



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

01

PROCESSO Nº: 3.449/2012.

DATA ABERTURA: 16/07/2012.

REQUERENTE: PAULO SÉRGIO DA SILVA NERES.

ASSUNTO: PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº. 038/2012.

DESCRIÇÃO: CONCEDE TÍTULO DE CIDADÃO ARACRUZENSE.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

02

PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº 038/2012

CONCEDE TÍTULO DE CIDADÃO ARACRUZENSE.

A CÂMARA MUNICIPAL DE ARACRUZ, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS APROVOU E O PRESIDENTE DA CÂMARA NOS TERMOS DO § 3º DO ARTIGO 35 DA LEI ORGÂNICA DE ARACRUZ, PROMULGA O SEGUINTE DECRETO LEGISLATIVO:

Art. 1º. Fica concedido o Título de Cidadão Aracruzense ao Senhor Niucesar Estevam Vieira pelos relevantes serviços prestados a esta comunidade.

Art. 2º. Este Decreto Legislativo entra em vigor na data de sua publicação.

Aracruz, 16 de julho de 2012.


PAULO SÉRGIO DA SILVA NERES
Vereador

APROVADO 1º TURNO
Em 22/10/2012
Presidente da Câmara

APROVADO 2º TURNO
Em 29/10/2012
Presidente da Câmara

NIUCESAR ESTEVAM VIEIRA

Niucesar Estevam Vieira nasceu em Aimorés/MG no dia 12 de junho de 1959 e reside na cidade de Aracruz há 10 anos. É filho do senhor Onair Estevam Vieira e de Dona Corina Teixeira Vieira. É casado com a Senhora Miriam Ferreira dos Santos Vieira e pai de duas filhas Emilly Ferreira Estevam Vieira, Sâmylla Ferreira Estevam Vieira. Empresário, inventor e pesquisador, Niucesar atua no ramo de Ciência e Tecnologia e é o inventor do sistema de tratamento, descontaminação e assepsia de areia contaminada.

Graças ao seu invento e através de sua empresa Assep Tec Ambiental o Empresário Niucesar Estevam Vieira tem levado o nome da cidade de Aracruz para todo o país e também para o exterior. O seu produto e a sua técnica de assepsia de areia contaminada atua diretamente na medicina preventiva, qualidade de vida e saúde pública e por ser único no país, conforme patenteadado no INPI e registro da Anvisa, tem sido motivo de várias matérias na mídia estadual e nacional inclusive merecendo grande destaque nos programas da Rede Globo de Televisão.

Niucesar inclusive tem sido convidado para palestras em cidades como Belo Horizonte, São Paulo, Rio de Janeiro, sendo que recentemente proferiu uma palestra na Unidade de Niteroi dentro da Rio+20. Sua palestra teve como tema: De onde vem as contaminações, suas consequências e como combatê-las.

Atualmente Niucesar tem desenvolvido este trabalho em vários estados.

A empresa Assep Tec Ambiental fica situado na Rua Carajá nº 58 no bairro Bela Vista, em Aracruz.

ASSEP[®] *M05*
AMBIENTAL



AMBIENTAL LTDA.

TRATAMENTO E ASSEPSIA DE AREIAS
E SOLOS CONTAMINADOS

**CERTIFICAÇÕES
TÉCNICAS**

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

06



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
11.197.108/0001-32
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
25/09/2009

NOME EMPRESARIAL
ASSEP TEC AMBIENTAL LTDA - ME

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
ASSEP TEC DIRTY SAND

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
39.00-5-00 - Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
20.52-5-00 - Fabricação de desinfestantes domissanitários
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
71.20-1-00 - Testes e análises técnicas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA

LOGRADOURO
R CARAJAS

NÚMERO
58

COMPLEMENTO

CEP
29.192-090

BAIRRO/DISTRITO
BELA VISTA

MUNICÍPIO
ARACRUZ

UF
ES

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
25/09/2009

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

AR 07



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
SUBSECRETARIA DE FINANÇAS



SETOR DE TRIBUTOS E CADASTROS MOBILIÁRIOS E IMOBILIÁRIOS

ALVARÁ DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

NOME / RAZÃO SOCIAL			
ASSEP TEC AMBIENTAL LTDA ME			
NOME FANTASIA / SOBRENOME			
'ASSEP TEC DIRTY SAND'			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	JUCEES Nº
10163	11.197.108/0001-32		3220144737
CIC/RESPONSÁVEL	OUTROS		
LOCALIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO			
RUA CARAJAS, 58, , BELA VISTA, ARACRUZ - ES. CEP. 29.192.0-0			
ATIVIDADE(S) PRINCIPAL(IS)			
Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos.			
Atividades de limpeza não especificadas anteriormente			
Fabricação de desinfestantes domissanitários			
Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes			
Serviços de engenharia			
DATA DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO	PROCESSO Nº		
02/01/2010	12605/2009		
DE ACORDO COM O CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, EXPEDIMOS O PRESENTE ALVARÁ PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO FICANDO O CONTRIBUINTE SUJEITO À FISCALIZAÇÃO NOS TERMOS DA LEI. ALTERAÇÃO CADASTRAL SOLICITAR NOVO ALVARÁ.			
OBSERVAÇÃO		DATA DE EMISSÃO	
DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL.		21/10/2010	
<p align="center">AVISO</p> <p align="center">O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER COLOCADO EM LUGAR VISÍVEL A DISPOSIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.</p>		<p align="center"> Marcelo Ribeiro de Freitas Gerente de Fiscalização Decreto nº 20.046 de 19/10/2009 (ASSINATURA) </p>	



SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

08

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SEÇÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA	ALVARÁ DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA Nº 141/2012 VIGÊNCIA: 01/2012 a 12/2012
--	---

INICIAL ()	PROCESSO: 576/2012
RENOVAÇÃO (X)	DATA: 13/01/2012

Razão Social: ASSEP TEC AMBIENTAL LTDA ME


Nome Fantasia: 'ASSEP TEC DIRTY SAND'

CPF/CNPJ: 11.197.108/0001.32 **Insc. Estadual:** Isento **Insc. Municipal:** 10163

Endereço: RUA CARAJAS, 58
BELA VISTA, ARACRUZ - ES 29.192.090

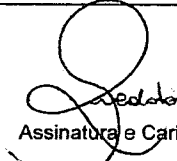
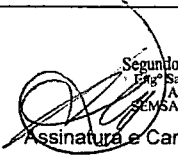
Ramo de Atividade: Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos

- Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
- Fabricação de desinfestantes domissanitários
- Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes



Responsável Técnico: Iatahanderson de Souza Barcelos - Engº Químico CRQ-03316541.

ESTA LICENÇA AUTORIZA ESTE ESTABELECIMENTO A EXECUTAR EXCLUSIVAMENTE OS PROCEDIMENTOS FACULTADOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE EM CONFORMIDADE COM SEU RAMO DE ATIVIDADE.

