



# CEARÁ

HIGH-SPEED DEVELOPMENT

*DESENVOLVIMENTO EM ALTA VELOCIDADE.*



**CEARÁ**  
GOVERNMENT OF THE STATE



# A CONNECTED, INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND COMPETITIVE STATE

*Um Estado conectado, inovador, sustentável e competitivo*

**CEARÁ**

**BRAZIL**



## A CONNECTED STATE

Ceará is a state that grows on the basis of innovation. The State Government encourages new practices and invests in the knowledge economy. The technological innovation program - InovaFit, has allocated more than **R\$ 8,8 MILLION**, from **2018 to 2021** for innovative projects in priority areas to enhance collaboration between the business sector and universities. The Foundation for Scientific and Technological Development of Ceará (Funcap, Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico), grants annually more than 4,970 SCHOLARSHIPS for research and graduate programs attracting the best talent available. Investing in innovation and connectivity, we attract more companies and generate more opportunities. The ideal scenario for prosperity and happiness to get here faster.

### UM ESTADO CONECTADO

*O Ceará é um Estado que cresce com base na inovação. O Governo do Estado incentiva novas práticas e investe na economia do conhecimento. O programa de inovação tecnológica – InovaFit – destinou mais de **R\$ 8,8 MILHÕES**, de 2018 a 2021, para projetos inovadores em áreas prioritárias para estimular a colaboração entre o setor empresarial e as universidades. A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) concede, anualmente, mais de **4.970 bolsas** para atividades de pesquisa e pós-graduação, atraindo os melhores talentos. Investindo em inovação e conectividade, atraímos mais empresas e geramos mais oportunidades, cenário ideal para que a prosperidade e a felicidade cheguem mais rápido por aqui.*

## SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

Ceará is advancing in broadband speed. The state invests to create a perfect setting for the business of the digital economy. A complete infrastructure, coupled with the privileged geographic location, makes the State the most competitive in the technology sector in Latin America.

### CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

*O Ceará avança na velocidade da banda larga. O Estado investe para criar um cenário perfeito para os negócios da economia digital. Uma infraestrutura completa, aliada à localização geográfica privilegiada, faz o Estado ser o mais competitivo no setor de tecnologia na América Latina.*

# CABOS DE FIBRA ÓPTICA



# TECHNOLOGICAL HUB

Ceará is today the leading Telecommunications Center in Latin America with 16 high-speed fiber optic submarine cables connecting South America, North America, Europe and Africa. An infrastructure that connects countries, people, creates investment and business opportunities, transforming Ceará into a competitive ecosystem for communication technology companies.

## HUB TECNOLÓGICO

O Ceará é, hoje, o principal Centro de Telecomunicações da América Latina, com 16 cabos submarinos de fibra óptica de alta velocidade, conectando América do Sul, América do Norte, Europa e África. Uma infraestrutura que conecta países, pessoas, cria oportunidades de investimento e de negócios, transformando o Ceará em um ecossistema competitivo para as empresas de tecnologia de comunicação.

