



PARANÁ
PROJETOS

PARANÁ 
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO



BIOGÁS E BIOMETANO

PROGRAMA DE BIOGÁS
E BIOMETANO DO ESTADO DO
PARANÁ



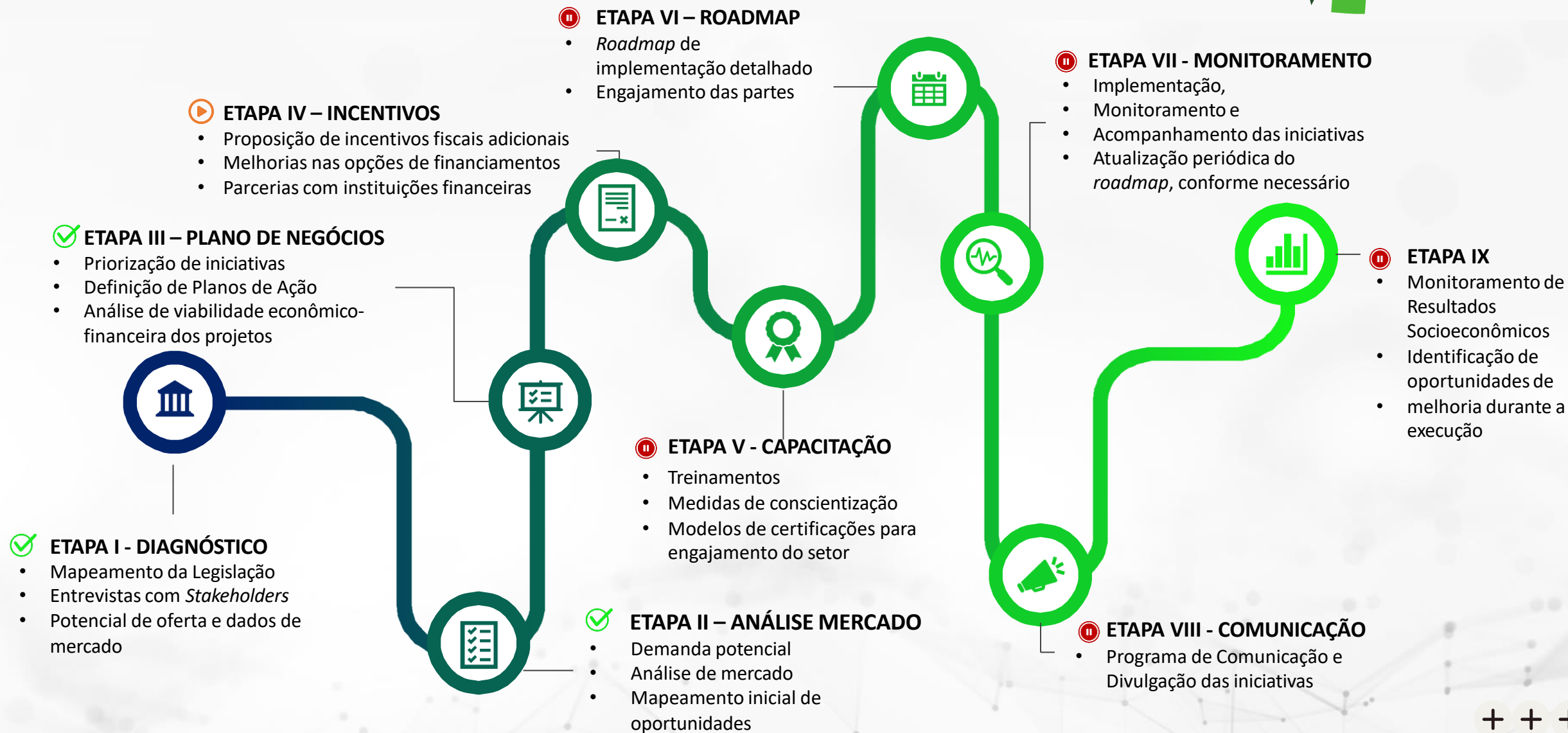
Objetivos



Ampliar a matriz energética renovável do Paraná com o uso do biogás e do biometano



Fomentar investimentos e inovação no setor, por meio de incentivos, capacitação e conscientização.



2025

PROGRAMA DE BIOGÁS E BIOMETANO ESTADO DO PARANÁ

Potencial do Paraná



67% das plantas
de biogás do Brasil
estão no Paraná

+460 milhões

m³/ano de capacidade instalada.

FONTE: CIBIOGAS - PANORAMA BIOGÁS (2023)



2025

PROGRAMA DE BIOGÁS E BIOMETANO DO ESTADO DO PARANÁ



**O Biogás tem potencial
para suprir em até 38% da
demanda energética do
Estado do Paraná em
2050.**



Conquistas Recentes

1

ESTRUTURAÇÃO DE GOVERNANÇA

Criação da Superintendência-Geral de Gestão Energética (SUPEN) pelo Decreto nº 7.926/2024 para coordenar ações da transição energética;

2

AMPLIAÇÃO DE BENEFÍCIOS FISCAIS

Proposta de alteração do Convênio ICMS nº 63/2015 para estender o crédito presumido nas aquisições internas de biogás e biometano.

