- Vôos diretos para Estados Unidos e Europa
- Câmaras refrigeradas para pescados, flores e frutas

### Recursos Hídricos

- 20 anos de experiência em gestão dos recursos hídricos
- 11 bacias hidrográficas integradas
- 2,6 mil km de rios perenizados
- 500 barragens (132 públicos estratégicos) com capacidade de armazenamento de 17,8 bilhões de m<sup>3</sup>
- Área irrigada atual de 83 mil hectares e potencial para 200 mil hectares

### Barragem Castanhão

- Barragem Castanhão, a maior do Estado com 4,2 bilhões de m<sup>3</sup>, garantia de oferta de água para os próximos 30 anos
- Eixão das Águas - canal com 255,9 km ligando o Castanhão a Fortaleza e Porto do Pecém
- Capacidade de irrigar 43 mil hectares
- Geração de 22,5 MW de energia

### Perímetros Públicos Federais Irrigados com infraestrutura instalada

- 8 Perímetros com área total de 40 mil ha com 3.500 produtores



Eixão das Águas - 255.9 km water channel connects Castanhão Dam to Fortaleza and Pecém Port



# Interconnecting and integrating the entire state

Interligando e integrando todo o Estado



Wind turbine complex - Taíba, Ceará



River bridge in Ceará



Transnordestina Railroad (under construction)



Lucidus Plants  
*Ananas comosus* cv. *erectifoliuss*



Monstera  
*Monstera deliciosa*



Monstera Adansonii  
*Monstera adansonii*



Papyrus  
*Cyperus giganteus*



Philodendron  
*Philodendron bipinnatifidum*



Philodendron  
*Philodendron imbe*



Schefflera  
*Schefflera arboricola*



Sansevieria Leaves  
*Sansevieria* spp.



Sansevieria Plants  
*Sansevieria cilindrica*



# Foliage & Plants

Folhagens & Plantas



Areca  
*Dypsis lutescens*



Anthurium Leaf  
*Anthurium andraeanum*



Cordylines Tips  
*Cordyline terminalis*



Dracaena Godseffiana  
*Dracaena godseffiana*



Dracaena Leaves  
*Dracaena fragrans*

Produced  
in Ceará

## Electric Power - Potential for Self-sufficiency

- Guaranteed supply of electric power to the investor
- The largest wind power producer in Brazil
- Alternative source of power production include: hydroelectric, wind, thermal, solar and biomass energy

## Transportation

- 7,500 km of highways to all counties in the State
- Average distance from main production areas to ports: 300 km
- Railroad network under construction: 1,756 km in Northeast Brazil - 595 km of which is in Ceará - in operation by 2010

## Education

- 11,000 schools and 62,200 classrooms
- Literacy rate 97.5% (age 7 to 14)
- 2.7million students enrolled
- 94.2% of all children and teenagers are enrolled
- 5 universities, 37 colleges and 12 institutes of technology, both public and private, in operation in Ceará

## Technology and Digital Inclusion

- Digital belt (under construction)
- 3,000 km of optic fiber cable being laid, which will benefit 82% of the population

## Energia Elétrica - Potencial de Auto-suficiência

- Garantia de fornecimento de energia elétrica ao investidor
- Maior produtor de energia eólica do Brasil
- Fontes de produção alternativas: hidroelétricas, eólica, térmica, solar e agroenergia

## Transportes

- 7.500 km de estradas asfaltadas para todos os municípios do Estado
- Distância média das principais áreas de produção ao Portos em torno de 300 km
- Malha ferroviária em construção: 1.756km no Nordeste e 595km no Ceará

## Educação

- 11 mil escolas e 62,2 mil salas de aula
- Taxa de alfabetização de 97,5 % (7 - 14 anos)
- 2,7 milhões de alunos matriculados
- 94,2% das crianças e adolescentes matriculadas
- No Ceará funcionam 5 universidades, 37 faculdades e 12 instituições de educação tecnológica, públicas e privadas

## Tecnologia e Inclusão Digital

- Em instalação um cinturão digital
- 3 mil km de cabos de fibra ótica, beneficiando 82% da população



Amarilis





# *Ceará, one of the main tourism destination in Brazil*

*Ceará, um dos principais destinos turísticos do Brasil*

Pedra Furada - Jericoacoara, Ceará - one of the most beautiful beaches in the world

José de Alencar Theater - Fortaleza, Ceará

Baião de Dois, regional dish



Aster  
*Aster sp.*



Gerbera  
*Gerbera jamesonii*



Solidago  
*Solidago canadensis*



Gypsophila  
*Gypsophila paniculata*



Zantedeschia  
*Zantedeschia spp.*

## *Other Flowers*

*Outras Flores*

*Produced  
in Ceará*



# Roses

Rosas

Produced  
in Ceará



Ambiance  
Rosa sp.