 Assinatura e Carimbo	Autoridade Expedidora: Alexandre Rebuzzi Zucchi Coordenador da Seção de Vigilância Sanitária Decreto nº 23.189 de 22/12/2011	 Assinatura e Carimbo
---	--	--

Local e Data: ARACRUZ, 27 de fevereiro de 2012.

OBS.: SUJEITO A CANCELAMENTO CASO O ESTABELECIMENTO DEIXE DE ATENDER A LEGISLAÇÃO VIGENTE.

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

109



REGISTRO ANVISA MS: 3.04940.0

RESOLUÇÃO-RE No- 5.321, DE 25 DE NOVEMBRO DE 2011

O Diretor da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das atribuições que lhe conferem o Decreto de nomeação de 31 de março de 2011, da Presidenta da República, publicado no DOU de 1º de abril de 2011, o inciso VIII do art. 15, o inciso I e o § 1º do art. 55 do Regimento Interno aprovado nos termos do Anexo I da Portaria n.º 354 da ANVISA, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006, e a Portaria n.º 1.417 de 20 de setembro de 2011, considerando o disposto no inciso I do art. 41, da Portaria n.º 354, de 2006, resolve:

Art. 1º Conceder Autorização de Funcionamento para Empresas de Saneantes Domissanitários, constantes no anexo desta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

PROCESSO: 25351.549107/2011-47 AUTORIZ/MS: 3.04940.8

ATIVIDADE/ CLASSE

FABRICAR: SANEANTES DOMISSANITÁRIOS

EMPRESA: ASSEP TEC AMBIENTAL LTDA ME

ENDEREÇO: RUA CARAJAS 58

BAIRRO: BELA VISTA CEP: 29192090 -ARACRUZ/ES

CNPJ: 11.197.108/0001-32

ASSEP[®]
TEC



10

AMBIENTAL LTDA.

TRATAMENTO E ASSEPSIA DE AREIAS
E SOLOS CONTAMINADOS

**RESPONSABILIDADE
TÉCNICA**

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA 21ª REGIÃO
JURISDIÇÃO ESPÍRITO SANTO

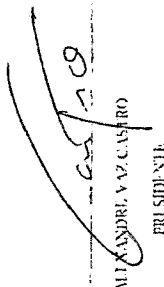


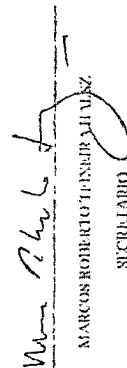
CERTIFICADO DE REGISTRO

Nº 00001

CERTIFICAMOS que a empresa **ASSEP TEC AMBIENTAL LTDA – ME** sediada à **RUA CARAJAS – Nº 58 – BELA VISTA, CIDADE/MUNICÍPIO ARACRUZ, ESTADO ESPÍRITO SANTO** com estabelecimento de **INDÚSTRIA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS** situada a **MESMO ENDEREÇO** explorando o ramo de **DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS E FABRICAÇÃO DE DESINFESTANTES DOMISSANITÁRIOS** com atividade química em **MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, DESCONTAMINAÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS** está registrada neste Conselho Regional de Química sob o número acima, de acordo com a Lei nº 2.800 de 18 de junho de 1956.

Vitória, 16 de Junho de 2011.


ALEXANDRE VAZ CASTRO
PRESIDENTE


MARCOS ROBERTO TEIXEIRA ALVAREZ
SECRETÁRIO

ESTE CERTIFICADO SO É VÁLIDO PARA O ESTABELECIMENTO LOCALIZADO NO ENDEREÇO ACIMA, DE VÍDIO SE RAIUNADO EM LOCAL VISÍVEL, NÃO CONSTITUINDO POR SI SO PROVA DE REGULARIDADE DAS DEMAIS OBRIGAÇÕES JUNTO A ESTE CRQ.

ASSEPTEC®



AMBIENTAL LTDA.

TRATAMENTO E ASSEPSIA DE AREIAS
E SOLOS CONTAMINADOS

**ATESTADOS DE
CAPACIDADE TÉCNICA**

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS


AABB ASSOCIAÇÃO ATLÉTICA
BANCO DO BRASIL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Associação Atlética Banco do Brasil, vem através desta atestar como eficiente e adequado o serviço de descontaminação e assepsia da areia contida no parquinho infantil e quadra esportiva deste clube, realizado pela empresa ASSEPTEC AMBIENTAL LTDA.

CNPJ 11.197.108/0001-32 situada a rua Carajás nr 58, Bairro Bela Vista - Aracruz-ES, sendo empresa idônea, tendo nos atendido com presteza, qualidade e segurança.

Aracruz-ES, 08 de setembro de 2010.



José Luis Sarmenghi
Presidente

ARACRUZ - ES

RUA JOSÉ SANTOS SENE, NOVA ARACRUZ - DEPT. ESPORTE
E RECREAÇÃO - ARACRUZ - ES - CEP. 27.000-000

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAJU

Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Educação

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IBIRAJU vem através deste, atestar que a Empresa **ASSEP TEC AMBIENTAL LTDA ME** inscrita no CNPJ nº 11.197.108/0001-32 com sede na Rua Carajás , nº 58, Bela Vista- Aracruz realizou os serviços de descontaminação das areias dos parques das Escolas da Rede Municipal de Ensino , tendo nos atendido com presteza. Os serviços foram considerados como adequados e eficientes .

Ibirajú, 25 de agosto de 2011


Renata Moreira França Gomes
Secretária Municipal de Educação

Renata M. F. Gomes
Secretaria de Educação
Port nº 12 112/2009

15



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ASSEP TEC AMBIENTAL LTDA ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.197.108/0001-32, com sede na Rua Carajás, nº. 58, Bela Vista, Aracruz/ES, CEP: 29.192-090 executou serviços de ASSEPSIA E DESCONTAMINAÇÃO de areias existentes em todas as áreas de lazer das Unidades Escolares da Rede Pública Municipal, perfazendo 10.149 (dez mil cento e quarenta e nove) m² de areia tratada, emitindo CERTIFICANDO COM LAUDOS TÉCNICOS DE GARANTIA E RESPONSABILIDADE pelo tratamento que eliminou todos os microrganismos microbiológicos e parasitológicos, tais como fungos micóticos, larvas migrans ou bicho geográfico, bactérias, vírus, micróbios dípteros, germes entre outros, causadores de doenças tais como: toxoplasmose, histoplasmose, micoses, alergias de pele e intestinal, parasitose epidermes e intestinal, provenientes de dejetos de cães, gatos, ratos, pássaros e principalmente o pombo.

Declaramos que os serviços foram executados de modo plenamente satisfatório, atendendo todas as exigências técnicas e em perfeita obediência as cláusulas contratuais, não sendo de nosso conhecimento qualquer fato que desabone sua idoneidade técnica e comercial.

Aracruz, 27 de agosto de 2011.

ILZA RODRIGUES
Secretária Municipal de Educação

Ilza Rodrigues
Secretária Municipal de Educação
SEMED - Decreto nº 21708/2010

201 16

ASSEP®
AMBIENTAL



AMBIENTAL LTDA.

