



# **RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO**

## **(Check-List)**

**Assunto: Fiscalização Inicial aos Serviços de  
Resíduos Sólidos  
Aterro Sanitário da PROACTIVA Ambiental**

**Diretoria de Regulação e Fiscalização - DREF**

## I – DADOS GERAIS

- 1) Localização A.S: Tijuquinhas – Biguaçu/SC.
- 2) Localização Escritório: Rua Madalena Barbi, 197 – Centro – Fpolis/SC.
- 3) Contato1: Fernanda M<sup>a</sup> de Felix Vanhoni Telefone: (48) 33240056 Cel.: 7811-2845  
E-mail: fernanda.felix@proactiva.com.br



Vista aérea do Aterro Sanitário de Tijuquinhas.

- 4) O Aterro possui licenciamento ambiental para funcionamento? Sim (x) Não ( ) Qual o tipo: LAP ( ) LAI ( ) ou LAO (x)
- 5) Quando iniciou a operação? Dia:\_\_\_ Mês:\_\_\_ Ano: 1990
- 6) Quantos municípios são atendidos e os nomes? 22 (vinte e dois) municípios: Águas Mornas, Alfredo Wagner, Angelina, Anitápolis, Antonio Carlos, Biguaçu, Bombinhas, Canelinha, Florianópolis, Garopaba, Governador Celso Ramos, Itapema, Leoberto Leal, Palhoça, Paulo Lopes, Porto Belo, Rancho Queimado, São Bonifácio, São José, São Pedro de Alcântara, Santo Amaro da Imperatriz e Tijucas.



Panoramas da Entrada principal da Empresa

- 7) Qual a vida útil do aterro? Ainda em estudo.
- 8) Qual o tamanho da área total? 624.000 m<sup>2</sup> licenciados. E da Utilizada? Não Informado.
- 9) Onde funciona o Serviço de Transbordo? Florianópolis – Itacorubi – COMCAP. Obs.: Não Informado para os demais municípios atendidos.
- 10) Como é quem faz a coleta e transporte dos resíduos até o A.S.? Algumas prefeituras levam e em outras é a Proactiva ou empresa terceirizada, depende da licitação.
- 11) Que tipos de Resíduos são tratados e qual a quantidade recebida diariamente no A.S.? Doméstico (800 ton/dia) Industrial (0 ton/dia) Construção Civil (0 ton/dia) De Saúde (0 ton/dia) Outros Especiais (0 /dia) Especificar: Não se aplica.
- 12) Qual é o valor cobrado por tonelada/kg de resíduos recebidos no A.S? R\$ (depende do contrato e da licitação, é variável). Obs.: Informação Incompleta.
- 13) Existe depósito temporário para tratamento dos resíduos? Sim (x) Não ( )



Depósito de armazenamento temporário

- 14) Em caso positivo, quais os resíduos? Classe I – perigosos E a localização: dentro do PGR
- 15) Os resíduos perigosos e de saúde são acondicionados isoladamente? Sim (x) Não ( )



Área de tratamento de resíduos de saúde

16) Existem placas de alerta de periculosidade? Sim (x) Não ( )

17) É feita triagem dos resíduos recebidos no A.S? Sim ( ) Não (x)



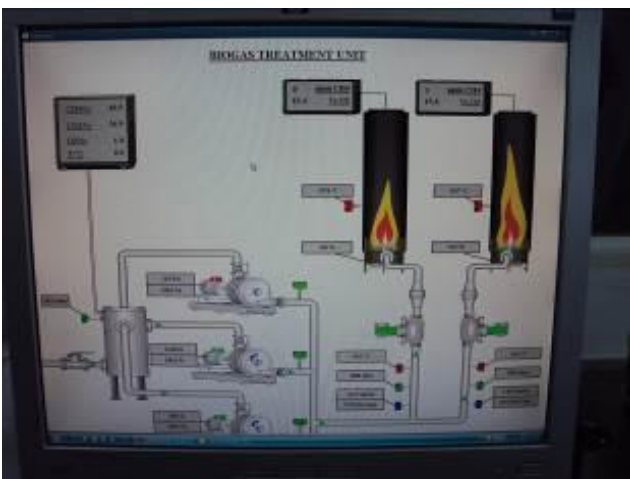
Visão da área de frente de trabalho do A.S. – Proactiva

18) Em caso positivo, a triagem é realizada em local apropriado? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não se aplica.

19) O Material reciclável é comercializado? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não se aplica.

20) Que materiais são comercializados? Obs.: Não se aplica.

21) Existem queimadores e controle de emissões? Sim (x) Não ( )



Equipamentos de controle de gases e efluentes

22) Existe algum procedimento para manter as aves distantes da área do A.S? Sim (x) Não ( )

23) Em caso positivo, qual é o procedimento? Espanta aves com canhão a gás e com foguetes

24) Há projeto de Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (crédito de carbono)? Sim (x) Não ( )



Nº do projeto de MDL aprovado pela empresa

25) O número de funcionários está atendendo à demanda de serviços existentes? (Anotar número de funcionários e respectivos cargos/funções). São 84 funcionários. Obs.: Não detalhado as funções/cargos.



