



CONSENSUL

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO
BÁSICO DO SUL E CENTRO SUL SERGIPANO**

CNPJ: 15.530.168/0001-86

Endereço: Praça João José da Trindade, 69, Bairro Industrial, Boquim (SE). CEP 49.360-000

Site: www.conscensul.com.br / **E-mail:** conscensul@hotmail.com

Contatos: Superintendente - 79 99823-2469

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA DOS REPRESENTANTES
DOS MUNICÍPIOS DO CONSENSUL AO ECOPARQUE
JOBOATÃO (PE)**



CONSCENSUL

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO
BÁSICO DO SUL E CENTRO SUL SERGIPANO**

CNPJ: 15.530.168/0001-86

Endereço: Praça João José da Trindade, 69, Bairro Industrial, Boquim (SE). CEP 49.360-000

Site: www.conscensul.com.br / **E-mail:** conscensul@hotmail.com

Contatos: Superintendente - 79 99823-2469

SUMÁRIO:

1. OBJETIVO	3
2. INFORMAÇÕES ÚTEIS E LOCALIZAÇÃO:.....	3
3. SISTEMA DO ECOPARQUE	4
4. CONCLUSÕES	5

4



CONSCENSUL

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO
BÁSICO DO SUL E CENTRO SUL SERGIPANO**

CNPJ: 15.530.168/0001-86

Endereço: Praça João José da Trindade, 69, Bairro Industrial, Boquim (SE). CEP 49.360-000

Site: www.conscensul.com.br / **E-mail:** conscensul@hotmail.com

Contatos: Superintendente - 79 99823-2469

1. OBJETIVO

O objetivo da visita técnica foi verificar "in loco" o funcionamento da estrutura existente e em funcionamento, bem como verificar o arranjo, a tecnologia utilizada e o nível de organização do modelo de tratamento de resíduos sólidos urbanos de alguns Municípios da Região da Grande Recife (PE) uma vez que o modelo que existe lá no Estado de Pernambuco tem a alternativa de ser copiado para os Municípios da Região do CONSCENSUL.

2. INFORMAÇÕES ÚTEIS E LOCALIZAÇÃO:

O empreendimento visitado é denominado de ECOPARQUE JABOATÃO, pertence ao Grupo ORIZON, está em funcionamento desde agosto de 2007 e recebe diariamente cerca de 4500 toneladas, possui uma área licenciada de 110 hectares. Situado no Município de Jaboatão dos Guararapes (PE), atende os seguintes Municípios: Recife, Jaboatão dos Guararapes, Cabo de Santo Agostinho, Moreno, São Lourenço da Mata, Arquipélago de Fernando de Noronha, Chã de Alegria e Vitória de Santo Antão, a unidade de tratamento de resíduos fica distante da 550km da sede do CONSCENSUL (Município de Boquim).

A visita foi realizada no dia 17 de julho de 2024 com a presença dos técnicos do CONSCENSUL, representantes dos 16 municípios que fazem parte da região de trabalho do consórcio além de representantes desses também estavam presentes técnicos dos municípios sergipanos de Itabaiana e São Cristóvão, com o objetivo de conhecer a estrutura existente e em funcionamento, bem como verificar o arranjo, a tecnologia utilizada e o nível de organização do modelo de tratamento.

Um ECOPARQUE é um conjunto de tecnologias integradas em diferentes unidades de tratamento, dentro de um empreendimento, capazes de promover o gerenciamento completo dos diversos tipos de resíduos, evitando a poluição e minimizando os impactos ambientais e sociais. Na unidade visitada existem vários



CONSENSUL

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO
BÁSICO DO SUL E CENTRO SUL SERGIPANO**

CNPJ: 15.530.168/0001-86

Endereço: Praça João José da Trindade, 69, Bairro Industrial, Boquim (SE). CEP 49.360-000

Site: www.consensul.com.br / **E-mail:** consensul@hotmail.com

Contatos: Superintendente - 79 99823-2469

setores: Recepção/Pesagem dos Resíduos, Unidade de Triagem Mecânica de Resíduos, Unidade de Beneficiamento de Resíduos da Construção Civil, Aterro Sanitário, Geração de Energia e Unidade de Tratamento de Efluentes.

3. SISTEMA DO ECOPARQUE

- **RECEPÇÃO / PESAGEM**

São 04 (quatro) balanças que recebem resíduos 24 horas por dia.

- **BENEFICIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO**

O Resíduo da Construção Civil na condição de não contaminado é britado em várias frações tipo: Rachão, Brita, Pedrisco e Areia. Esses são utilizados na frente operacional do Aterro Sanitário e também para melhorar os acessos/pátios de manobra do aterro.

- **SISTEMAS DE PROTEÇÃO DO ATERRO:**

- Impermeabilização / Drenagem de Lixiviados
- Drenagem de água pluvial (acessos e células finalizadas).

- **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES**

A unidade trata o seu efluente em um sistema trifásico e posteriormente lança o efluente tratado em bacias da localidade, principalmente o Rio Capibaribe, respeitando todos índices de tratamento impostos pelo órgão ambiental.

- **BIOGÁS / GERAÇÃO DE ENERGIA**

Captado do maciço do aterro sanitário através de uma malha de captação e levado através de tubos com pressão negativa para uma central onde transforma através de motores o gás em energia elétrica, são 20 (vinte) motores de última geração todos em pleno funcionamento. Nessa unidade a energia produzida tem condições de alimentar uma cidade com cerca 110 mil



CONSCENSUL

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO
BÁSICO DO SUL E CENTRO SUL SERGIPANO**

CNPJ: 15.530.168/0001-86

Endereço: Praça João José da Trindade, 69, Bairro Industrial, Boquim (SE). CEP 49.360-000

Site: www.conscensul.com.br / **E-mail:** conscensul@hotmail.com

Contatos: Superintendente - 79 99823-2469

habitantes.

- **UNIDADE DE TRIAGEM MECANIZADA – UTM**

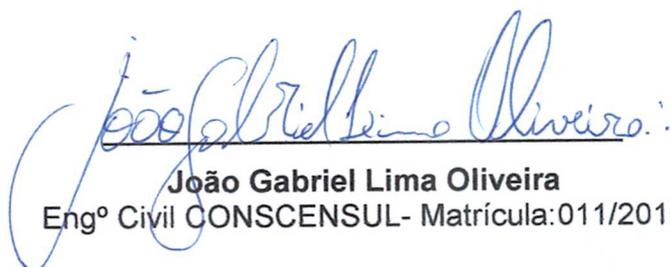
Nessa unidade é feita a separação através da combinação de maquinários e operários, posteriormente a segregação ficam três frações: reciclados, Combustível Derivado de Resíduo - CDR e Rejeito (vai para o aterro).

Das 4500 toneladas direcionadas ao ECOPARQUE por dia 20% passa pelo sistema mecanizado de triagem mecanizada.

4. CONCLUSÕES

Tendo em vista que o ECOPARQUE JABOATÃO possui um modelo de gestão integrado de resíduos sólidos para o manejo, tratamento e disposição de forma ambientalmente adequada e tecnicamente eficiente, ele é altamente satisfatório para atender aos municípios do CONSCENSUL, tende a trazer um correto tratamento do RSU da região.

Boquim, 23 de julho de 2024.


João Gabriel Lima Oliveira
Engº Civil CONSCENSUL- Matrícula:011/2018



CONSCENSUL

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO
BÁSICO DO SUL E CENTRO SUL SERGIPANO**

CNPJ: 15.530.168/0001-86

Endereço: Praça João José da Trindade, 69, Bairro Industrial, Boquim (SE). CEP 49.360-000

Site: www.conscensul.com.br / E-mail: conscensul@hotmail.com

Contatos: Superintendente - 79 99823-2469

RELATÓRIO FOTOGRAFICO: Pág. 01/03

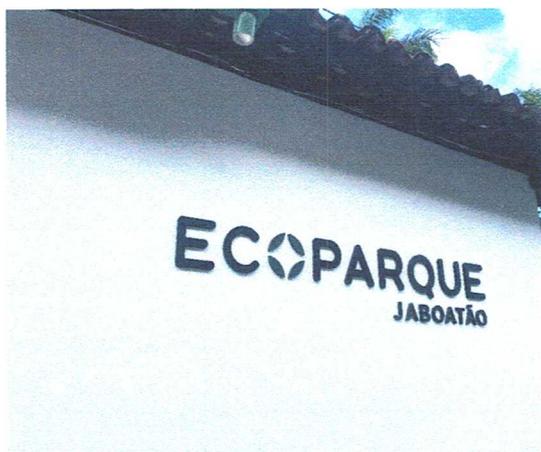


Foto 01: ECOPARQUE Jaboaatão dos Guararapes (PE)



Foto 02: ECOPARQUE Jaboaatão dos Guararapes (PE)



Foto 03: Guarita e balanças na entrada do empreendimento.



Foto 04: Frente de serviço do aterro sanitário.



CONSCENSUL

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO
BÁSICO DO SUL E CENTRO SUL SERGIPANO**

CNPJ: 15.530.168/0001-86

Endereço: Praça João José da Trindade, 69, Bairro Industrial, Boquim (SE). CEP 49.360-000

Site: www.conscensul.com.br / E-mail: conscensul@hotmail.com

Contatos: Superintendente - 79 99823-2469

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO: Pág. 02/03



Foto 05: Frente de serviço do aterro sanitário.



Foto 06: Local do tratamento do efluente.



Foto 07: Local do tratamento do efluente.



Foto 08: Unidade de triagem mecanizada – UTM.



CONSCENSUL

**CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO
BÁSICO DO SUL E CENTRO SUL SERGIPANO**

CNPJ: 15.530.168/0001-86

Endereço: Praça João José da Trindade, 69, Bairro Industrial, Boquim (SE). CEP 49.360-000

Site: www.conscensul.com.br / E-mail: conscensul@hotmail.com

Contatos: Superintendente - 79 99823-2469

RELATÓRIO FOTOGRAFICO: Pág. 03/03



Foto 09: Unidade de reciclagem de resíduo da construção civil – RCD.



Foto 10: Produção de energia elétrica a partir do biogás.



Foto 11: Produção de energia elétrica a partir do biogás – vista dos motores.



Foto 12: Produção de energia elétrica a partir do biogás – vista dos motores.