

PROGRAMA PARA DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA



PROGRAMA PARA DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA



PROSPECÇÃO
DE **FUTURO**



INTELIGÊNCIA
COMPETITIVA



COOPERAÇÃO
PARA O
DESENVOLVIMENTO



Sistema **FIEC**



ROTAS

ESTRATÉGICAS

FIEC
SESI
SENAT
TEL

Sistema **FIEC**

SEBRAE

Sinalizar caminhos de construção do futuro para os setores estratégicos do Ceará no horizonte de 2025 (Curto, médio e longo prazo)



Esboçar visões de futuro;



Elaborar agenda convergente de ações de todas as partes interessadas para concentrar esforços e investimentos;



Identificar tendências tecnológicas e sociais;



Elaborar mapas com as trajetórias possíveis e desejáveis para os fatores críticos de sucesso.

ROTAS ESTRATÉGICAS
SETORIAIS



624 participantes, dentre empresários, pesquisadores e representantes de instituições públicas e privadas

98%

acreditam que a rota será RELEVANTE ou MUITO RELEVANTE para o desenvolvimento do Setor

99%

indicam como RELEVANTE ou MUITO RELEVANTE os novos contatos realizados no painel



838 páginas de informações setoriais dos 13 estudos socioeconômicos



38 Visões de Futuro concebidas coletivamente para sub-setores ou temas estratégicos



4.853 ações estratégicas mapeadas



215 tecnologias-chave identificadas

NÚMEROS DO PROJETO



MASTER PLAN



PROGRAMA PARA
DESENVOLVIMENTO
DA INDÚSTRIA

OBJETIVO

Construir estratégias de desenvolvimento setorial com implantação de portfólios de projetos de alto impacto, possibilitando sinergia de esforços e investimentos dos agentes responsáveis pelo desenvolvimento do Estado.





Priorizar



Desenvolver



Aprofundar



Monitorar



MASTERPLAN

Implantação das rotas estratégicas



MASTERPLAN



13 agendas prioritárias setoriais e **64 pré-projetos** de alto impacto das 13 Rotas Estratégicas Setoriais.



Realização de **19** painéis de especialistas setoriais



Participação de **429** representantes, representando iniciativa privada, terceiro setor, governos municipais e estadual, universidades, grupos de pesquisa e centros de PD&I.



NÚMEROS DO PROJETO



RESULTADOS ESPERADOS



Portfólios setoriais de projetos
de alto impacto



Otimização de recursos, esforços e
resultados dos atores envolvidos



Fortalecimento das
governanças setoriais



Mapeamento de iniciativas
e demandas dos setores



Monitoramento de indicadores e impacto
da agenda estratégica setorial



Alinhamento entre oferta e demanda de
serviços de empresas e instituições

ROTA ESTRATÉGICA - ÁGUA

366 ações

ATENDIMENTO HÍDRICO

Ceará com segurança hídrica: água de qualidade e em quantidade para o abastecimento da população e o desenvolvimento econômico

Recursos Humanos
Política de Estado
Gestão
PD&I e Tecnologia

129 ações

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

Referência na utilização sustentável da água e na aplicação de tecnologias e sistemas ecoeficientes

Educação e Cultura
Política de Estado
Sustentabilidade
PD&I e Tecnologia

124 ações

NOVAS INDÚSTRIAS PARA CONTEXTO DE RESTRIÇÃO HÍDRICA

Estado onde os setores econômicos se desenvolvem fazendo uso inteligente de recursos hídricos

