



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**

**Secretaria de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior**

# **PLANO ESTADUAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**

**Secretária Nágyla Drummond**

# PLANO ESTADUAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

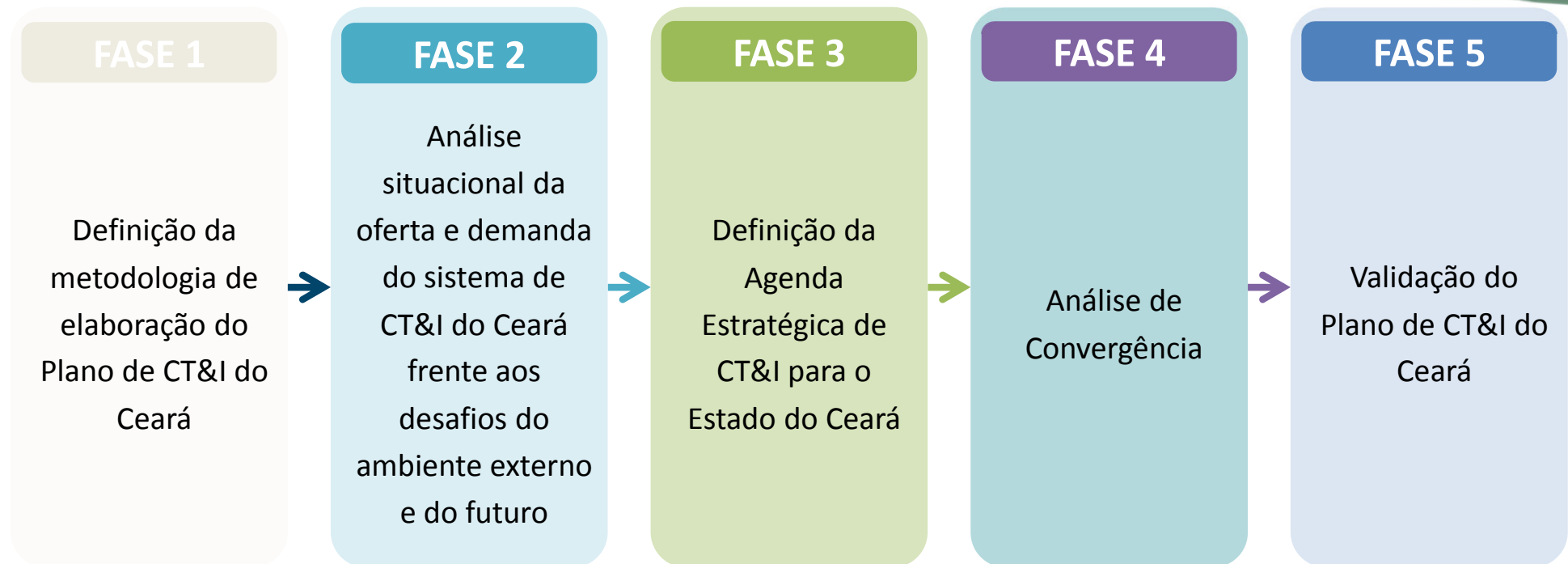
para o Desenvolvimento Sustentável do estado do Ceará



Apresentar o vídeo

# Etapas de elaboração do Plano

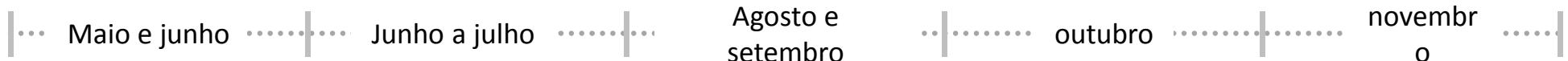
*Foram 7 meses de trabalho, com a participação de + de 250 pessoas, por meio de entrevistas, pesquisas via web, reuniões e workshops (Fortaleza, Sobral e Cariri)*