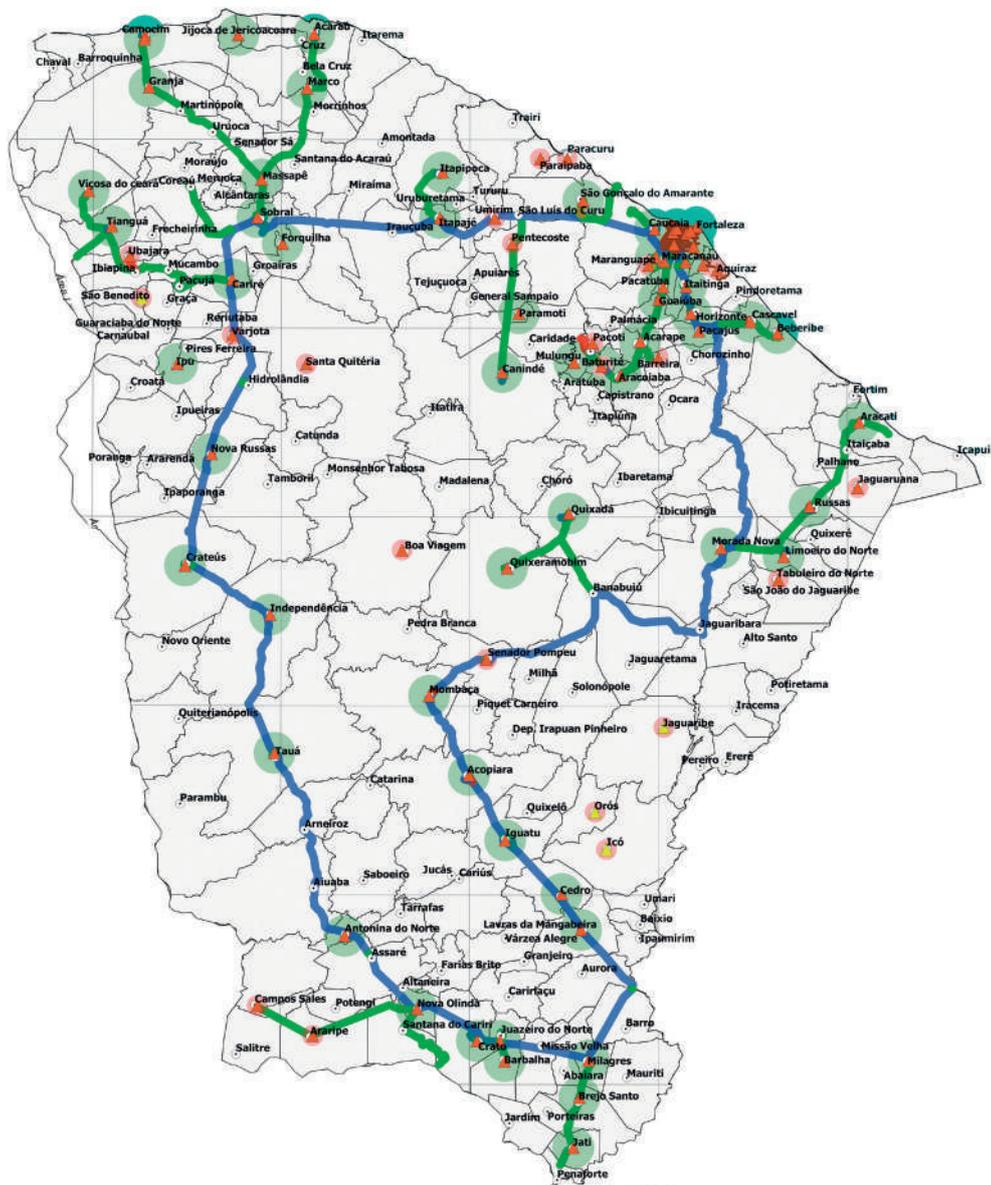
| Caption                         | Legenda                            |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Base Radio Station - ERB</b> | <b>Estação de Rádio Base - ERB</b> |
| ▲ Under operation               | ▲ Em Operação                      |
| ▲ Being installed               | ▲ Em Instalação                    |
| <b>ERB coverage area*</b>       | <b>Área de cobertura* da ERB</b>   |
| 5 km                            | 5 km                               |
| 10 km                           | 10 km                              |
| <b>Ceará Digital Belt</b>       | <b>Cinturão Digital do Ceará</b>   |
| — Backbone                      | — Backbone                         |
| — Branch                        | — Ramificação                      |
| — Last mile                     | — Última Milha                     |
| □ Municipal boundary            | □ Limite Municipal                 |
| □ State Limit                   | □ Limite Estadual                  |
| ○ Municipal headquarters        | ○ Sede Municipal                   |