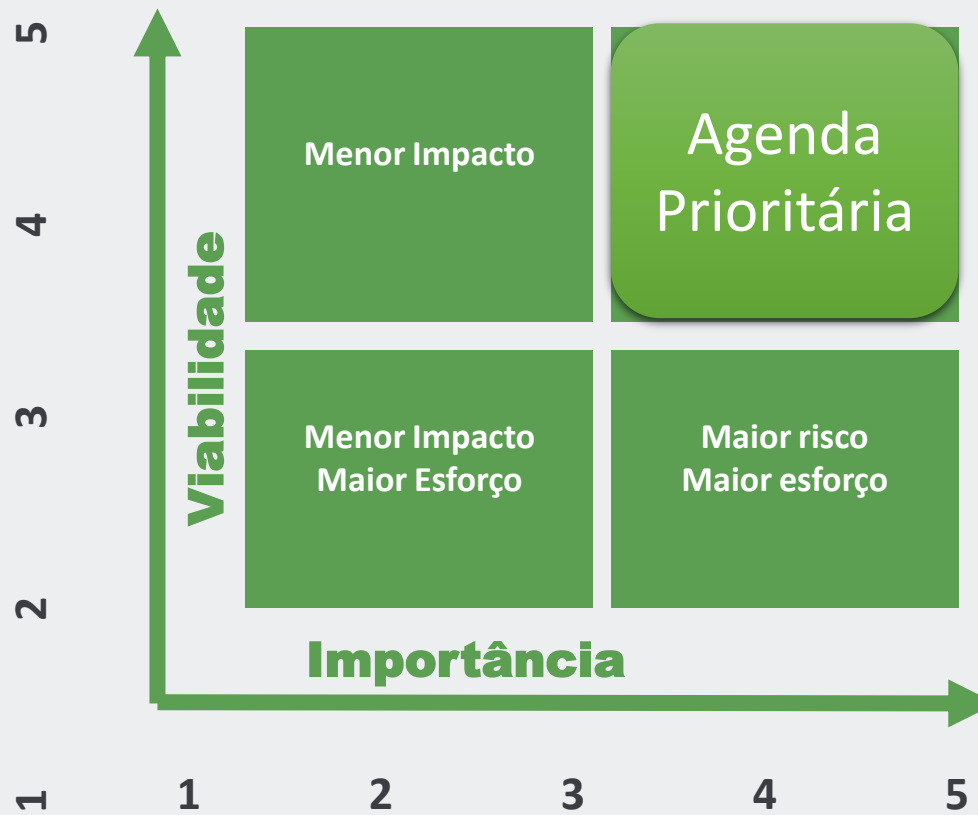
Política de Estado
Gestão
Mercado e Competitividade
PD&I e Tecnologia

113 ações

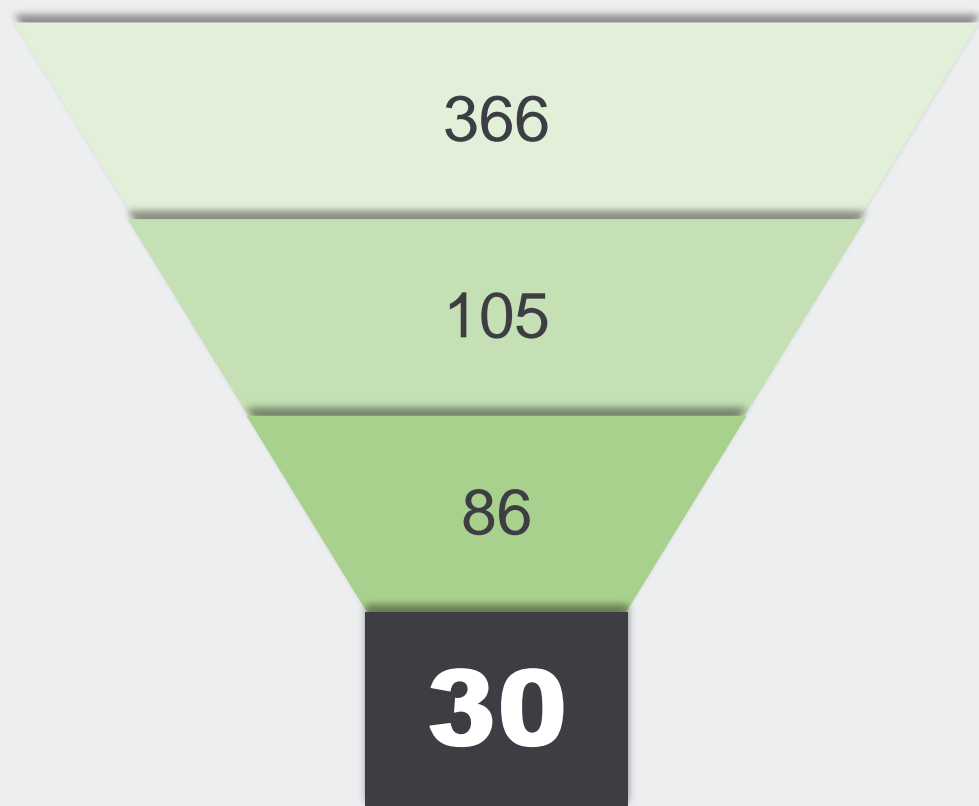
PRIORIZAÇÃO DAS AÇÕES APONTADAS NAS ROTAS ESTRATÉGICAS



METODOLOGIA DE PRIORIZAÇÃO



PRIORIZAÇÃO DAS AÇÕES APONTADAS NAS ROTAS ESTRATÉGICAS



TEMAS

RECURSOS HUMANOS

POLÍTICAS DE ESTADO

GESTÃO

PD&I

SUSTENTABILIDADE

EDUCAÇÃO E CULTURA

DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES



Projeto 1 - Abordagem hidro ambiental na grade curricular da educação básica do Ceará