TRATAMENTO E ASSEPSIA DE AREIAS
E SOLOS CONTAMINADOS

**O QUE DIZ A MÍDIA
EXPONTÃNEA**

**ARACRUZ-ES PARA TODO
O BRASIL**

Reportagem Especial TV Globo
Programa: Bom dia Brasil
Quadro: Ciência e Tecnologia
“ Você não sabia, mas já existe ”
Matéria exibida dia: 01/06/2010 - Ibitiara - ES

17



SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

TV Gazeta de São Paulo
Programa: Manhã Gazeta
Entrevista com Olga Bongiovani
Matéria exibida dia: 07/12/2010

18



SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

JORNAL DO ESTADO DE MINAS

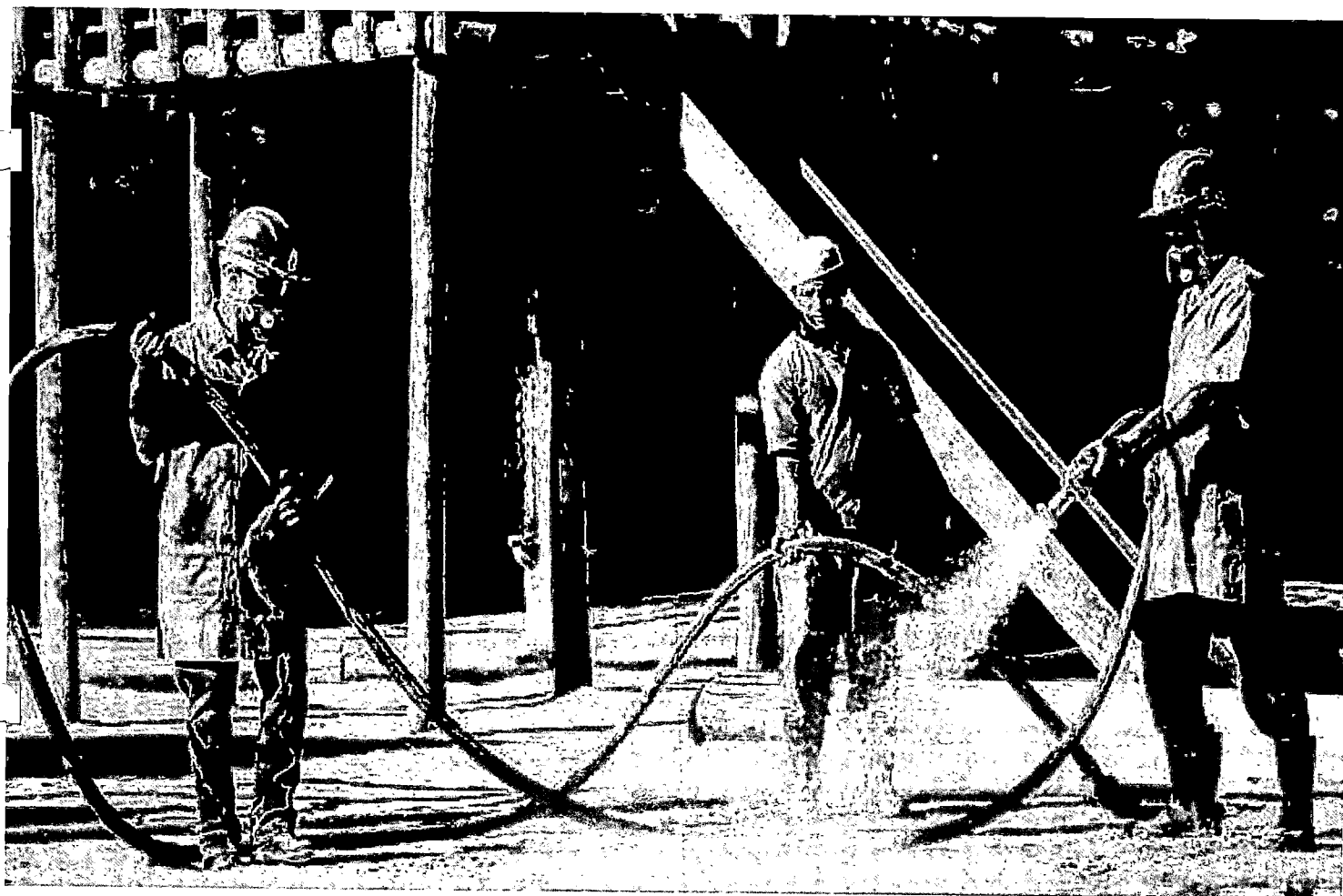
Contaminação das areias dos parques infantis preocupa escolas de BH

19

Após alergia e indisposição intestinal entre alunos, instituições particulares de educação infantil têm orientação sobre como limpar adequadamente espaço usado por crianças.

Reportagem
Paula Sarapu

Publicação: 18/06/2012



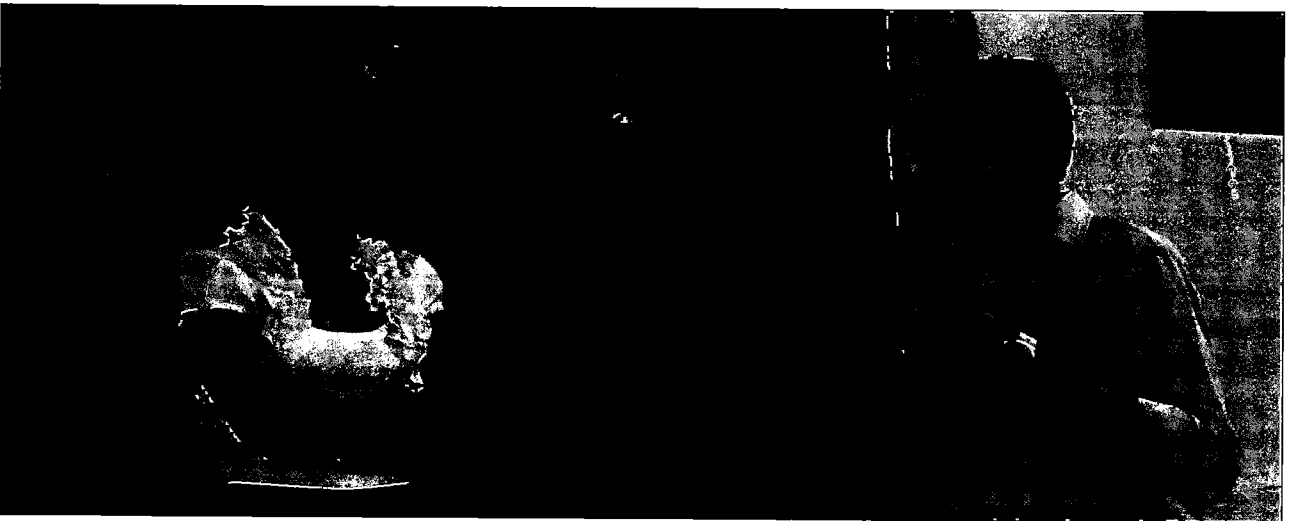
Especialista faz demonstração em escola da Região Centro-Sul

Preocupados com a possibilidade de contaminação das areias de parquinhos infantis, diretores de 50 escolas particulares da educação infantil de Belo Horizonte procuraram o Sindicato das Escolas Particulares de Minas Gerais para pedir orientações sobre como tratar os tanques reservados à brincadeira da criançada. Ontem, o químico Niucesar Estevam Vieira, de Aracruz, no Espírito Santo, explicou aos educadores que não basta apenas lavar a areia com cloro, como algumas unidades fazem, uma vez por mês. “É necessária uma composição mais complexa e atóxica, claro, com ovicida, larvicida e fungicida. Após a descontaminação a areia fica segura por cerca de seis meses”, explica Niucesar.

