GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

PLANO ESTADUAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Secretária Nágyla Drummond

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

BANCO MUNDIAL

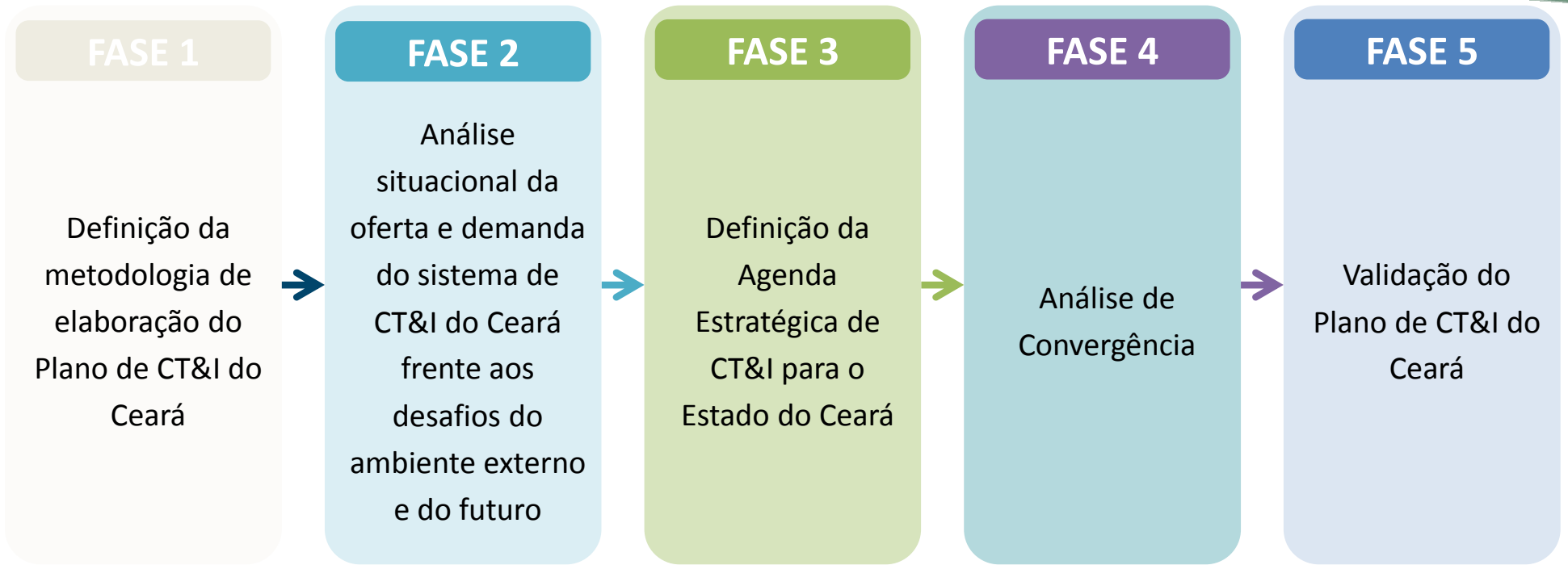
Macroplan®
Prospectiva, Estratégia & Gestão

PLANO ESTADUAL
DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
para o Desenvolvimento Sustentavel 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)



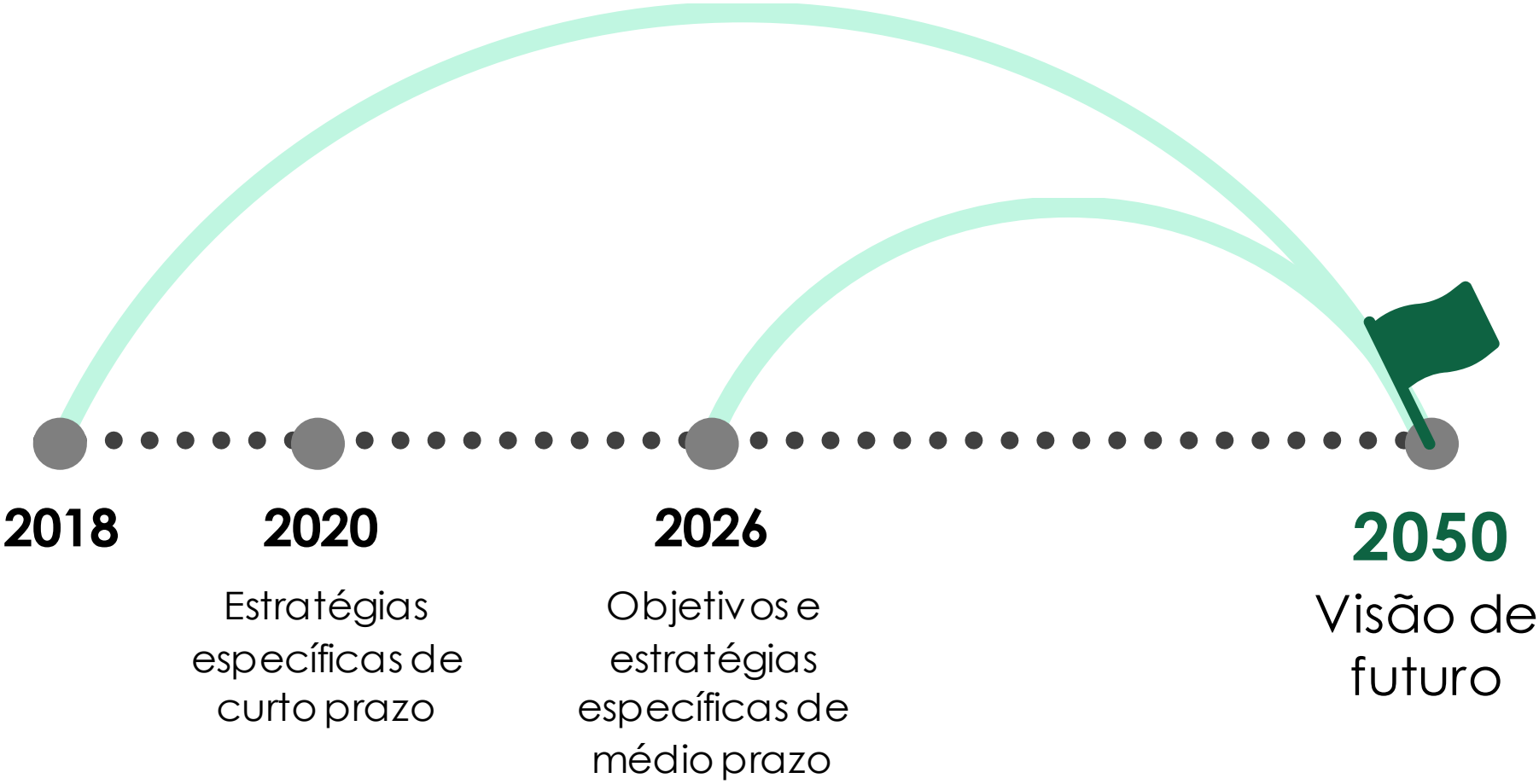
- *Onde estamos?*
- *Aonde poderemos chegar?*

- *Aonde queremos chegar?*

- *Como vamos chegar lá?*
- *Diretrizes para gestão do plano estratégico*

Maio e junho | Junho a julho | Agosto e setembro | outubro | novembro

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, metalmecânica 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

BANCO MUNDIAL

Macroplan®
Prospectiva, Estratégia & Gestão