

Projeto Verda Biomethane

Brazil's Largest Slaughterhouse-to-Biomethane Platform - Plataforma Multi-Resíduo de Biometano e Bioenergia

Descrição Resumida do Projeto (até 700 caracteres)

O VERDA BIOMETHANE é um projeto greenfield para implantação da maior planta de biometano de origem agropecuária da América Latina, localizada em Nova Mutum (MT). A plataforma processará anualmente 530 mil toneladas de resíduos de frigoríficos, soja e etanol de milho (raio de 200 km). Com operação plena prevista para 2028 e utilizando tecnologia madura de biodigestão anaeróbica, a usina produzirá 30 milhões de Nm³/ano de biometano, 80 GWh/ano de eletricidade e 300 mil toneladas/ano de biofertilizante. O biometano será destinado a off-takers industriais e frotas pesadas no eixo da BR-163, substituindo o diesel fóssil importado e promovendo a economia circular no agronegócio.

Justificativa e Oportunidade (até 700 caracteres)

Mato Grosso é o maior produtor de carnes e grãos do Brasil, mas importa o diesel e gás consumidos por sua frota agroindustrial. O VERDA ataca esse paradoxo convertendo passivos ambientais em energia local. A oportunidade é tracionada por forte demanda cativa (a conversão de apenas 1% da frota agrícola estadual absorveria 100% da produção), pela Lei do Combustível do Futuro (cria demanda compulsória federal por biometano) e pelo incentivo PRODEIC-MT, que isenta até 90% do ICMS por 15 anos. Com matéria-prima mapeada em raio de 200 km, contratos com off-takers de classe mundial (Inpasa, JBS) na BR-163 mitigam riscos comerciais e asseguram alta rentabilidade e escalabilidade.

Investimento Necessário (até 250 caracteres)

O CAPEX total é de US\$ 260 milhões. O modelo de financiamento recomendado é o Blended Finance (65/35), combinando 35% de Equity (US\$ 91 milhões via Lead e Co-Investor) e 65% em Dívida Concessional e Multilateral (BNDES, IFC, IDB Invest).

Retorno Esperado (até 250 caracteres)

No cenário realista, o projeto estima receita de US\$ 41 milhões/ano e EBITDA de US\$ 21 milhões (margem de 50,7%). Apresenta métricas atrativas: TIR Equity alavancada de 20,5% a.a., VPL (12%) de US\$ 78 mi e Payback de 7,2 anos.

Impacto Social e Ambiental (até 700 caracteres)

Alinhado a 12 ODS da ONU, o projeto reduzirá as emissões em 278 mil tCO₂eq/ano, o equivalente a retirar 60.500 carros de circulação. A planta promoverá a economia circular, destinando corretamente 530 mil toneladas de resíduos e substituindo US\$ 60 milhões anuais na importação de diesel e fertilizantes sintéticos. Na esfera social, o complexo gerará 1.080 empregos totais (sendo 180 diretos operacionais), com forte programa de qualificação profissional via Verda Academy, que oferecerá 255 vagas/ano e cotas para liderança feminina. O projeto seguirá os Padrões de Desempenho da IFC e pleiteará selos globais como ISCC EU, CBIO, SBTi e certificação B Corp.