Avalanche+  
Rosa sp.



Dolce Vita+  
Rosa sp.



Glossy  
Rosa sp.



Ipanema  
Rosa sp.



Prima Donna+  
Rosa sp.



Polar Star  
Rosa sp.



Senna  
Rosa sp.



Universe  
Rosa sp.



Tenga Venga  
Rosa sp.

## Leisure and Amusement

Ceará, land of nice and hospitable people, receives visitors from all over the world, mainly from the European continent. They come looking for the sun, beautiful beaches, handcrafts and the tastes of the Northeast Region Culinary.

Its 573km of coast reserves beautiful beaches with white sand, dunes, cliffs and intense green sea. Jericoacoara, Canoa Quebrada, Taíba, Paracuru, Morro Branco, Cumbuco, Flecheiras, Praia do Futuro and Porto das Dunas are the most visited beaches. The wind blow consistently for the most part of the year which has made Ceará one of the best places in the world to practice kite and wind surf. In the countryside, the hot and dry climate provides suitable conditions for paragliding or hang gliding. The Beach Park is the largest waterpark in Latin America and it is also located in Ceará.

## Handcraft

Labyrinth, bobbin lace, carnauba palm straw products such as baskets, purses hats and leather products, clay, liana, wood and colorful sand products are the highlights of the rich handcraft collection that is fascinating by its originality and beauty.

## Gastronomy

When it comes to gastronomy, there are delicious dishes that amaze the most demanding visitors. The dishes reflect remarkable traits from popular culture to the influence left by colonizers. Fish and seafood are the flagship. Crab, shrimp and lobster are the tourist's preferred dishes which can be stewed, fried, baked or served in risottos.

From the countryside, there are: paçoca (beef mixed with yuca flour), the popular baião-de-dois (dish made of rice and beans), feijão verde (fresh green beans), sarrabulho, carneirada and panelada. The tilapia is another specialty of Ceará's cuisine. Ceará is the largest consumer and producer of tilapia in captivity in Brazil.

## Lazer e Diversão

Terra de um povo gentil e hospitaleiro, o Ceará recebe visitantes de todo o mundo, principalmente do continente europeu. Eles vêm em busca do sol, das belíssimas praias, do artesanato e dos sabores da rica culinária nordestina.

O litoral de 573 km reserva lindas praias de areias brancas, dunas, falésias e um mar de verde intenso. Dentre as mais badaladas estão: Jericoacoara, Canoa Quebrada, Taíba, Paracuru, Morro Branco, Cumbuco, Flecheiras, Praia do Futuro e Porto das Dunas. Os ventos aliseos, que sopram forte na maior parte do ano, fizeram do Estado um dos melhores locais do mundo para a prática de kite surf e wind surf. No interior, o clima seco e quente proporciona condições ideais para o voo de parapente ou asa delta. O Beach Park, maior parque aquático da América Latina, também está no Ceará.

## Artesanato

Renda de bilro e labirinto, cestas, bolsas e chapéus em palha de carnaúba e diversos produtos de couro, argila, cipó, madeira e areias coloridas se destacam no rico acervo artesanal, que fascina pela originalidade e beleza.

## Gastronomia

Quando o assunto é gastronomia, não faltam delícias para encantar os paladares mais exigentes. Os pratos refletem traços marcantes da cultura popular e da influência deixada pelos colonizadores. Peixes e frutos do mar são o carro-chefe. Caranguejo, camarão e lagosta são os preferidos dos turistas e podem ser servidos em peixadas, fritos, assados ou em risotos.

Do sertão, vem a carne de sol com paçoca e macaxeira, o popular baião-de-dois, o feijão verde, além de comidas com forte tempero como sarrabulho, a carneirada e a panelada. A tilápia na brasa é outra especialidade da cozinha cearense. O Estado é o maior produtor e consumidor de tilápia de cativeiro do Brasil.