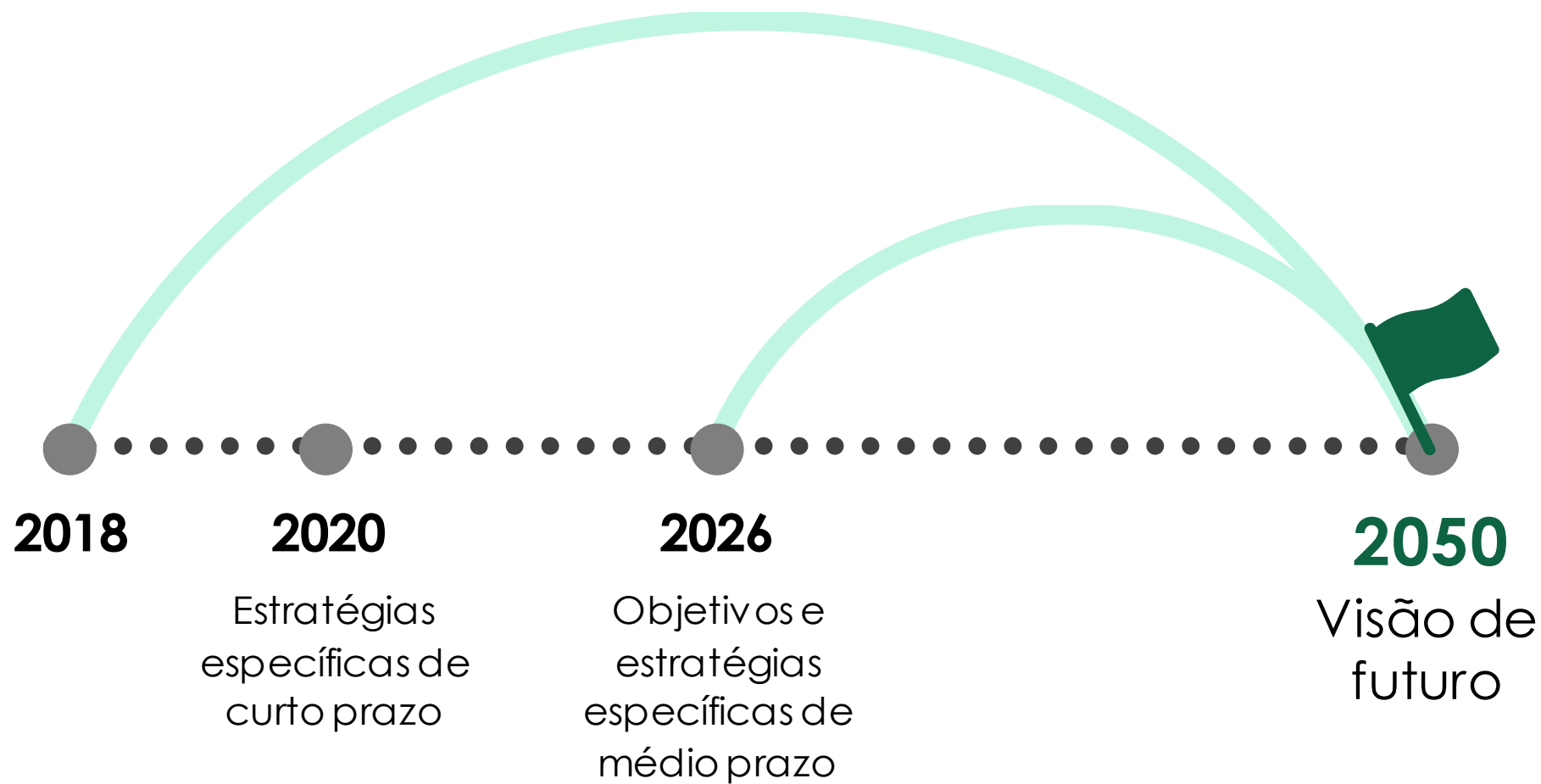
•Onde estamos?  
•Aonde poderemos chegar?

•Aonde queremos chegar?

•Como vamos chegar lá?  
•Diretrizes para gestão do plano estratégico



# Horizonte do Plano





# Núcleo da Estratégia da CT&I do Ceará

Visão de futuro 2050 e Objetivos estratégicos 2026





**VISÃO DE FUTURO 2050**

## **UM ESTADO INOVADOR**

Que gera valor social, ambiental e econômico em todas as regiões do Ceará, a partir de um Sistema de CT&I integrado e dinâmico

### **Pilares da visão de futuro**

#### **1.Estado inovador**

*Ambiente que se apropria e utiliza a CT&I como meio para transformar a vida das pessoas e organizações cearenses para melhor.*

#### **1.Valor social, ambiental e econômico**

*Conhecimento a serviço do bem estar da sociedade cearense e da inovação inclusiva para ampliar a sustentabilidade ambiental, reduzir a pobreza e as desigualdades sociais, econômicas e territoriais. Promove a competitividade da economia, o desenvolvimento de negócios inovadores e potencializa as oportunidades de desenvolvimento do Estado em sintonia com a sociedade do conhecimento.*

#### **1.Sistema de CT&I integrado e dinâmico**

*Sistema fortemente integrado às cadeias produtivas. Com inserção ativa na rede global de pesquisa e desenvolvimento tecnológico. Ambiente vivo, com ampla interação e conexão entre os atores e que estimula o comportamento inovador e empreendedor nas diversas regiões do Estado.*





## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 2026

### 1 DESENVOLVIMENTO INTEGRADO

Consolidar a CT&I como uma política de Estado para o desenvolvimento integrado das diferentes regiões do Ceará

## O que se espera para o futuro



Rede de **Extensão Científica, Tecnológica e de Inovação integrada**

+ Ações de **transferência de tecnologia e compartilhamento de conhecimento**



**Pesquisas, criação e aplicação de tecnologias:**

- Convivência com o semiárido
- Valorização da biodiversidade
- Combate à desertificação
- Manejo sustentável dos solos e biodiversidade da caatinga



**Formação profissional, técnica e superior**, nas diversas regiões do estado, alinhada com as estruturas produtivas locais



+ **Inovação tecnológica e social** nas regiões do estado





## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 2026

# 2 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO EMPRESARIAL E SOCIAL

Dinamizar e desburocratizar o ambiente de apoio ao desenvolvimento do empreendedorismo e da inovação empresarial e social

## *O que se espera para o futuro*



Regulamentação da Lei da Inovação e alinhamento dos instrumentos legais

Mecanismos de subvenção econômica compartilhada entre os atores do Sistema de CT&I



Desenvolvimento de empresas na área de inovação social e tecnologias inclusivas

Fortalecimento do Fundo de Inovação Tecnológica



Escritório de inovação para transferência de tecnologia e gestão das startups

Divulgação do empreendedorismo e inovação do Ceará





## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 2026

### 3 SETORES ESTRATÉGICOS E MELHORIA DA COMPETITIVIDADE

Alavancar tecnologicamente os setores estratégicos prioritários do Estado do Ceará e atuar nas soluções dos entraves à competitividade

## O que se espera para o futuro



+ Inovação e novas empresas nas áreas de economia criativa, meio ambiente, agroalimentar, TICs, saúde, produção de fármacos e logística



+ Pesquisas científicas básicas e aplicadas com foco em energia, aproveitamento de resíduos e recursos minerais



Pesquisas colaborativas e formação de capital humano em áreas transversais e de fronteira do conhecimento

Segmentos tradicionais mais competitivos e setores estratégicos com suporte adequado de PD&I



Cadeias produtivas fortalecidas: siderurgia, recursos minerais, petroquímica, aeroespacial, automobilística, metalmeccânica e energias renováveis



Grupos de pesquisas mais conectados no Brasil e no mundo



Instituições de acreditação e certificação





## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 2026

# 4 EDUCAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS JOVENS

Utilizar a CT&I em prol da melhoria da educação cearense, com a qualificação técnica dos jovens e sua inserção produtiva na sociedade do conhecimento

## O que se espera para o futuro



Novos métodos e tecnologias educacionais inovadores de ensino-aprendizagem

Inclusão digital dos jovens em situação de vulnerabilidade social



Programas de incentivo à pesquisa e empreendedorismo

Mais jovens nas carreiras STEM+C (ciência, tecnologia, engenharia, matemática e computação)



Identificação e apoio de talentos em todos os níveis de ensino

Cultura digital desenvolvida entre os jovens



+ Alunos formados em conteúdos voltados ao empreendedorismo, gestão da inovação e outros módulos relacionados a inovação





## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 2026

### 5 INFRAESTRUTURA E CONECTIVIDADE

Ampliar a conectividade e adensar a infraestrutura física e tecnológica do sistema de CT&I

## O que se espera para o futuro



+ Parques Tecnológicos

Infraestrutura para desenvolvimento de startups



Infraestrutura disponível para o Sistema de CT&I ampliada, otimizada e integrada por meio de parcerias

+ Intercâmbio das

universidades, grupos de pesquisa e ICTs do Ceará com instituições de outros estados do Brasil e do mundo



Acesso à internet de qualidade e à novas tecnologias

Disponibilização de serviços tecnológicos





## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 2026

### 6 GOVERNANÇA E SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA

Fortalecer a governança em rede, a sustentabilidade institucional e financeira, e o capital humano qualificado do sistema de CT&I do Ceará

## O que se espera para o futuro



Conselho Estadual de CT&I reestruturado e reativado, com estruturas de núcleos regionais e sinergia com os diversos conselhos da área de CT&I

Estruturação de instituições de CT&I a nível municipal



+ Recursos para a FUNCAP tendo em vista um portfólio de projetos e ações estruturantes de CT&I

+ Recursos para o Sistema de CT&I por meio de fontes diversas



Monitoramento dos impactos das políticas e das ações de CT&I

Mobilidade de recursos humanos entre as diversas instituições do Sistema de CT&I e o setor produtivo



+ Mestres e doutores no Ceará





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ