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

Reportagem Especial TV Globo
Programa: Bom dia Brasil
Quadro: Ciência e Tecnologia
“ Você não sabia, mas já existe”
Matéria exibida dia: 01/06/2010 - Ibirapu - ES

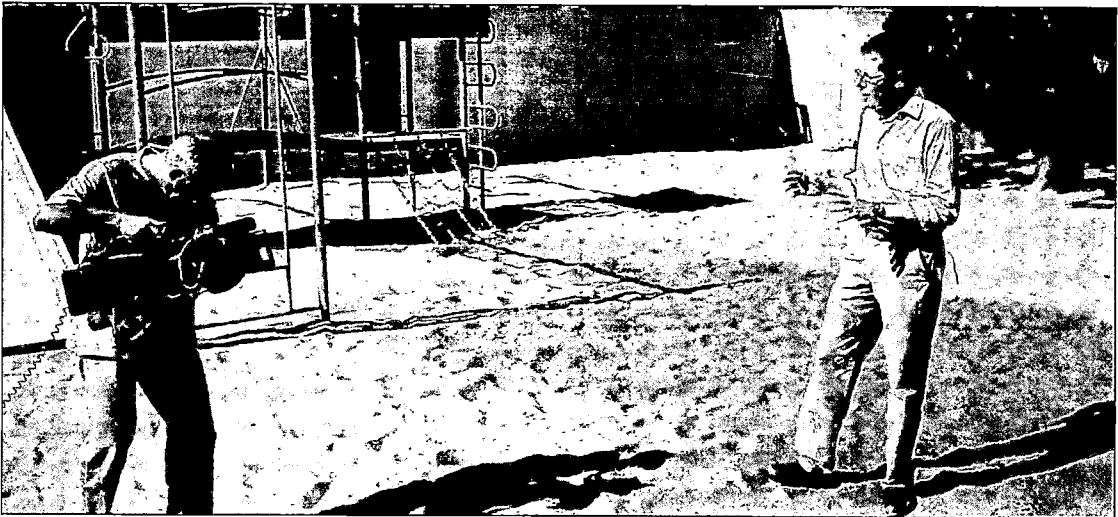
20



SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

Reportagem Especial TV Globo
Programa: Bom dia Brasil
Quadro: Ciência e Tecnologia
“ Você não sabia, mas já existe”
Matéria exibida dia: 01/06/2010 - Ibitiraçu - ES

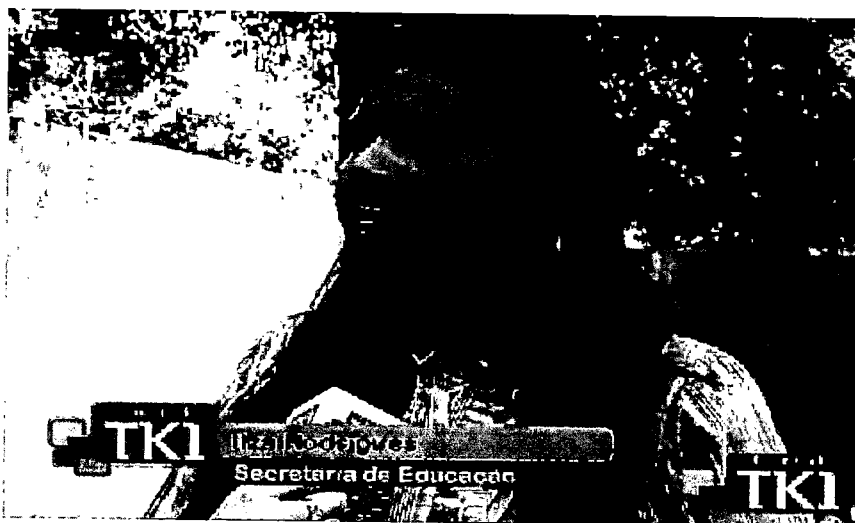
21



**SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES
DE AREIA E SOLOS**

22 *TKI*

Descontaminação de Areia existente em todas as áreas de lazer das unidades escolares da rede Pública Municipal de Aracruz/ES