## THE DIGITAL BELT

The Digital Belt is a public high-speed broadband network focused on data transmission infrastructure throughout the state. Currently, the Belt serves 90% of the urban population of Ceará. In total, there are 8,060 km of installed optical fiber, 55 base radio stations of data communication and 3,617 access points connected in Ceará

### CINTURÃO DIGITAL

O Cinturão Digital é uma rede pública de banda larga de alta velocidade voltada para a infraestrutura de transmissão de dados em todo o Estado. Hoje, 90% da população urbana do Ceará é atendida pelo Cinturão Digital. Ao todo, são 8.060 km de fibra óptica mantidos pelo Governo e parceiros, 55 estações de rádio base de comunicação de dados e 3.617 pontos de acesso conectados no Ceará.



## DIGITAL GOVERNMENT

The State Government, through the Information Technology Company of Ceará (ETICE, Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará), has partnered with the world's largest technology companies: Amazon, Mandic, IBM, Microsoft and Oracle. These partnerships aim to serve the population with more quality and efficiency. As an example, there is a program that stimulates the creation of startups focused on new solutions for the health and safety areas.

### **GOVERNO DIGITAL**

*O Governo do Estado, por meio da Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará - ETICE, tem parceria com as maiores empresas de tecnologia do mundo: Amazon, Mandic, IBM, Microsoft e Oracle. Essas parcerias visam atender a população com mais qualidade e eficiência. Como exemplo, há um programa que estimula a criação de startups com foco em novas soluções para as áreas de saúde e segurança.*

The Amazon logo, featuring the word "amazon" in a lowercase, black, sans-serif font with a curved orange arrow underneath it.The Google logo, consisting of the word "Google" in its characteristic multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red).The IBM logo, featuring the letters "IBM" in a bold, blue, sans-serif font with horizontal stripes.The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in a white, uppercase, sans-serif font inside a red rectangular box.The Microsoft logo, featuring a four-colored square (red, green, blue, yellow) to the left of the word "Microsoft" in a grey, sans-serif font.

## 16 CABLES ALREADY INSTALLED:

- 1 cable - AMERICA MOVIL SUBMARINE CABLE SYSTEM-1 (AMX-1): 17,800 KM
- 1 cable - AMERICAS-II: 8,373 KM
- 2 cables - ATLANTIS-2: 8,500 KM
- 1 cable - BRUSA: 11,000 KM
- 2 cables - GLOBENET: 23,500 KM
- 2 cables - SOUTH AMERICA-1 (SAM-1): 25,000 KM
- 2 cables - SOUTH AMERICAN CROSSING (SAC) / LATIN AMERICAN NAUTILUS (LAN): 20,000 KM
- 1 cable - MONET - ANGOLA CABLES: 10,556 KM
- 1 cable - SOUTH ATLANTIC CABLE SYSTEM (SACS) - ANGOLA CABLES: 6,165 KM
- 1 cable - SOUTH ATLANTIC INTER LINK - SAIL: 5,900 KM
- 2 cables - ELLALINK (10,119 KM)

## 16 CABOS JÁ INSTALADOS:

- 1 cabo - AMERICA MOVIL SUBMARINE CABLE SYSTEM-1 (AMX-1): 17.800 KM
- 1 cabo - AMERICAS-II: 8.373 KM
- 2 cabos - ATLANTIS-2: 8.500 KM
- 1 cabo - BRUSA: 11.000 KM
- 2 cabos - GLOBENET: 23.500 KM
- 2 cabos - SOUTH AMERICA-1 (SAM-1): 25.000 KM
- 2 cabos - SOUTH AMERICAN CROSSING (SAC)/LATIN AMERICAN NAUTILUS (LAN): 20.000 KM
- 1 cabo - MONET - ANGOLA CABLES: 10.556 KM
- 1 cabo - SOUTH ATLANTIC CABLE SYSTEM (SACS) - ANGOLA CABLES: 6.165 KM
- 1 cabo - SOUTH ATLANTIC INTER LINK - SAIL: 5.900 KM
- 2 cabos - ELLALINK (10.119 KM)