Colorful sand  
handcraft





# *Most exported agribusiness products from Ceará*

*Ceará, destaque nas exportações brasileiras*

Exported products

Flowers from Ceará

Fruits from Ceará



Apple Blossom  
*Hippeastrum x hybridum*  
cv. Apple Blossom



Desire  
*Hippeastrum x hybridum*  
cv. Desire



Ferrari  
*Hippeastrum x hybridum*  
cv. Ferrari



Intokasie  
*Hippeastrum x hybridum*  
cv. Intokaise

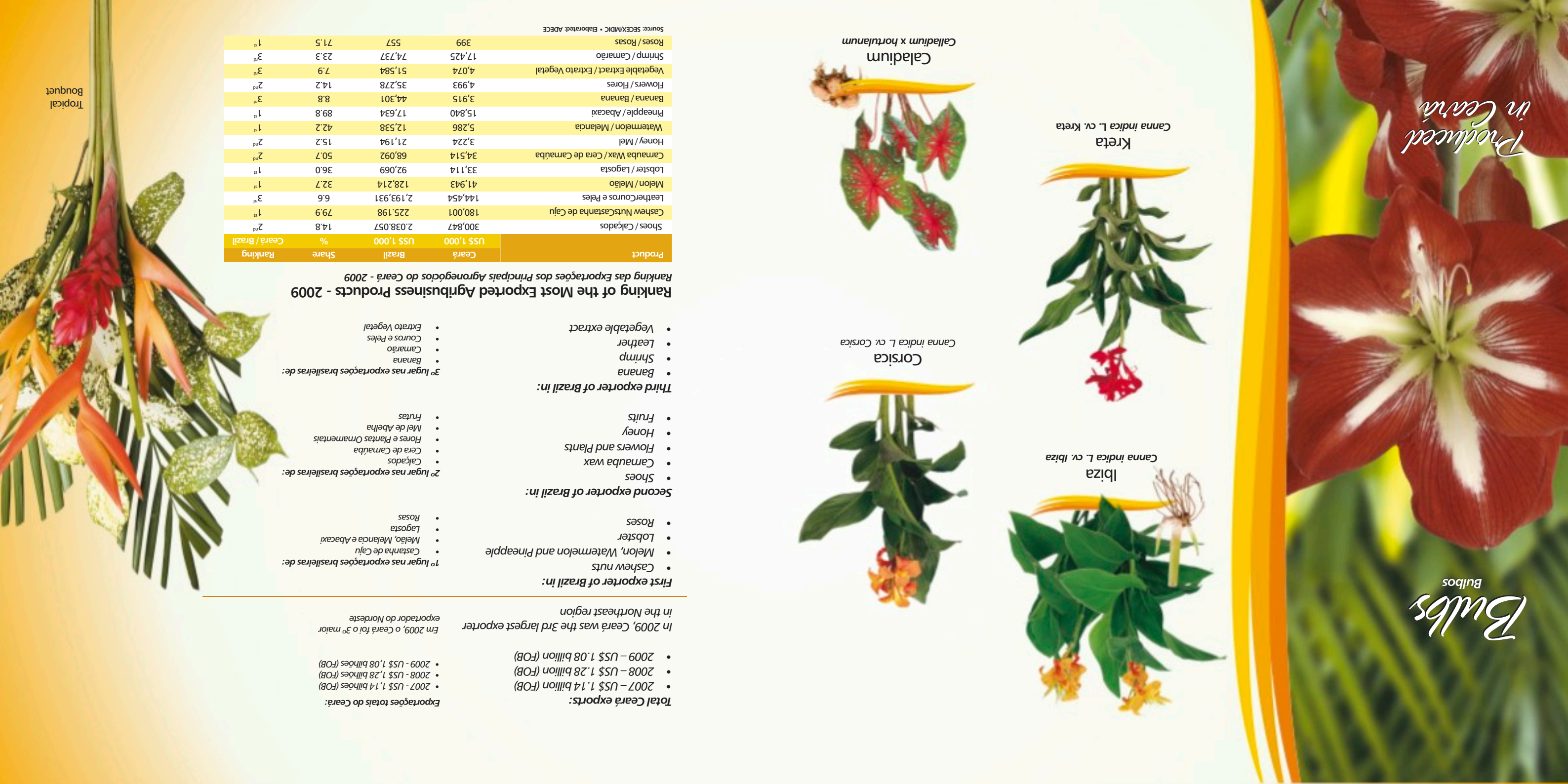


Minerva  
*Hippeastrum x hybridum*  
cv. Minerva



Red Lion  
*Hippeastrum x hybridum*  
cv. Red Lion





Produced in Ceará

Bulbos

Kreta  
*Canna indica* L. cv. Kreta



Ibiza  
*Canna indica* L. cv. Ibiza



Corsica  
*Canna indica* L. cv. Corsica



Caladium  
*Calladium x hortulanum*



Product	Ceará	Brazil	Share	Ranking
	US\$ 1,000	US\$ 1,000	%	Ceará / Brazil
Shoes / Calçados	300,847	2,038,057	14.8	2 <sup>nd</sup>
Cashew NutsCastanha de Caju	180,001	225,198	79.9	1 <sup>st</sup>
LeatherCouro e Peles	144,454	2,193,931	6.6	3 <sup>rd</sup>
Melon / Melão	41,943	128,214	32.7	1 <sup>st</sup>
Lobster / Lagosta	33,114	92,069	36.0	1 <sup>st</sup>
Camuaba Wax / Cera de Camuaba	34,514	68,092	50.7	2 <sup>nd</sup>
Honey / Mel	3,224	21,194	15.2	2 <sup>nd</sup>
Watermelon / Melancia	5,286	12,538	42.2	1 <sup>st</sup>
Pineapple / Abacaxi	15,840	17,634	89.8	1 <sup>st</sup>
Banana / Banana	3,915	44,301	8.8	3 <sup>rd</sup>
Flowers / Flores	4,993	35,278	14.2	2 <sup>nd</sup>
Vegetable Extract / Extrato Vegetal	4,074	51,584	7.9	3 <sup>rd</sup>
Shrimp / Camarão	17,425	74,737	23.3	3 <sup>rd</sup>
Roses / Rosas	399	557	71.5	1 <sup>st</sup>