3

ISENÇÃO DE ICMS

Decreto nº 9.817/2025 isenta de ICMS operações com biogás, biometano, SAF e equipamentos para geração de energia a partir do biogás.

4

DIFERIMENTO DO ICMS NAS OPERAÇÕES INTERNAS

Regulamentação do Decreto Nº 6861/2024 posterga o pagamento do imposto em operações internas com biogás e biometano;

5

ATUALIZAÇÕES NO PROGRAMA PARANÁ COMPETITIVO

Regulamentação do Decreto Nº 6861/2024 posterga o pagamento do imposto em operações internas com biogás e biometano;

Governança do Programa



Gestão
estratégia
realizada pela
SUPEN



Monitoramento
técnico contínuo
das pautas
estratégicas.



Articulação
interinstitucional
com órgãos e
parceiros
públicos.



Divulgação
qualificada em
eventos e fóruns
governamentais.



Fortalecimento
da governança
na transição
energética.

Próximos passos



Das 40 iniciativas identificadas, 28 foram priorizadas para serem implementadas no curto, médio e longo prazo.



Das 28, 12 foram definidas como **Quick Wins**, de impacto e ações imediatas (curto prazo).



As outras 16 iniciativas foram definidas como **ações estruturantes prioritárias** (devem ser implementadas no médio e longo prazos).



Monitoramento contínuo e ajustes estratégicos, utilizando indicadores de desempenho e realizando reuniões periódicas.



Liderança da SUPEN na governança, garantindo a evolução do roadmap.



Utilização de ferramentas de monitoramento, garantindo segurança de informações, transparência e eficiência na execução.

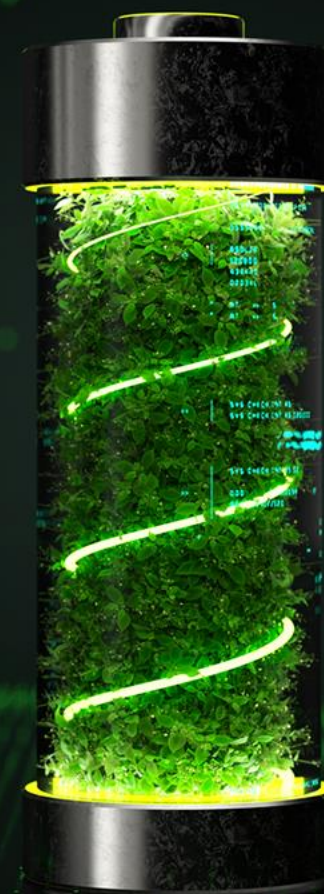
Informações

Quer entender mais sobre as ações desenvolvidas no Paraná para transição energética, sobre biogás e biometano?



Acesse o *QR CODE* acima para acessar o *Databook* e ter mais detalhes sobre o estudo.

1. Plano Estadual de Hidrogênio renovável – diretrizes iniciais para o desenvolvimento do hidrogênio como vetor energético no estado.
2. Plano de Desenvolvimento Econômico Gás Canalizado – o (PDE) avalia a viabilidade técnica e econômica para ampliar a infraestrutura de distribuição de gás, em conformidade com os planos de ações da Compagás.
3. Plano Estadual de Descarbonização da Economia Paranaense (PEDEP) – elaborado em parceria com a SEDEST e outras sete secretarias, o PEDEP visa estruturar a transição para uma economia de baixo carbono.



<https://fundacaosfa.org.br/pedep/>

Consulta Pública

Acesse documentos, relatórios e guias sobre descarbonização e sustentabilidade.



Plano de Descarbonização da Economia Paranaense - RELATÓRIO FINAL

Plano de Descarbonização da Economia Paranaense - PEDEP Relatório Final: Documento, objeto de consulta, contendo a metodologia, os cenários e modelagens utilizadas e as medidas e ações propostas para que o Paraná alcance a neutralidade climática



[Link para download](#)

Contribua com o PEDEP

Após ler o documento, envie suas sugestões por meio do formulário ao lado. Sua participação é essencial para aprimorar nossas ações

* O prazo para envio de contribuições a este documento se encerra em 20 de setembro de 2025.

 21 3152-8499 ramal 216

 pedep@fundacaosfa.org.br

Nome*

Email*

Telefone*

Cidade*

Mensagem* (mín. 10 caracteres)

Enviar



2025

PROGRAMA DE BIOGÁS E BIOMETANO DO ESTADO DO PARANÁ



BIOGÁS PARANAENSE

Força local para
uma energia limpa,
segura e renovável.



O futuro já começou - e ele conta com a energia do biogás.

COMITÊ DE GOVERNANÇA DOS TRABALHOS NA INTEGRAÇÃO DE INCENTIVO DAS CADEIAS DO BIOGÁS E HIDROGÊNIO RENOVÁVEL

DECRETO Nº 4.922/2024 de 22 de fevereiro de 2024

GRUPOS DE TRABALHO

COMITÊ

GESTÃO E GOVERNANÇA

GT
Transição Energética e
Redução de GEE

GT
Corredores e Micro
Corredores
Sustentáveis

GT
Cadeia Produtiva
do Biogás
e Hidrogênio
Renovável

GT
Pesquisa,
Desenvolvimento
e Inovação

GT
Política de Incentivos
e Regulatória

SEFA SETI SEIC SEPL SEAB SEDEST CASA CIVIL