## **DATACENTERS**

Ceará has three Datacenters that connect Brazil to the world: Angola Cables, Ascenti and Energy Telecom and others are expected to be installed in the next years. This technological infrastructure makes Ceará a reference in the Northeast Region and changes the digital economy of the entire region

### ***DATACENTERS***

*O Ceará conta com três datacenters que conectam o Brasil ao mundo: Angola Cables, Ascenti e Energy Telecom, e outros estão previstos para serem instalados a partir dos próximos anos. Esta infraestrutura tecnológica transforma o Ceará em referência no Nordeste e muda a economia digital de toda a região. A atuação do setor público tem por objetivo atrair grandes empresas e startups e alavancar os investimentos em pesquisa científica, desenvolvimento de apps e softwares, além de programas voltados para entretenimento e dados.*



# EDUCATION: WRITING A NEW FUTURE

In Ceará, human capital is the basis of sustainable development. With the best education in Brazil, investment starts from basic education, with full-time schools, to higher education, technical and scientific, with vocational schools.

## ***EDUCAÇÃO: ESCRREVENDO UM NOVO FUTURO***

*No Ceará, o capital humano está na base do desenvolvimento sustentável. Com a melhor educação do Brasil, o investimento começa do ensino básico, com as escolas em tempo integral, ao ensino superior, técnico e científico, com escolas profissionalizantes.*



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria de Educação

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria de Educação

TOM ARAGÃO  
VIDEO DIGITAL

## VOCATIONAL SCHOOLS

In Ceará, there are 123 vocational schools where more than 55,000 students get prepared for a changing labor market.

### **ESCOLAS PROFISSIONALIZANTES**

*No Ceará, são 123 escolas de ensino profissional onde mais de 55 mil alunos se preparam para um mercado de trabalho em transformação.*

## UNIVERSITIES

- THE FEDERAL UNIVERSITY OF CEARÁ
- THE STATE UNIVERSITY OF CEARÁ
- THE STATE UNIVERSITY OF VALE DO ACARAÚ
- THE FEDERAL UNIVERSITY OF CARIRI
- FEDERAL INSTITUTE OF EDUCATION, SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CEARÁ
- AERONAUTICS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- UNIVERSITY OF THE INTERNATIONAL INTEGRATION OF AFRO-BRAZILIAN LUSOPHONY
- THE UNIVERSITY OF FORTALEZA
- ANOTHER 86 PRIVATE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

### **UNIVERSIDADES**

- UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
- UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
- INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
- UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA
- UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
- MAIS 86 INSTITUIÇÕES PRIVADAS DE ENSINO SUPERIOR