Ranking of the Most Exported Agribusiness Products - 2009

**First exporter of Brazil in:**

- Cashew nuts
- Melon, Watermelon and Pineapple
- Lobster
- Roses

**Second exporter of Brazil in:**

- Shoes
- Camuaba wax
- Flowers and Plants
- Honey
- Fruits

**Third exporter of Brazil in:**

- Banana
- Shrimp
- Camarão
- Couros e Peles
- Extrato Vegetal

**1º lugar nas exportações brasileiras de:**

- Castanha de Caju
- Melão, Melancia e Abacaxi
- Lagosta
- Rosas

**2º lugar nas exportações brasileiras de:**

- Calçados
- Cera de Camuaba
- Flores e Plantas Ornamentais
- Mel de Abelha
- Frutas

**Total Ceará exports:**

- 2007 – US\$ 1,14 billion (FOB)
- 2008 – US\$ 1,28 billion (FOB)
- 2009 – US\$ 1,08 billion (FOB)

In 2009, Ceará was the 3rd largest exporter in the Northeast region

**Exportações totais do Ceará:**

- 2007 - US\$ 1,14 bilhões (FOB)
- 2008 - US\$ 1,28 bilhões (FOB)
- 2009 - US\$ 1,08 bilhões (FOB)

Em 2009, o Ceará foi o 3º maior exportador do Nordeste

## Floriculture timeline of Ceará

*Cronologia do Agronegócio da Floricultura no Ceará*

**1919 to 1921** Floriculture in Ceará, was introduced by immigrant families from Portugal and Japan.

*Primeiros registros da atividade no Ceará, a qual foi introduzida por duas famílias de imigrantes, uma de origem portuguesa e outra de japoneses.*

**1970 to 1980** The first flower and leaf production project in Baturité (a geological formation at the central area of Ceará), which took advantage of the mild climate characteristics of Baturité Mountain to produce roses, tropical flowers and leaves.

