



Biogás
BRASIL



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



SUMÁRIO EXECUTIVO

A produção e aproveitamento do biogás é possível a partir de distintos arranjos e escalas. Em casos específicos, a integração de unidades produtoras permite o alcance da viabilidade de projetos de maneira acelerada, ao se comparar com unidades individuais. Neste contexto, duas alternativas podem ser exploradas, o transporte de biogás (via tubulações de biogás) ou o transporte de biomassa (via transporte rodoviário). O transporte de biogás no Brasil não possui regulações e normativas específicas. Para validar o processo e as tecnologias alguns projetos nacionais de pesquisa, desenvolvimento e inovação foram desenvolvidos.

Estes projetos foram implantados e estudados no Sul do Brasil, de modo a validar parâmetros operacionais, dando condições e subsídios técnicos para a exploração de arranjos similares. O estado do Paraná é pioneiro em transportar biogás via tubulações, em seu território são 2 condomínios de agroenergia em operação – Condomínio Ajuricaba (transportando o biogás e aproveitando como fonte de energia térmica) em Marechal Cândido Rondon - PR e P&D COPEL em Entre Rios do Oeste – PR.

Considerando este cenário, o *Guia de Transporte de Biogás* foi estruturado, para reduzir a assimetria e falta de informações sobre esta etapa da cadeia produtiva do biogás. O transporte de biogás é uma ação estratégica para viabilização de pequenos e médio projetos de biogás, gerando impactos ambientais, econômicos e sociais para diferentes segmentos do setor.