### VOCATIONAL EDUCATION SCHOOLS

ESCOLA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**2008**

**25**

**2021**

**123**

### IDEB RESULT

RESULTADO DO IDEB

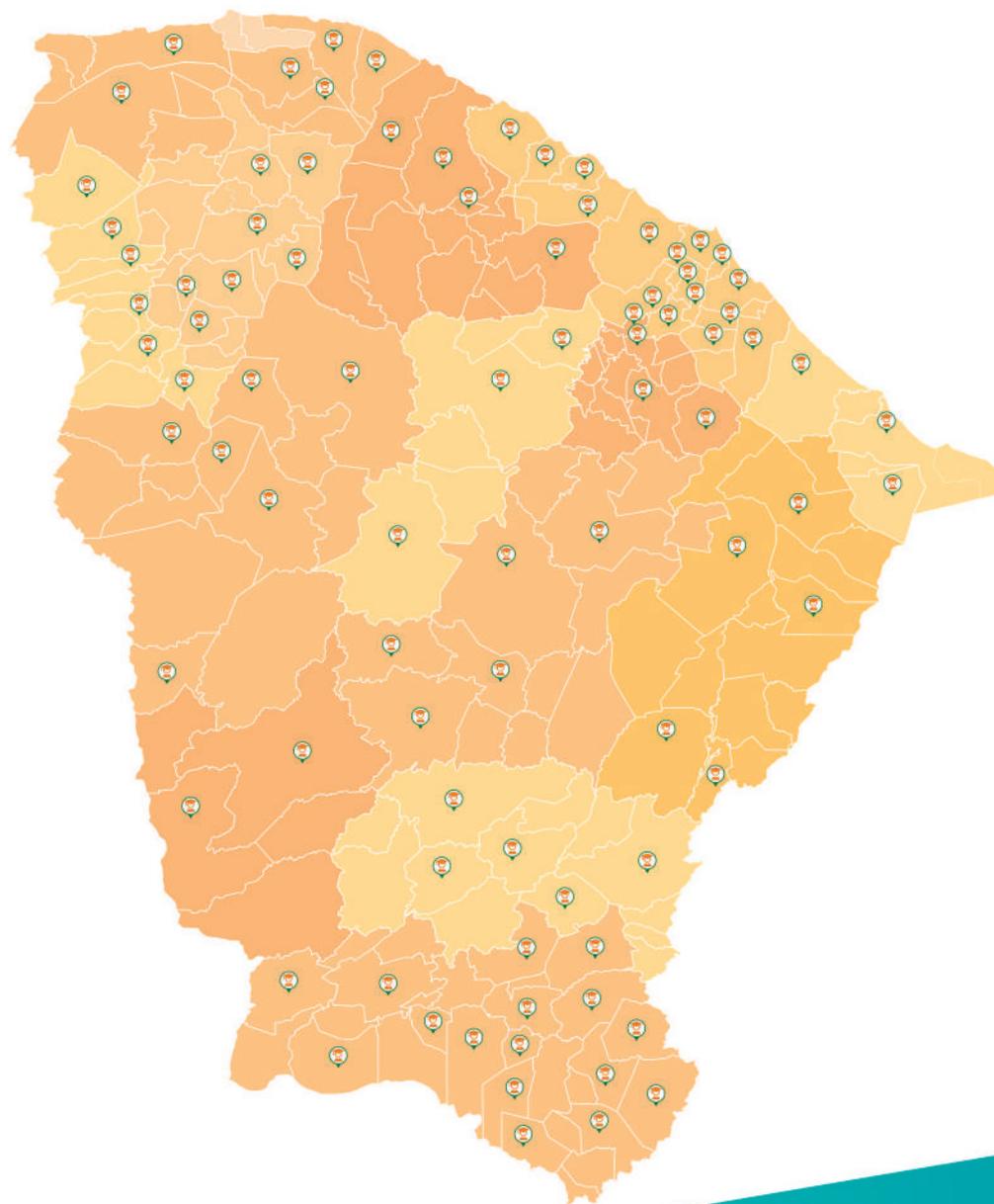
**2019 - AMONG THE 100 BEST PUBLIC SCHOOLS IN BRAZIL, IN ELEMENTARY SCHOOL, 79 ARE LOCATED IN CEARÁ.**