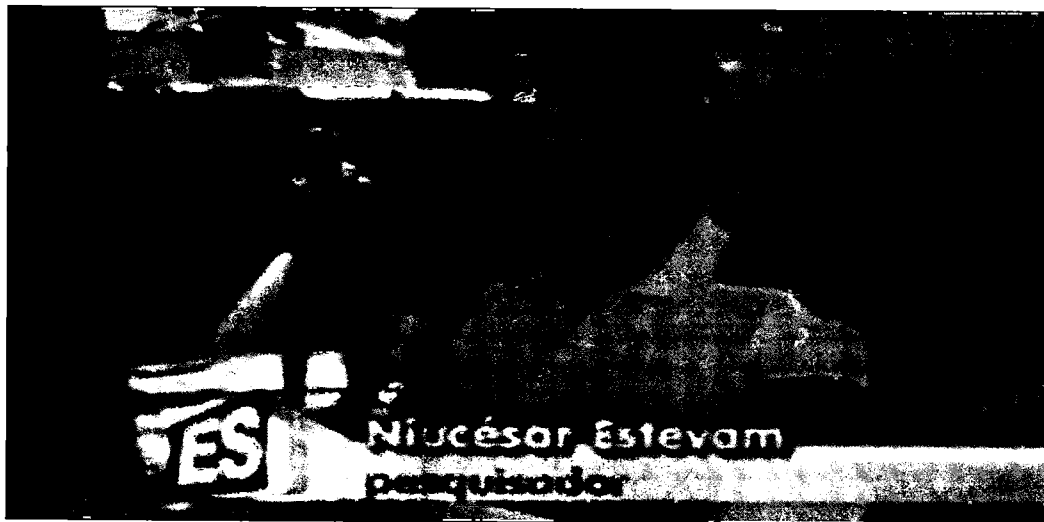


SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

TV Gazeta Norte

Programa: Segunda Edição

Matéria exibida dia: 04/04/2011



SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

20-04

TV Gazeta Norte
Programa: Segunda Edição
Matéria exibida dia: 04/04/2011

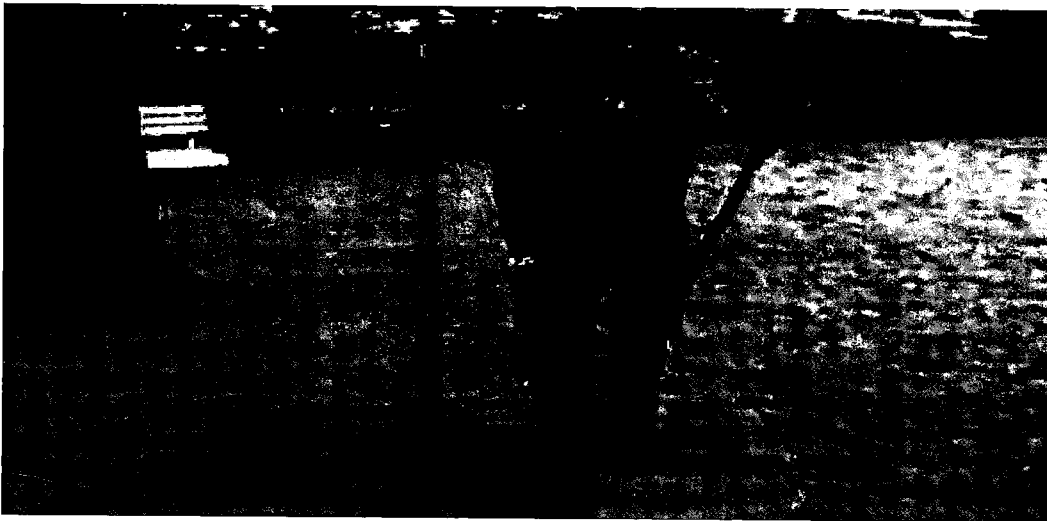


SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

25

TV Tribuna
Programa: Primeira Edição
Matéria exibida dia: 03/05/2011



**Descontaminação de Areia existente
em todas as áreas de lazer das
unidades escolares da rede
Pública Municipal de Aracruz/ES**

TKI 26



SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

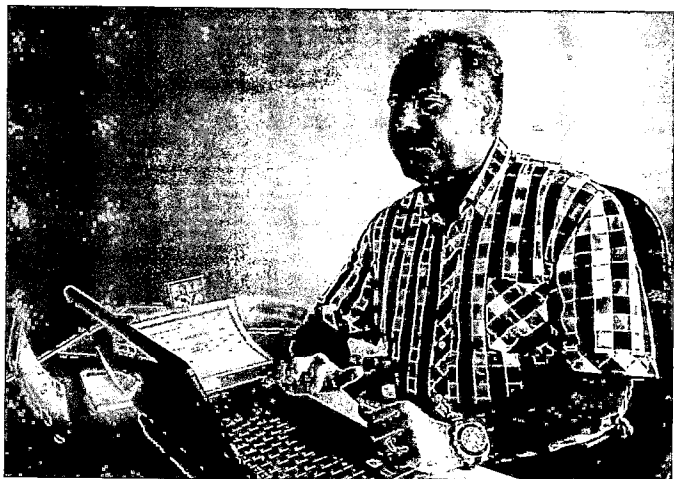
SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

2011.27

08

Aracruz-ES, Dezembro de 2011

Asseptec agora ganha espaço no Mercosul



Niucesar Estevan, diretor técnico operacional da Asseptec

A empresa asseptec ambiental que é genuinamente aracruzense acaba de dar mais um salto, desta vez a conquista é de extrema importância para o segmento, já que é a única

empresa autorizada a fazer tratamento, assepsia e descontaminação de areias na América latina.

Além da outorga da ANVISA pelo governo federal publicada no diário

oficial da união do último dia 28 de novembro dando total domínio no segmento para comercializar, fabricar e distribuir e executar os serviços com saneamento sanitário.

PROCESSO: 25351-549107/2011-47-AUTORIZ/MS 3.04940.0

ATIVIDADE//CLASSE

FABRICAR: SANEANTE/DOMIS

EMPRESA: ASSEPTEC/AMBIENTAL LTDA ME

ENDEREÇO: RUA CARAJAS 58 BAIRRO BELA VISTA CEP 29192090

—ARACRUZ/ES

CNPJ: 11.197.108/0001-32

É não para por aí, em mais 156 outros países tem a patente e detem os direitos sobre qualquer movimentação e criação neste sentido.

Em conversa com o empresário Niucesar Estevan que é o diretor técnico operacional da Asseptec descobrimos que de acordo com estudos feitos pode-se afirmar que todas as areias utilizadas para o lazer estão contaminadas, condomínios, praias, creches, praças e onde mais houver areias lá estarão os agentes contaminadores.

Na sua grande maioria oriunda dos animais normalmente, cães,

gatos, ratos, pássaros e entre esses o pombo é o maior "vilão" que trazem doenças do tipo larvas migras (bicho geográfico que pode levar até a morte do indivíduo quando não tratada corretamente, porque penetra através da pele e pode parar na corrente sanguínea causando sérios danos.

Outra doença causada também pela infecção das areias é a toxoplasmose, que causa cegueira, paralisia neurológica e até aborto involuntário em caso de gravidez, além de alergias respiratórias e intestinal e micoses, histoplasmose essa é causado-

ra de sérias complicações pulmonares e vem dos detritos dos pombos.

A boa notícia é que tudo isso tem solução, segundo Niucesar hoje há uma conscientização por parte das autoridades para o tratamento de nossas areias, prefeituras como a de Aracruz, Linhares, Vitória, Ibraçu, Serra dentre outras já adotam o serviço de descontaminação e suas áreas de recreação onde existem areias.

Fora do estado municipais como São Paulo, Rio de Janeiro, Curitiba, Belo Horizonte e Salvador são alguns dos que também já receberam os serviços.

Niucesar fez questão de lembrar-se do tratamento que a empresa fez no Rio de Janeiro no famoso piscinão de ramos onde a infecção era de índices alarmantes de acordo com laudos de laboratório apresentados.

Ele ressaltou que o então governador Garotinho pediu o máximo da dedicação, pois aquela era uma área extremamente habitada pela população carioca. Vale lembrar que todas as contratações feitas foram pela modalidade de inexigibilidade de licitação, já que não existe no país outra empresa do segmento.

Amparados pelo artigo 25, inciso II da lei nº 8.666/93 (notória especialidade). A importância da Asseptec no cenário nacional é tamanha que recebeu convite da ABREUP (associação brasileira de empresas limpadoras do Brasil pelo presidente Sr Alberto Bianchini que é proprietário de uma empresa especializada em limpeza urbana para discutir o tema.

Niucesar também recebeu recentemente a visita de representantes do governo do Paraguai, para tratar da descontaminação das areias das praias artificiais que cercam a usina

hidrelétrica de ITAIPU, cidades ribeirinhas dos dois lados da fronteira como a de Sta Helena fazem parte dos locais que receberão tratamento, já que água doce nos contou Niucesar não tem o mesmo poder de se purificar em virtude do sal que a água do mar.