*Primeiros projetos de produção de flores e folhagens no Maciço de Baturité, aproveitando as características de clima ameno da Serra de Baturité para a produção de rosas, flores tropicais e folhagens.*

**1992** Agroindústria Tropical (Tropical Agribusiness), the first event specialized in floriculture, was held by EMBRAPA (Brazilian Agricultural Research Corporation) with the presence of Dr. Carlos Eduardo from Instituto Agrônômico de Campinas-IAC (Agronomic Institute of Campinas).

*Realização do Agroindústria Tropical, primeiro evento especializado em floricultura, pela EMBRAPA, com a presença do Dr. Carlos Eduardo, do Instituto Agrônômico de Campinas-IAC.*

**1994** The first chrysanthemum cultivation in greenhouses (Maranguape) and the first tropical flower production project focused in exports.

*Primeiros cultivos em estufas de crisântemos (Maranguape) e a do primeiro projeto de produção de flores tropicais voltado exclusivamente para exportação.*

**1999** The Floriculture Management of the Department of Irrigated Agriculture of the State of Ceará (SEAGRI) was created with a staff of technicians and an international floriculture specialist to implement and develop the floriculture sector in Ceará. SEBRAE (Brazilian Service for Supporting Micro-Sized and Small-Sized Companies), in partnership with the Government of the State of Ceará, made the diagnosis of the Production Chain of Floriculture Sector.

*Criação da Gerência de Floricultura da Secretaria da Agricultura Irrigada do Estado do Ceará – SEAGRI, com um corpo de técnicos e a contratação de especialista internacional em floricultura com a missão de implantar e desenvolver o setor no Ceará. Realização do diagnóstico da Cadeia Produtiva do Setor da Floricultura, pelo SEBRAE, em parceria com o Governo do Estado do Ceará.*

**2000** The first large-scale rose production project focused the outside market, located in São Benedito, Serra da Ibiapaba (Ibiapaba Mountain), was implemented in Ceará.

*Implantação do primeiro projeto de produção de rosa em grande escala, para exportação, no Ceará. Localizado no município de São Benedito, Serra da Ibiapaba.*

**2001** Rose royalties Agreement was signed allowing exclusive rose varieties to enter which made exports to Holland possible.

*Acordo sobre os royalties de rosas, possibilitando a entrada de material de variedades exclusivas de rosas para os nossos produtores-exportadores e a sua exportação para a Holanda.*

**2002** The first and only Refrigerated Airport Terminal was built solely for flowers in the Pinto Martins International Airport in Fortaleza.

*Construção do único Terminal Aeroportuário Refrigerado do Brasil para exclusivo flores, no Aeroporto Internacional Pinto Martins, em Fortaleza.*

Exports to the Netherlands began after 15 years without exporting. The State of Ceará Integrated Sector Program on Promoting Exports - FloraBrasilis Ceará / Apex / Instituto Agropolos do Ceará - was implemented.

*Início das exportações de rosas para a Holanda, depois de um período de 15 anos que o Brasil não exportava mais rosas. Implantação do Programa Setorial Integrado de Promoção das Exportações do Estado do Ceará - FloraBrasilis Ceará / Apex / Instituto Agropolos do Ceará.*

**2005** The Technological Innovation Center on Floriculture of the State of Ceará (TEC FLORES) was implemented in São Benedito, Serra da Ibiapaba; Citizenship and Public Management Award - FGV.

*Implantação do TEC FLORES – Centro de Inovação Tecnológica em Floricultura do Estado do Ceará, no município de São Benedito, Serra da Ibiapaba; Prêmio de Gestão Pública e Cidadania - FGV.*

**2006** Ceará ranks first in rose exports in Brazil. APEX Award. Category: Social Impact.

*O Ceará assume o primeiro lugar no ranking brasileiro de exportação de rosas. Prêmio APEX. Categoria: Categoria Impacto Social.*

**2007 to 2008** Partnership with the Brazilian Institute of Floriculture (IBRAFLO) to coordinate the national Integrated Sector Program to promote Exports - FloraBrasilis Ceará / Apex / Instituto Agropolos do Ceará / Ibraflor.