**2019 - ENTRE AS 100 MELHORES ESCOLAS PÚBLICAS DO BRASIL, NO ENSINO FUNDAMENTAL, 79 ESTÃO NO CEARÁ.**

# VOCATIONAL SCHOOLS IN CEARÁ

## ESCOLAS PROFISSIONALIZANTES DO CEARÁ

- FORTALEZA
- PACATUBA
- MARACANAÚ
- EUSÉBIO
- ITAITINGA
- MARANGUAPE
- CAUCAIA
- GUAÍÚBA
- AQUIRAZ
- ITAPIPOCA
- ITAPAJÉ
- SÃO GONÇALO DO AMARANTE
- AMONTADA
- PARAIPABA
- PENTECOSTE
- PARACURU
- TRAIRI
- URUBURETAMA
- BELA CRUZ
- ACARAÚ
- MARCO
- ITAREMA
- CAMOCIM
- GRANJA
- SÃO BENEDITO
- IPU
- TIANGUÁ
- GUARACIABA DO NORTE
- UBAJARA
- VIÇOSA DO CEARÁ
- SOBRAL
- RERIUTABA
- HIDROLÂNDIA
- MASSAPÉ
- SANTANA DO ACARAÚ
- CARIRÉ
- PACUJÁ
- SANTA QUITÉRIA
- CANINDÉ
- CARIDADE
- REDENÇÃO
- ARACOIABA
- PALMÁCIA
- PACAJUS
- CARIRIAÇU
- HORIZONTE
- BEBERIBE
- CASCAVEL
- TABULEIRO DO NORTE
- ARACATI
- RUSSAS
- MORADA NOVA
- JAGUARUANA
- JAGUARIBE
- PEREIRO
- QUIXADÁ
- QUIXERAMOBIM
- BOA VIAGEM
- TAMBORIL
- CRATEÚS
- NOVA RUSSAS
- IPUEIRAS
- NOVO ORIENTE
- INDEPENDÊNCIA
- SENADOR POMPEU
- MOMBAÇA
- PEDRA BRANCA
- TAUÁ
- PARAMBU
- IGUATU
- ACOPIARA
- JUCÁS
- CEDRO
- VÁRZEA ALEGRE
- ICÓ
- LAVRAS DA MANGABEIRA
- CRATO
- CAMPOS SALES
- ARARIPE
- NOVA OLINDA
- ASSARÉ
- BARBALHA
- JUAZEIRO DO NORTE
- JARDIM
- BREJO SANTO
- MAURITI
- AURORA
- MILAGRES
- BARRO
- OCARA
- FORQUILHA
- ALTO SANTO



## **CEARÁ: EDGE OF THE ATLANTIC ENTRANCE AND EXIT DOOR OF PEOPLE AND PRODUCTS**

The privileged place in the Atlantic geography guarantees a unique advantage to Ceará: to reach most of the major international markets by air or sea in a faster way. This location and the work of the Government of Ceará are helping to bring more business, move the economy and generate more jobs.

### **CEARÁ: ESQUINA DO ATLÂNTICO, PORTA DE ENTRADA E SAÍDA DE PESSOAS E PRODUTOS**

*O lugar privilegiado na geografia do Atlântico garante uma vantagem única ao Ceará: alcançar a maior parte dos grandes mercados internacionais pelo ar ou pelo mar de um jeito mais rápido. Essa localização e o trabalho do Governo do Ceará estão ajudando a trazer mais negócios, a movimentar a economia e a gerar mais empregos.*



# AIRPORT HUB

Ceará is an Air Connection Center that connects Brazil and the world with 48 new weekly flights and new airlines operate at Fortaleza International Airport. Ceará is the State that is flying even higher just to find you.

**6.642.402** passengers/year  
*passageiros/ano*

**57.250** flight operations/year  
*operações de voo/ano*

**48** weekly frequencies  
*frequências semanais*

## HUB AÉREO

O Ceará é um Centro de Conexão Aéreo que conecta o Brasil e o mundo com 48 novas frequências semanais e novas companhias aéreas operam no Aeroporto Internacional de Fortaleza. O Ceará está voando cada vez mais alto para encontrar você.



Pecém Industrial Complex, a Port Connections Center, is in full development. The partnership of one of the world's largest port, the Port of Rotterdam and the creation of new commercial routes, are integrating Ceará to all major ports worldwide.