O diretor de Asseptec Niucesar esta de viagem marcada para Buenos Aires na Argentina, onde haverá um congresso mundial que debaterá junto aos comitês olímpicos mundiais e ministérios de esporte de todo o mundo, para falar sobre a descontaminação das areias usa-

das nas arenas esportivas e também nas praias, que no verão são muito frequentadas em todo o planeta, inclusive, com a participação dos empresários executivos e representantes das olimpíadas de Atenas na Grécia (28, Londres (212 Rio (216).

A fala de Niucesar será sobre as origens das contaminações suas consequências para os seres humanos e o tratamento exclusivo microbiológico, parasitológica qualitativa, quantitativa e atóxica totalmente ecologicamente correta de forma sustentável.



A técnica empregada, é aplicada com caminhão tanque

ASSEPTEC®

AMBIENTAL LTDA.

TRATAMENTO E ASSEPSIA DE AREIAS E SOLOS CONTAMINADOS

www.asseptecambiental.com.br
asseptec@asseptec.com.br

PIONEIRISMO

Técnica inovadora acaba com a areia contaminada

PIONEIRISMO: Produto Capixaba elimina Bactérias da areia sem agredir o meio ambiente e sem usar produtos tóxicos

Uma técnica inovadora, desenvolvida no Espírito Santo, é a arma mais eficaz para acabar com as bactérias, fungos e larvas que transmitem doenças através de areias contaminadas.

O carro chefe desta nova técnica é o produto Assep Tec Dirty Sand (Assépsia Técnica para Areia Suja), que extermina os microrganismos causadores dos mais variados danos à saúde.

O autor dessa Técnica inovadora é o técnico químico Niucesar Estevam Vieira, que garante que a eficácia do produto é de 100%.

O nosso produto mata totalmente qualquer tipo de verminose, com baixo grau de toxicidade, afirma. Enfatizando ainda que a solução usada não traz danos ao meio ambiente, por não atingir os lençóis freáticos.

O grande benefício do produto é exterminar os microrganismos presentes na areia sem causar intoxicação de seus usuários.

Outra grande vantagem é que acaba com a necessidade de se fazer uma troca periódica da areia.

A areia é uma grande fábrica de doenças, provenientes da urina e fezes de animais e até de seres humanos. O nosso produto, acaba com esse problema de uma forma muito simples, com um custo relativamente baixo, se comparado ao grande retorno que se tem, afirma Niucesar.

O Assep Tec Dirty Sand já está patenteadado, mas os principais elementos da sua fórmula são mantidos guardados a sete chaves. Entretanto o seu inventor adianta que basicamente a fórmula é composta por Bactericida (que combate as bactérias), Acaricida (que combatê os ácaros), Germicida (que

combate os germes), Fungicida (para eliminar os fungos), Viricida (para exterminar os vírus) e um dasalojante de larvas.

METODOLOGIA

Uma amostra da área contaminada é coletada e enviada para análises laboratoriais, utilizando análises qualitativas (computadorizada) e quantitativas (microbiológica e parasitológica).

Com o resultado das análises, verifica-se o nível de contaminação do local, determinando então o tipo de tratamento a ser empregado e a forma de aplicação do produto.

Após a aplicação, é realizada nova coleta para comprovação da eficiência da técnica e dos produtos, realizando o mesmo processo acima descrito.

PROCEDIMENTO

O que chama atenção para esta nova técnica de descontaminação de areia, é a simplicidade do procedimento. Primeiramente a área a ser tratada é toda rastelada para a retirada de pedras, folhas, detritos sólidos, restos de comida (que desenvolvem bolores e leveduras), entre outros. Em seguida os produtos usados são diluídos com água e aplicada com jatos de pressão. Para cada metro quadrado de areia é



Processo de limpeza com rastelo para retirada de detritos sólidos de animais e outras impurezas, e também para promover a oxigenação na areia, objetivando desalojar as bactérias, vírus e larvas, uma vez que estes microrganismos sobrevivem abaixo de seis centímetros de profundidade. Após o rastelamento inicia-se o processo de descontaminação operacional com a aplicação do Assep Tec. O Assep Tec é ecologicamente correto com prática na medicina preventiva

usado uma média de 14 litros da fórmula.

O período de reação dura, em média, seis horas, e a garantia de ter uma areia limpa pode ficar entre 04 a 06 meses. Pela eficiência do Assep Tec Dirty Sand, não foi encontrado nada semelhante no mercado mundial.

SANTO DE CASA NÃO FAZ MILAGRE

É comum o uso desta expressão para exemplificar a dificuldade de ser reconhecido em sua própria cidade. E com o Assep Tec Dirty Sand, não foi diferente. Apesar de ser um projeto capixaba, o reconhecimento veio primeiramente, em São Paulo, onde a utilização do Assep Tec Dirty Sand foi aprovado pela Câmara Municipal e virou Lei naquela cidade. Essa técnica também foi usada, com sucesso, para descontaminar as areias do famoso Piscinão de Ramos no Rio de Janeiro.

ANO LETIVO

O proprietário da Empresa Sertas, (Serviços de Tratamento e Descontaminação de Areia e Solos) responsável pela descontaminação da areia, Niucesar Estevan Vieira, lembra que esta é a hora apropriada para as prefeituras efetivarem a despoluição das areias das escolas, creches e praças. O ano letivo está acabando e é muito importante que as prefeituras tratem as areias dos colégios e creches para que no ano que vem os alunos possam começar as aulas num ambiente totalmente limpo, explica Niucesar.

Niucesar lembra ainda que não é somente as prefeituras que devem fazer o tratamento da areia, os condomínios e clubes também terão que realizar o serviço.

Estamos aproximando das férias escolares, e neste período aumenta a permanência das crianças nas áreas de lazer e o risco de contaminação se torna alto. Nós oferecemos um produto que elimina em 100% a contaminação destas áreas, conclui Niucesar.

Maiores informações sobre todo o processo de descontaminação, ou para contratar os serviços, basta acessar o site da empresa Assep Tec no endereço www.asseptec.com.br, ou através dos telefones (27) 3256-8571, 9971-8523 e 8152-0888.

DOENÇAS NORMALMENTE ENCONTRADAS EM AREIA CONTAMINADA

Larva Migrans Cutânea (Bicho Geográfico) - Verminose que se instala na camada inferior da pele (epiderme) do ser humano, causando coceira e erupções localizadas.

Transmissão: fezes de cães e gatos.

Conseqüências: se não combatida, perfura a camada muscular tornando-se hospedeira nas vísceras.

Larva Migrans Visceral - Verminose que se instala na corrente sanguínea do ser humano, atingindo as vísceras e às vezes até o cérebro.

Transmissão: fezes de cães e gatos.

Conseqüências: altamente perigosa, se não tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Hepatite Vírus que se instala no fígado do ser humano.

