

PROGRAMA PARA DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA



PROGRAMA PARA DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA



PROSPECÇÃO
DE FUTURO



INTELIGÊNCIA
COMPETITIVA



COOPERAÇÃO
PARA O
DESENVOLVIMENTO



FIEC
SESI
SENAT
FIE Sistema **FIEC**

SEBRAE

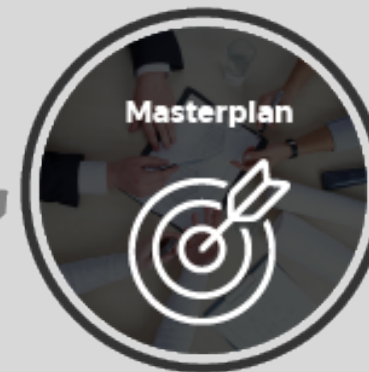
IDENTIFICAÇÃO DOS
SETORES PORTADORES
DE FUTURO



PLANOS SETORIAIS DE
DESENVOLVIMENTO DE
LONGO PRAZO



IMPLANTAÇÃO E
MONITORAMENTO DAS ROTAS



PROSPECÇÃO DE CAPITAL HUMANO - 2035

PROSPECÇÃO DE FUTURO

ROTAS

ESTRATÉGICAS



FIEC
SESI
SENAT
TUC 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.

OBJETIVOS

ROTA ESTRATÉGICA PAINEL DE ESPECIALISTAS





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

FIEC
SESI
SENAT
TUC **Sistema FIEC**

SEBRAE



Setembro de 2015
Painel de Especialistas
Energia
Eletrometalmecânico

Novembro de 2015
Painéis de Especialistas
Construção e Minerais;
Logística

Março de 2016
Painéis de Especialistas
Saúde e Tecnologia
de Informação e
Comunicação

Março de 2016
Lançamento
Energia e
Eletrometalmecânico



LINHA DO TEMPO

Sistema FIEC

SEBRAE



Junho de 2016
Painéis de Especialistas
Água e
Indústria Agroalimentar

Setembro/2016
Painéis de Especialistas
Biotecnologia e Produtos de
Consumo (Calçados,
Vestuário e Móveis)

Novembro/2016
Lançamento
Construção e Minerais;
Logística; Saúde; TIC e
Água

Abril de 2017
Painéis de Especialistas
Economia do Mar; Turismo e
Economia Criativa; Meio
Ambiente



LINHA DO TEMPO

Sistema FIEC

SEBRAE

Valorização do Patrimônio Cultural Gestão Hídrica Bioética e Biossegurança Biotecnologia Vegetal
Biotecnologia Marinha Rede Elétrica Inteligente Smart Grid Agricultura de Precisão Wetlands
Waterpinch Adensamento da Cadeia Gestão de Resíduos Tecnologias Vestíveis Wearables
Economia Circular Automação e Robótica Análise do Ciclo de Vida Condensadores
Logística reversa Design Inovação Aberta Ativos da Biodiversidade Customização em massa Makerspaces
M health Robótica e Automação Reúso Biorrefinaria Cocriação Hubs Logísticos
Convergência NBIC Indústria 4.0 Biomassa Big Data Tecnologias Móveis
Biocombustíveis Germoplasma Bioinformática Cabotagem Novos Materiais Saúde 4.0
Células tronco Certificação e Selos Universidade Empresa Rastreabilidade
Eficiência Energética E card Farmacogenética
Do It Yourself DIY Telemetria Dessalinização
Internet física Água 4.0 Produção Mais Limpa Economia Verde Gamificação
Ciclo Fechado Domótica Biogás Aquaponia Energia do Mar Customização
Biomateriais Tecnologias Limpas Realidade Virtual e Aumentada
Bioimpressão 3D Impressão 3D Internet das Coisas IoT Handmade Omnichannel
Biodigestor Etiquetas Inteligentes Biotecnologia Coopetição Softwares de Gestão
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC Bioprospecção Biorremediação
Célula Fotovoltaica Aquicultura Multitrófica Biocombustível Acumulador de Energia Cibersegurança

TECNOLOGIAS IDENTIFICADAS

FIEC
SESI
SENAT
FIEC
Sistema FIEC

SEBRAE

Induzir a oferta de formação de perfis profissionais que tragam novas perspectivas ao desenvolvimento industrial e ao progresso da sociedade.



Identificar perfis profissionais que serão demandados por organizações industriais e pela sociedade;



Promover a antecipação da oferta de formação de novos perfis profissionais.



PERFIS PROFISSIONAIS





Rotas Estratégicas

13 publicações e roadmaps

13 estudos socioeconômicos

13 estudos de tendências tecnológicas



Bússola da Inovação

1 Caderno Estadual

10 Cadernos Setoriais

436 diagnósticos empresariais personalizados



Bússola da Sustentabilidade

420 diagnósticos empresariais personalizados



Masterplan

13 Agendas Prioritárias Setoriais

14 Portfólios setoriais de projetos de alto impacto



Observatório

ENTREGAS DO PROGRAMA



Sistema FIEC





MASTER PLAN

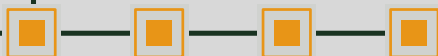


Sistema **FIEC**

PROGRAMA PARA
DESENVOLVIMENTO
DA INDÚSTRIA

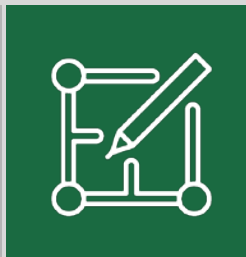
OBJETIVO

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



FIEC
SESI
SENAT
TUC **Sistema FIEC**

SEBRAE

MASTERPLAN



13 agendas prioritárias setoriais,
14 portfólios setoriais de
projetos de alto impacto das 13
Rotas Estratégicas Setoriais.



Realização de **18** painéis de
especialistas setoriais



Participação de **330** representantes,
representando iniciativa privada,
terceiro setor, governos municipais e
estadual, universidades, grupos de
pesquisa e centros de PD&I.



**NÚMEROS
DO PROJETO**



MASTERPLAN

Implantação das Rotas

Implantação das Rotas

[illegible]

MASTER PLAN

PLANO DE AÇÃO PARA AUMENTO DE
ESCOAMENTO DE ENERGIA

PROGRAMA PARA
DESENVOLVIMENTO
DA INDÚSTRIA

4. OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICOS

O objetivo geral deste projeto é: Desenvolver plano de ação para aumentar a capacidade de escoamento de energia no Ceará.

Como objetivos específicos:

- Melhoria da infraestrutura de transmissão de energia;
- Maior cadastramento de empreendimentos no Ceará em leilões;
- Aumento na geração de emprego e renda;
- Desenvolvimento da cadeia produtiva.

5. ESPECIFICAÇÃO

Para que este plano de ação tenha um efetivo funcionamento e impacto, lista-se, a seguir, os requisitos mínimos:

- Recebimento do estudo prospectivo – a partir do conhecimento do potencial a ser explorado no estado, pode-se calcular a expansão necessária dos sistemas de transmissão nos próximos

6. MAPEAMENTO DE ATORES

Os atores (instituições) mais indicados a participarem da criação e desenvolvimento do plano de ação são apresentados no quadro a seguir:



Instituição
Sindicato das Indústrias de Energia e de Serviços do Setor Elétrico do Estado do Ceará - Sindienergia
Federação das Indústrias do Estado do Ceará/Núcleo de Energia – FIEC
Agência do Desenvolvimento do Estado do Ceará – ADECE

Conhecer para Cooperar, Cooperar para Desenvolver.

REALIZAÇÃO



PARCERIA



APOIO



Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria



Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