- **OFFSHORE PORT.**
- **PECÉM STEEL COMPANY: THE ONLY INTEGRATED STEEL PLANT IN THE NORTHEAST REGION.**
- **EXPORT PROCESSING ZONE IN CEARÁ: FOREIGN EXCHANGE, LAND AT LOW COSTS AND LEGAL SECURITY OF BENEFITS FOR 20 YEARS.**

#### **HUB PORTUÁRIO**

*O Complexo Industrial do Pecém, um Centro de Conexões Portuário, está em pleno desenvolvimento. A parceria com um dos maiores portos do mundo, o Porto de Roterdã, e a criação de novas rotas comerciais, estão integrando o Ceará a todos os grandes portos do mundo.*

- *Porto off-shore.*
- *Companhia Siderúrgica do Pecém, única usina integrada do Nordeste.*
- *Zona de Processamento de Exportação do Ceará: liberdade cambial, terrenos a baixo custo e segurança jurídica dos benefícios por 20 anos.*

# PORT HUB



# JOIN THESE GREAT COMPANIES, INVEST IN CEARÁ.

*JUNTE-SE ÀS GRANDES EMPRESAS,  
INVISTA NO CEARÁ.*

**CSP** Companhia Siderúrgica do Pecém

**verizon**

**GOL**

américa  
móvil

**Fraport**  
Frankfurt Airport  
Services Worldwide

**VALE**

**EllaLink**

**SPARKLE**  
TELECOM ITALIA GROUP

**Schneider  
Electric**

**KLM**

**AirEuropa**

Ministério da Saúde  
**FIOCRUZ**  
Fundação Oswaldo Cruz

**Microsoft**

**MAERSK**

**orange™**

**Votorantim**

**Vestas**

**MAERSK**

**LATAM**

**Nufarm**

**globenet**

**enel**

**AIRFRANCE**

**CenturyLink™**

**DIAGEO**

**Level(3)**  
COMMUNICATIONS

**SAEx**

*M. Dias Branco*

**CenturyLink™**

**Institut Pasteur**

**angola  
cables**

**Condor**

**ENERGIA PECÉM**  
edp

**mandic**  
CLOUD SOLUTIONS

**FRESENIUS  
KABI**



TAPPORUGAL



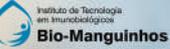
Vila Galé  
HOTÉIS



EL SABOR DEL MAR Y LA VIDA



un mundo próximo



carnel



# CULTURE, SPORT, ENTERTAINMENT AND FASHION

Ceará is a land for those who seek entertainment, culture and sport. The State is one of the main destinations for leisure in Brazil and the Americas.

## ***CULTURA, ESPORTE, ENTRETENIMENTO E MODA***

*O Ceará é uma terra para quem busca entretenimento, cultura e esporte. O Estado é um dos principais destinos para o lazer no Brasil e nas Américas.*



Shopping Iguatemi Fortaleza



Shopping Parangaba Fortaleza



Shopping RioMar Fortaleza



## **CEARÁ: A VITRINE FOR SHOPPING**

With 18 shopping malls, totaling 425,000 m<sup>2</sup> in Gross Leasable Area (GLA), Ceará competitively shows its credentials in the globalized world. Fashion, services, and products move customers and investments, in a state that continues to develop in search of good business.

- 18 shopping mall ventures, with 14 in the capital and 4 spread in the State.
- 425,000 m<sup>2</sup> of Gross Leasable Area (GLA).
- At least 7 more outlet stores are expected for 2019.

## **CEARÁ: UMA VITRINE PARA AS COMPRAS**

*Com 18 shopping centers, que somam 425 mil m<sup>2</sup> em Área Bruta Locável (ABL), o Ceará se apresenta de forma competitiva no mundo globalizado. Moda, serviços e produtos movimentam clientes e investimentos em um Estado que continua se desenvolvendo em busca de bons negócios.*

- 18 empreendimentos do tipo shopping center, sendo 14 na capital e outros 4 pelo Estado.
- 425 m<sup>2</sup> de Área Bruta Locável (ABL).
- Previsão de pelo menos mais 7 lojas em formato outlet para 2019.





## **CEARÁ: LAND OF THE WIND**

In addition to all the natural beauty, those who loves sailing sports find in Ceará a special attraction: the winds that blow in the State, world-renowned for being one of the best places for kite-surfing, windsurfing, wakeboarding, hang gliding and paragliding.