Transmissão: urina de cães, gatos e outros.

Conseqüências: se não tratada com eficácia, pode levar ao óbito.

Toxoplasmose - Bactéria que causa complicações no sistema neurológico, causando paralisia e cegueira.

Transmissão: fezes e urina de cães e gatos.

Conseqüências: em gestantes, pode provocar a perda do feto.

Leptospirose - Bactéria que só sobrevive em meio aquoso, de Ph neutro ou ligeiramente alcalino (normalmente encontrada em locais que acumulam água da chuva).

Transmissão: urina de ratos e morcegos.

Conseqüências: causa anemia profunda e nefrose. Necessita de cuidado médico urgente, pois se não tratada, pode levar ao óbito.

Histoplasmose - Bactéria que se subdivide em duas classes:

Cavitária Crônica - causa infecções pulmonares semelhantes à gripe e à tuberculose.

Disseminada - em estado mais avançado, a infecção em forma de nódulos se espalha por todo o corpo.

Transmissão: fezes de morcegos e pássaros em geral, mais especificamente pelo pombo.

Conseqüências: apresenta um amplo espectro de manifestações clínicas, desde casos que simulam uma gripe até pneumopatias agudas graves, com insuficiência respiratória. Após duas a três semanas de infecção, podem ocorrer conjuntivite, pleurisia, derrame pericárdico e arite, podendo deixar como seqüelas calcificações pulmonares e extra-pulmonares.

Hantavirus - Vírus que causa infecção generalizada.

RESUMO

ARACRUZ-ES, 01 DE DEZEMBRO DE 2010

Sistema de limpeza de areia é destaque na Câmara de Campinas



O empresário de Aracruz Niucesar Estevam participou, no último dia 19, de uma audiência pública na Câmara Municipal de Campinas e apresentou a solução para a limpeza de areia instalada em playgrounds de escolas. Técnico químico nacionalmente conhecido depois se ter sido destaque do Bom dia Brasil da Rede Globo tem atraído a atenção de várias autoridades dos pais afora. Em Campinas o sistema foi apresentado em debate público organizado pelo vereador cam-pinense Jalrson Canário (PT), autor de um projeto em tramitação na Casa e que trata da assepsia e higienização dos tanques de areia utilizados para lazer. De acordo com Estevam, o sistema já está sendo aplicado no Espírito Santo e se mostrou eficaz no com-

bate a microorganismos transmissores de doenças, fungos, placas, larvas migratórias, vírus e diversas outras bactérias infecto-contagiosas que podem estar presentes na areia. Esses microorganismos, em geral, são transmitidos por fezes de urina e cães e gatos ou pela presença de ratos e baratas. Estevam conta que o produto deve ser aplicado na proporção de 5 a 7 litros por metro quadrado e deve ser aplicado a cada seis meses.

"Fica mais barato que trocar a areia ou então, cuidar de uma criança doente no hospital", acredita ele. O vereador Ca-

nário disse que o seu projeto não fala sobre como deve ser feita a assepsia. Quer apenas garantir que ela seja feita. "O que esse debate deixou claro é que há um descaso em relação a esse assunto", disse o Executivo.

O projeto já passou por duas votações na Câmara de Campinas e agora espera pela sanção do Executivo.

ASSTEC[®]
AMBIENTAL LIDA.

**SOLUÇÕES TÉCNICAS
 DESCONTAMINANTES DE
 AREIA E SOLOS**

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

31

**ASSEP
TEC**
AMBIENTAL LTDA.
TRATAMENTO E RESPOSTA DE ÁREAS
E SOLOS CONTAMINADOS

2 ATRIBUNA VITÓRIA, ES, TERÇA-FEIRA, 22 DE MARÇO DE 2011

Reportagem

Especial



O COL ETOR Luiz Carlos Bormudes retira amostras de areia do pontos próximos ao escorregador, balanços e outros brinquedos da Praça dos Namorados

Areia de parque pode causar 8 doenças

Amostras são dos parques Moscoso e Pedra da Cebola, além da Praça dos Namorados. >4

www.asseptecambiental.com.br

Rua Carajás, nº 58 - Bela Vista - Cep 29162-090 - Aracruz, ES - Telefax: (27) 3256-8571
asseptec@asseptec.com.br

VITÓRIA - ES | TERÇA-FEIRA, 22 DE MARÇO DE 2011 | ANO LXXI | Nº 23.746 | FUNDADO EM 22/09/1938 | EDIÇÃO DE 80 PÁGINAS

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS 32

Risco de contaminação em areias de parques do Estado

3 maio, 2011 Tribuna Noticias

Você que é mãe, pai tem medo de deixar seu filho brincar na areia dos parquinhos?. É bom ter cuidado mesmo. Um laudo mostra que praticamente todos os parques do Estado oferecem risco para as crianças. Depois de ver a filha doente por 1 ano, por causa da areia da creche, um pai desenvolveu uma técnica para descontaminar areia. Veja só.



SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

CIDADES

A TRIBUNA - VITÓRIA-ES - QUARTA-FEIRA - 05/04/2000



Técnicas combatem contaminação em praças

... para a remoção de metais pesados, pesticidas e outros produtos químicos. O equipamento utiliza um sistema de filtração por membranas e carvão ativado para garantir a pureza da água. A Prefeitura de Vitória realizou o lançamento da nova técnica para a remoção de metais pesados e pesticidas em praças urbanas.

A técnica, de acordo com a Prefeitura, já está sendo aplicada em 42 praças municipais de Vitória, no Clube da Natação e no Parque Municipal. A Associação Esportiva e o Clube de Tênis também utilizam a técnica para a remoção de metais pesados e pesticidas em suas instalações.

Ele disse que recebeu convite para participar da 1ª Feira de Invenções e Inovações da Prefeitura Municipal em uma universidade em Cleveland, nos EUA.

A descontaminação é feita após a aplicação de uma substância química que reage com os metais pesados e pesticidas, tornando-os solúveis em água. A água contaminada é então tratada por um sistema de filtração por membranas e carvão ativado, garantindo a pureza da água.

... para a remoção de metais pesados, pesticidas e outros produtos químicos. O equipamento utiliza um sistema de filtração por membranas e carvão ativado para garantir a pureza da água. A Prefeitura de Vitória realizou o lançamento da nova técnica para a remoção de metais pesados e pesticidas em praças urbanas.

A técnica, de acordo com a Prefeitura, já está sendo aplicada em 42 praças municipais de Vitória, no Clube da Natação e no Parque Municipal. A Associação Esportiva e o Clube de Tênis também utilizam a técnica para a remoção de metais pesados e pesticidas em suas instalações.

Ele disse que recebeu convite para participar da 1ª Feira de Invenções e Inovações da Prefeitura Municipal em uma universidade em Cleveland, nos EUA.

A descontaminação é feita após a aplicação de uma substância química que reage com os metais pesados e pesticidas, tornando-os solúveis em água. A água contaminada é então tratada por um sistema de filtração por membranas e carvão ativado, garantindo a pureza da água.

