

Plantas de Biometano

Confira os projetos, localização e capacidade de produção de biometano interligado à rede de gás no estado de São Paulo.

[Acesse a página ▶](#)



443.715 m³/dia
de biometano interligado à rede

Plantas de Biometano



PLANTAS DE BIOMETANO NA REDE

Potencial na rede 443.715 m³/dia

1 Usina Grupo Cocal - Narandiba (Rede Isolada) Subsistema Isolado-abastecido 100% biometano

Origem: Torta de filtro, palha e vinhaça
Capacidade produção: 25.000 m³/dia
Administrador: Cocal
Concessionária: Necta
Início de operação: 07/2022
Projeto: Cidades Sustentáveis. O subsistema é composto dos municípios de Pirapozinho e Presidente Prudente, interligados por 51,2 km de res de aço. Há ainda 14,3 km de redes de PEAD em Presidente Prudente para atendimento ao mercado.

2 Usina Costa Pinto - Piracicaba (TUI: Aprovado) Interconexão

Origem: Torta de filtro e Vinhaça
Capacidade produção: 88.715 m³/dia
Administrador: Raízen
Concessionária: Comgás
Início de operação: 25/09/2024
Projeto: Construção de 6,5km de dutos de aço 8" para a distribuição do biometano em 7 bar e a construção de uma ETC (Estação de transferência de custódia) para odorização, controle de qualidade e medição do volume injetado.

3 Aterro Sanitário - Paulínia (TUI: Aprovado) Interconexão

Origem: Resíduos sólidos urbanos
Capacidade produção: 225.000 m³/dia
Administradores: Orizon / EDGE
Concessionária: Comgás
Início de operação: Mar/26
Projeto: Construção de 2,3km de rede em Aço 8" para interconectar a planta à rede existente e reforçar parte da rede existente, de forma a possibilitar a recepção de tal volume, além da construção de um Bio Citygate próximo ao aterro sanitário.

4 Usina Santa Cruz - Américo Brasiliense (TUI: Aprovado) Interconexão

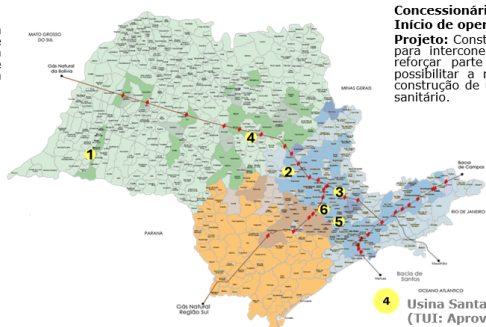
Origem: Vinhaça
Capacidade produção: 75.000 m³/dia
Administradores: São Martinho
Concessionária: Necta
Início de operação: Set/2025
Projeto: Construção de uma ETC e aproximadamente 500 metros de ramal em aço com o objetivo de injetar biometano no Subsistema de Boa Esperança do Sul operado pela Necta que atende atualmente Matão, Araçuaçu, Ribeirão Preto, Cravinhos e São Simão.

5 Aterro Sanitário - Itapevi (TUI: Aprovado) Interconexão

Origem: Resíduos sólidos urbanos
Capacidade produção: 30.000 m³/dia
Administrador: Orizon/EDGE
Concessionária: Comgás
Previsão de início de operação: 2º sem/2026
Projeto: A implantação do Bio-Citygate contempla a construção de 1,53 km de rede em polietileno (PE), com diâmetro de 180 mm, destinada a interligar a planta do aterro à rede existente. Além da conexão principal, está previsto o reforço de trechos da infraestrutura atual, assegurando a capacidade necessária para receber e operar com o volume adicional de gás previsto pelo projeto.

6 Aterro Sanitário - Caieiras (TUI: Em análise) Interconexão

Origem: Resíduos sólidos urbanos
Capacidade de produção: 110mil m³/dia (2027) 400 mil m³/dia (2029)
Administradores: Solvi Essencis Ambiental
Concessionária: Comgás
Previsão de início da operação: 2027
Projeto: 5,3 km de tubulação em aço com diâmetro de 8 polegadas e implantação de um Bio Citygate.



1. Usina Grupo Cocal - Narandiba (Rede Isolada)

Subsistema Isolado - abastecido 100% biometano

Origem: Torta de filtro, palha e vinhaça
Capacidade de produção: 25.000 m³/dia
Administrador: Cocal
Concessionária: Necta

Início de operação: 07/2022

Projeto: Cidades Sustentáveis. O subsistema é composto dos municípios de Pirapozinho e Presidente Prudente, interligados por 51,2 km de rede de aço. Há ainda 14,3 km de redes de PEAD em Presidente Prudente para atendimento ao mercado.

2. Usina Costa Pinto - Piracicaba (TUI: Aprovado) - Interconexão

Origem: Torta de filtro e Vinhaça
Capacidade de produção: 88.715 m³/dia
Administrador: Raízen
Concessionária: Comgás

Início de operação: 25/09/2024

Projeto: Construção de 6,5km de dutos de aço 8" para a distribuição do biometano em 7 bar e a construção de uma ETC (Estação de transferência de custódia) para odorização, controle de qualidade e medição do volume injetado.

3. Aterro Sanitário - Paulínia (TUI: Aprovado) - Interconexão

Origem: Resíduos sólidos urbanos

Capacidade de produção: 225.000 m³/dia

Administradores: Orizon / EDGE

Concessionária: Comgás

Previsão de início de operação: conectada (previsão de início da injeção em novembro/25)

Projeto: Construção de 2,3km de rede em Aço 8" para interconectar a planta à rede existente e reforçar parte da rede existente, de forma a possibilitar a recepção de tal volume, além da construção de um Bio Citygate próximo ao aterro sanitário.

4. Usina Santa Cruz - Américo Brasiliense (TUI: Aprovado) - Interconexão

Origem: Torta de filtro e vinhaça

Capacidade de produção: 75.000 m³/dia

Administradores: São Martinho

Concessionária: Necta

Início de operação: 2º sem/2025

Projeto: Construção de uma ETC e aproximadamente 500 metros de ramal em aço com o objetivo de injetar biometano no Subsistema de Boa Esperança do Sul operado pela Necta que atende atualmente Matão, Araraquara, Ribeirão Preto, Cravinhos e São Simão.

5. Aterro Sanitário - Itapevi (TUI: Aprovado) - Interconexão

Origem: Resíduos sólidos urbanos

Capacidade de produção: 30.000 m³/dia

Administrador: Orizon/EDGE

Concessionária: Comgás

Previsão de início de operação: Jan/2026

Projeto: A implantação do Bio-Citygate contempla a construção de 1,53 km de rede em polietileno (PE), com diâmetro de 180 mm, destinada a interligar a planta do aterro à rede existente. Além da conexão principal, está previsto o reforço de trechos da infraestrutura atual, assegurando a capacidade necessária para receber e operar com o volume adicional de gás previsto pelo projeto.

6. Aterro Sanitário - Caieiras (TUI: Em análise) - Interconexão

Origem: Resíduos sólidos urbanos

Capacidade de produção: 110 mil m³/dia (2027) / 400 mil m³/dia (2029)

Administradores: Solví Essencis Ambiental

Concessionária: Comgás

Previsão de início da operação: 2027

Projeto: 5,3 km de tubulação em aço com diâmetro de 8 polegadas e implantação de um Bio Citygate.