*Parceria com o Instituto Brasileiro de Floricultura – IBRAFLO para a coordenação nacional do Programa Setorial Integrado de Promoção das Exportações do Estado do Ceará - FloraBrasilis Ceará / Apex / Instituto Agropolos do Ceará / Ibraflor.*



Estufas na Serra da Ibiapaba, Ceará



Produtor de amarilis



Produtora de crisântemos na região do Cariri

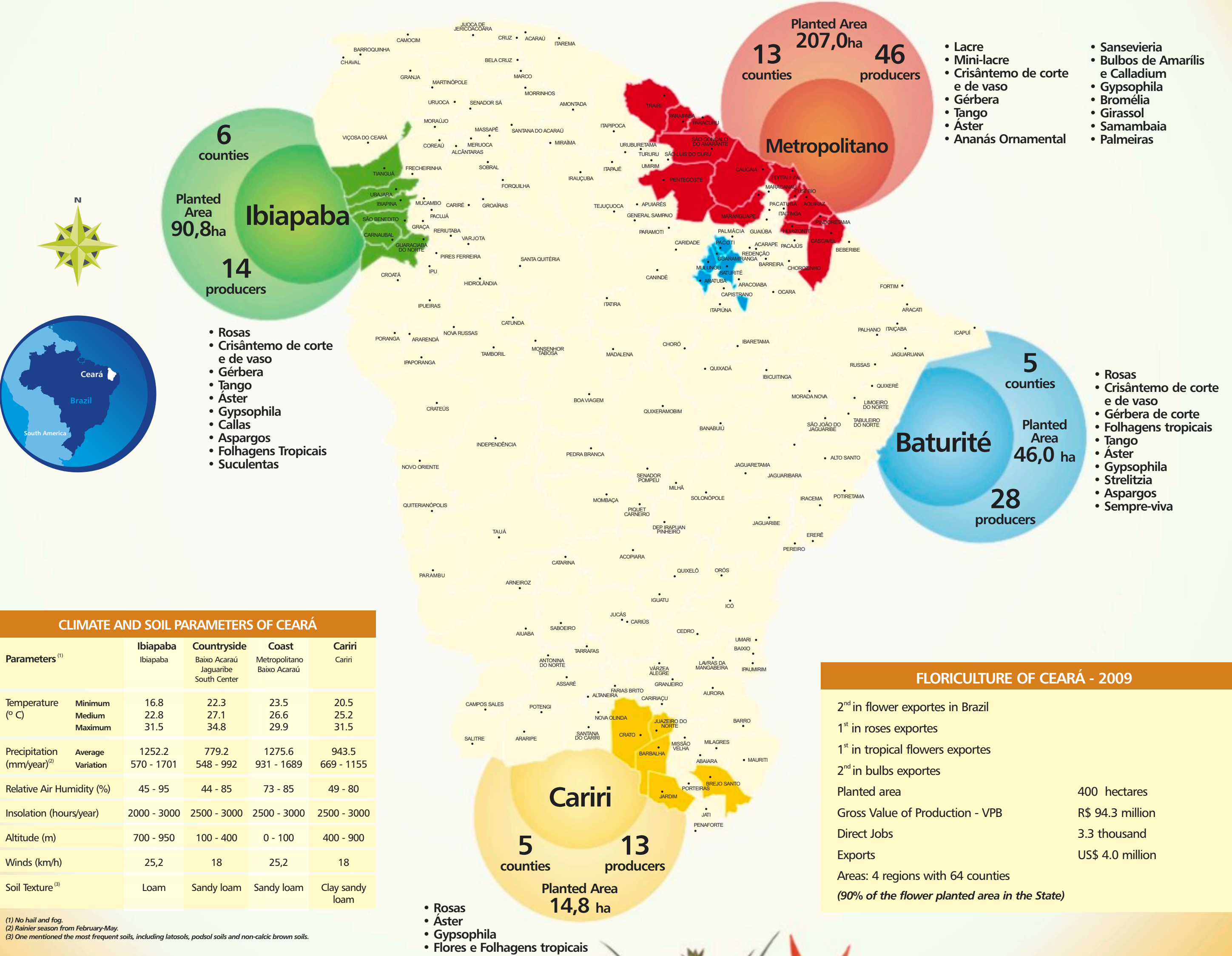


Packing house



# Floriculture Irrigated Areas

Pólos de Fruticultura Irrigada



(1) No hail and fog.  
(2) Rainier season from February-May.  
(3) One mentioned the most frequent soils, including latosols, podsol soils and non-calcic brown soils.