Vias de circulação interna.

26) Existem manuais de operação e manutenção? Sim (x) Não ( ) Estão disponíveis no local? Sim (x) Não ( )

27) Existe placa indicativa do local identificando a área? Sim (x) Não ( )

28) Existe facilidade de acesso ao local? Sim (x) Não ( ) Obs.: Via BR 101.

29) A área está devidamente isolada e afastada dos núcleos residenciais? Sim (x) Não ( )

30) Em caso negativo, existe reclamação de moradores das proximidades a respeito de maus odores e/ou barulho? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não se aplica.

31) As instalações são vigiadas 24 horas por dia? Sim (x) Não ( )

32) Existe placa de identificação com as restrições à utilização da área? Sim (x) Não ( )

33) Existem edificações de apoio (guarita, casa/abrigo, banheiros, vestiários, refeitório, etc.) para uso dos operadores? Sim (x) Não ( )



Visões da área de recepção da Proactiva-SC

- 34) Existem ferramentas e equipamentos de operação adequados e suficientes (rastelo, enxada, pá, escova de máquinas, caminhões, tratores, outros)? Sim (x) Não ( )
- 35) As condições de limpeza do pátio externo são boas? Sim (x) Não ( )
- 36) Existe laboratório de análises dos efluentes? Sim (x) Não ( )



Imagens do laboratório de análises do Aterro Sanitário

- 37) Em caso positivo, qual é a periodicidade das realizações das análises? Dependendo do ponto é semanal, mensal e quadrimestral.
- 38) Existem equipamentos para análises bacteriológicas? Sim (x) Não ( )
- 39) O laboratório possui programa de imunização contra Hepatite B? Sim (x) Não ( ) Obs.: Para todos os funcionários da Proactiva.
- 40) As condições de organização e limpeza do laboratório são boas? (*Verificar se paredes, pisos e bancadas são laváveis; verificar instalações elétricas; outros*). Sim (x) Não ( )
- 41) Existe autoclave? Sim (x) Não ( )
- 42) Existe estufa de esterilização e secagem? Sim (x) Não ( )
- 43) Existe sistema de drenagem do chorume? Sim (x) Não ( )



Lagoas de tratamento do chorume

- 44) Existem Estações de Tratamento do chorume? Sim (x) Não ( )
- 45) As tubulações do sistema de drenagem estão em boas condições? (sem vazamento, corrosões) Sim (x) Não ( ) Obs.: \_\_\_\_\_
- 46) Em caso negativo, qual o destino do Chorume? \_\_\_\_\_
- 47) Qual é o tipo de tratamento utilizado? Biológico com lodos ativados por aeração prolongada e físico-químico.
- 48) A estrutura do prédio da casa de química está aparentemente segura? Sim (x) Não ( )
- 49) Existe almoxarifado para acondicionamento de produtos químicos? Sim (x) Não ( )
- 50) O empilhamento dos produtos químicos é adequado? Sim (x) Não ( )
- 51) Qual o regime de funcionamento do A.S.? 24 horas.
- 52) Existem manuais de operação e manutenção do A.S.? Sim (x) Não ( ) (Em caso afirmativo, verificar se estão disponíveis no local). Obs.: Não observado.
- 53) Existem relatórios de operação? Sim ( ) Não (x) Em caso afirmativo, verificar frequência (diário, semanal, mensal, trimestral). Obs.: Frequência não informada.
- 54) Há lista de tarefas, roteiros e instruções simplificadas de procedimentos, para manutenção e operação de rotina, disponíveis? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não Informado: precisa verificar com o novo gerente.
- 55) Existem EPI's adequados? Sim (x) Não ( )
- 56) Existe sanitário disponível para uso dos funcionários? Sim (x) Não ( ) Encontra-se em boas condições de higiene e limpeza? Sim (x) Não ( ) Obs.: Não averiguado.
- 57) O pessoal de campo trabalha vestindo roupas e/ou utilizando crachás que o identificam como funcionário próprio ou terceirizado da empresa? Sim (x) Não ( ) Todos com uniforme, não há utilização de crachás. Obs.: Não temos terceirizados no PGR.

---

58) Os caminhões que descarregam os resíduos passam por desinfecção/lavação na saída do A.S? Sim ( ) Não (x)

59) Existem veículos para uso dos funcionários (*carros, motos, bicicletas*)? Sim (x) Não ( )  
Quantos e de que tipo (especificar marca/modelo/ano)? Não Informado.

Placa	Marca	Modelo	Comb.	Ano Fab.

60) Existem ações e/ou projetos de compensação ambiental desenvolvidos pela Empresa?  
Sim ( ) Não (x) Obs.: Há vários projetos de responsabilidade social corporativa e não de compensação ambiental.

Observações: A empresa aguarda aprovação do projeto de MDL para receber os Créditos de Carbono. Não há triagem de materiais indo, conseqüentemente todo resíduo para o aterro!

**Equipe Técnica:**

Jatyr Fritsch Borges  
Mat. 397.957-1

Márcia Menezes da Silva Soncini  
Mat. 239.014-0

Larissa Tagliari  
Mat. 395.185-5

---