Projeto 2 - Plano estratégico de gestão integrada e contínua dos recursos hídricos para o estado do Ceará

Projeto 3 - Reuso de efluentes e captação de água da chuva como solução à escassez hídrica

Projeto 4 - Workshop Uso Inteligente da Água

Abordagem hidro ambiental na grade curricular da educação básica do Ceará

Objetivo Geral: Estabelecer um conteúdo programático de educação hidroambiental nas escolas de educação básica, com previsão de disseminação de conceitos de sustentabilidade dos recursos hídricos.

Objetivos específicos:

- Garantir espaço educacional para o tema;
- Propagação da cultura de valorização dos Recursos Hídricos;
- Redução do desperdício de água, devido a mudanças culturais.

Impactos:

- Garantir o fomento a programas permanentes de sensibilização e educação ambiental sobre o uso consciente da água.
- Induzir discussões sobre o tema, nos níveis básicos de educação, gerando uma mudança no comportamento social.

Plano estratégico de gestão integrada e contínua dos recursos hídricos para o estado do Ceará

Objetivo Geral: A construção estratégica, contínua e integrada de um plano de gestão dos recursos hídricos para o estado do Ceará, pelos atores que trabalham em prol do segmento no estado, utilizando como plano de discussão a Câmara Temática de Água e Desenvolvimento.

Objetivos específicos:

- Garantir espaço contínuo de discussões sobre o setor;
- Garantir a eficácia das ações e projetos no âmbito dos recursos hídricos e a eficiência dos processos;
- Evitar sobreposição de ações e projetos no setor;
- Melhorar a Infraestrutura Hídrica no estado;
- Garantir a continuidade de ações e projetos de sucesso.

Impactos:

- Garantir eficiência de gestão do uso compartilhado para usos múltiplos;
- Garantia da diversidade da matriz hídrica para o estado;
- Disseminação de informações para sociedade em geral e indústria, auxílio na tomada de decisões em caso de escassez hídrica.

Workshop Uso Inteligente da Água

Objetivo Geral: criação de um espaço de discussão sobre “Uso inteligente da Água”, tendo como metodologia workshops.

Objetivos específicos:

- Garantir espaço de discussão periódico sobre o setor;
- Disseminação de ações exitosas;
- Incentivar o desenvolvimento de novas tecnologias;
- Incentivar a interação entre Academia e indústria;
- Incentivar interação entre os diversos entes do setor no estado.

Impactos:

- Identificar e difundir tecnologias adequadas ao semiárido que garantam a sustentabilidade dos recursos hídricos;
- Promover maior interação entre profissionais na elaboração e execução de projetos.

Reuso de efluentes e captação de água da chuva como solução à escassez hídrica

Objetivo Geral: Implantação de projeto técnico de reuso de efluentes gerados dentro do processo produtivo das próprias empresas, consorciado a um sistema de captação de água da chuva, para utilização em fins mais nobres.

Objetivos específicos:

- Garantir aporte hídrico para processos indústrias;
- Diminuir uso de água potável oriundo dos sistemas de abastecimento humano;
- Diminuir o custo com a compra de água das concessionárias e devido ao incentivo fiscal pelo reuso da água;
- Aumentar competitividade frente a um mercado globalizado voltado para sustentabilidade.

Impactos:

- Redução do custo e utilização de água pelas indústrias;
- Garantia de acesso a água em períodos de escassez;
- Estimular o marketing verde das empresas;
- Ganho ambiental, devido ao tratamento dos efluentes dentro das próprias plantas industriais.

Ações priorizadas na Agenda de Trabalho

- Incentivar e difundir formas alternativas de captação de água, como barragens subterrâneas, cortinas de pedras, muros de retenção e açudes;
- Revitalizar e proteger bacias, nascentes e aquíferos;
- Aprimorar gestão de serviços e sistemas de fornecimento de água e saneamento;
- Adequar políticas de atração de investimentos à realidade de oferta hídrica das regiões;
- Disseminar implantação de práticas eficientes de irrigação para o uso racional da água;
- Estimular desenvolvimento tecnológico de dispositivos, equipamentos e sistemas para menor consumo de água.

OBRIGADA!

Núcleo de Economia Estratégico – FIEC

Programa Masterplan

(85) 34215982

<https://www1.sfiec.org.br/nucleodeeconomia/>



REALIZAÇÃO:



PARCERIA:



APOIO