### **CEARÁ: TERRA DO VENTO**

*Além de toda a beleza natural, os amantes de esportes de velejo encontram no Ceará uma atração especial: os ventos que sopram no Estado, mundialmente reconhecido por ser um dos melhores locais para práticas de kitesurf, windsurf, wakeboard, asa-delta e parapente.*



## **EVENTS CENTER OF CEARÁ**

- **44 CONCURRENT EVENTS**
- **CAPACITY FOR 30,000 PEOPLE**
- **3,200 PARKING SPACES**
- **176,899 M2 OF TOTAL AREA**

## ***CENTRO DE EVENTOS DO CEARÁ***

- *44 eventos simultâneos*
- *Capacidade de 30 mil pessoas*
- *3.200 vagas de estacionamento*
- *176.899 m<sup>2</sup> de área total*



## **ARENA CASTELÃO**

- **67,000 SEATS**
- **UNIVERSAL ACCESSIBILITY**
- **ONE OF THE STADIUMS OF 2014 FIFA WORLD CUP**
- **INTERNATIONAL SAFETY STANDARD**
- **MEDIA CENTER**

### **ARENA CASTELÃO**

- *67 mil lugares*
- *Acessibilidade universal*
- *Sede da Copa do Mundo FIFA Brasil 2014*
- *Padrão internacional de segurança*
- *Mídia center*

## **OLYMPIC TRAINING CENTER**

- **TECHNICAL AREA FOR TRAINING**
- **29 SPORTS MODALITIES (28 OLYMPIC MODALITIES)**
- **MAIN GYMNASIUM: CAPACITY FOR 17,100 PEOPLE**
- **ACCOMMODATION AND EQUIPMENT WITH INTERNATIONAL QUALITY STANDARDS**

### **CENTRO DE FORMAÇÃO OLÍMPICA**

- *Área técnica para treino*
- *29 modalidades esportivas (28 olímpicas)*
- *Ginásio principal: 17.100 pessoas*
- *Alojamentos e equipamentos com padrões internacionais de qualidade*



## **GASTRONOMY: THE CHARMING FLAVORS OF CEARÁ**

Known in the country for its originality, the gastronomy of Ceará is one of the highlights of any visit to Ceará. These are tastes that Brazil and the world want to experience and drive state tourism. Ceará invests in the creation and preparation of new professionals with two schools of gastronomy and hospitality.

### ***GASTRONOMIA: OS SABORES ENCANTADORES DO CEARÁ***

*Conhecida no país por sua originalidade, a gastronomia cearense é um dos pontos altos de qualquer visita ao Ceará. São sabores que o Brasil e o mundo desejam experimentar e que movimentam o turismo do Estado. O Ceará investe na criação e preparação de novos profissionais com duas escolas de gastronomia e hotelaria.*



## THE PERFECT SETTING FOR NEW INVESTMENTS

With sun predominating throughout the year, a large and diverse coast, mild climate and landscapes of sea, mountains and backlands, Ceará is a complete tourist destination. The natural beauties of the state, the cuisine and entertainment infrastructure, make Ceará a perfect place to receive new investments within the tourism sector

- **573 KM OF COASTLINE**
- **7,000 FORMAL COMPANIES IN THE TOURISM SECTOR**
- **OVER 87,000 BEDS**

### ***O CENÁRIO PERFEITO PARA NOVOS INVESTIMENTOS***

*Sol o ano inteiro, uma grande e diversificada costa, clima ameno e paisagens de mar, serra e sertão. O Ceará é um destino turístico completo. A exuberância da natureza, a gastronomia e equipamentos de entretenimento fazem do Ceará um lugar perfeito para receber novos investimentos no setor turístico.*

- *573 km de litoral*
- *7 mil empresas formais no setor de turismo*
- *Mais de 87 mil leitos*











# CEARÁ

GOVERNMENT OF THE STATE

SECRETARY OF TOURISM

[www.ceara.gov.br](http://www.ceara.gov.br)

[f](#) [in](#) [yt](#) [tw](#) [g+](#) /governodoceara