Trabalho realizado para a remoção de metais pesados e pesticidas em praças urbanas.

NOVO MÉTODO EVITA DOENÇAS DE PELE

Dois capixabas criaram solução que, aplicada na areia, ajuda a exterminar bactérias, fungos micóticos e larvas migratórias

Uma técnica inovadora para combater micoses e doenças de pele está chegando ao mercado capixaba. Trata-se da assepsia técnica em areia, uma novidade que promete invadir os parques de condomínios e playgrounds de escolas.

A assepsia consiste no tratamento da areia através da eliminação de microorganismos infecto-contagiosos, como bactérias, fungos micóticos e larvas migratórias que são transmitidos principalmente pelos dejetos (fezes e urina) de cães, gatos, ratos e pela própria urina humana.

Em contato com o ser humano, esses microorganismos podem causar várias complicações que vão desde doenças de pele e parasitoses intestinais a problemas respiratórios.

O tratamento vem sendo desenvolvido há algum tempo pelo técnico em química Niucesar Estevam Vieira, 39 anos, que junto com o engenheiro químico José Rodrigues Castro, criou um produto que tem o poder de limpar totalmente as áreas afetadas por microorganismos.

Ele conta que a idéia surgiu há quatro anos, quando sua filha começou a apresentar manchas avermelhadas na pele. Depois de constatar que as manchas foram provocadas por fungos existentes no playground da creche onde ela estudava, Niucesar e José resolveram desenvolver uma solução para tratar essa areia.

FÓRMULA

Depois de estudarem durante um ano, os dois encontraram a fórmula mágica, que au-

da é segredo, pois não foi patenteada até então. "O que posso dizer é que o produto é obtido através da mistura de doses exatas de bactericida, fungicida, acaricida, larvicida e germicida", revela Niucesar.

Depois de manipulado num recipiente com água, o produto é aplicado na areia através de equipamentos específicos. Para cada 400 metros de areia, são utilizados 1.2 mil litros da solução. Quatro horas depois, o produto torna-se orgânico e não tóxico, sem qualquer tipo de risco à saúde humana.

"O resultado é rápido. Imediatamente após a aplicação, o produto entra em reação e mata todas as bactérias, inclusive insetos que estejam no local. Depois de algum tempo, a areia torna-se clara e com aspecto de nova", garante ele, lembrando que a re aplicação é aconselhável a cada quatro meses.

Niucesar já está atuando com muito sucesso em condomínios e creches de toda a Grande Vitória. Mais informações podem ser obtidas através do telefone 228-2715.

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

35

Notícia

Ver todas as notícias

Semam realiza palestra que ensina a descontaminar areia de parquinhos

Data
03/09/2009

Aconteceu na manhã da última quarta-feira (02), na EMEF 'Placidino Passos', uma palestra sobre desintoxicação de areias. Realizada pela Prefeitura de Aracruz, por meio da Secretaria de Meio Ambiente (Semam), o encontro trouxe o químico e inventor da fórmula usada no tratamento de assepsia de areia, Niucésar Estevam Vieira. A palestra foi apresentada para funcionários das secretarias de meio ambiente, educação, obras e infraestrutura e transporte.

Patenteada desde 1999, a fórmula é capaz de exterminar, combater e descontaminar areias contidas em tanques escolares (playground), parques infantis de creches, condomínios, entre outros. Consiste em eliminar doenças como lavra migra e toxoplasmose (causadora de paralisia cerebral e cegueira), além de bactérias, verminoses e o vírus da Hepatite B.

O processo operacional consiste na oxigenação da areia utilizando sete litros do produto por metro quadrado. Cerca de doze horas depois a areia está limpa o local liberado para quem quiser usá-lo. A função do composto é bactericida, germicida, inseticida e fungicida. Segundo Vieira, seu efeito pode durar até seis meses.

INFORMAÇÕES À IMPRENSA: Assessoria de Comunicação da Prefeitura de Aracruz - Mayara Alvarenga - Tel: (27) 3296-4507 - E-mail: comunicacao@pma.es.gov.br / mayaraalvarenga@yahoo.com.br

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

6/ VIDA SAUDÁVEL

NOTÍCIA AGORA / Vitória (ES), sexta-feira, 16 de junho de 2000

Técnica ajuda a deixar areia livre de bactérias

[NOVIDADE] O PROJETO FOI DESENVOLVIDO NO ESPÍRITO SANTO E JÁ ESTÁ SENDO USADO COM SUCESSO

Ana Paula Mill

As bactérias, fungos e larvas que transmitem doenças através de areias contaminadas estão com os dias contados. Uma técnica inovadora, desenvolvida no Espírito Santo, promete acabar com esses microrganismos, que causam tantos danos à nossa saúde.

As pessoas - principalmente crianças e adolescentes - que costumam brincar nas areias das praias, das creches, das escolas e de clubes quase sempre acabam pegando algum tipo de doença na pele, chamadas de "micose". No início, elas podem parecer inofensivas, mas muitas podem acabar se transformando em um problema mais grave.

O técnico em Química Hircesar F. Stevan Vieira, 41 anos, começou a pesquisar e a realizar testes nas areias de vários locais. Vieira contou com a ajuda do engenheiro químico José Rodrigues Castro. Juntos, eles desenvolveram uma fórmula única no Brasil, que já está patenteadada.

A fórmula é composta de seis produtos: hidroclorídrico (para combater as bactérias), acético (para combater os fungos), larvicida (para matar as larvas), quimicida (para matar os animais), fungicida (para exterminar os fungos) e viricida (para o combate aos vírus).

Os produtos são diluídos num recipiente com água. Em seguida, a solução é aplicada na areia através



Foto: Vieira/Est

O contato direto com a areia contaminada pode trazer diversos danos à saúde, inclusive problemas intestinais

de um equipamento especial. Para uma área de 400 metros quadrados, por exemplo, são necessários 1,2 mil litros da fórmula.

As principais fontes de contaminação das areias são a urina e as fezes de animais domésticos - como cães e gatos - ratos, pássaros e até de insetos, além do próprio ser humano.

Dejetos

Os dejetos deixados na areia são os principais responsáveis pelo acúmulo de fungos, germes micóticos, larvas migratórias (o chamado bicho geográfico, que deixa diversas marcas na pele), ácaros, micróbios

dipteros (bicho-do-pé) e muitas outras bactérias infecto-contagiosas.

As bactérias podem causar doenças como a parasitose intestinal, a leptospirose (transmitida pela urina das ratos) e a toxoplasmose, que é a grande causadora de outras enfermidades complicadas que podem levar à cegueira, à paralisia e, no caso de gestantes, à perda do bebê.

"Depois de quatro anos de testes e análises laboratoriais, conseguimos chegar a uma fórmula que extermina, combate e elimina a área tratada durante seis meses. O produto não apodre e, ao contrário, não é prejudicial à saúde e o resultado é imediato", garante Hircesar Vieira.

PARCELAMENTO EM ATÉ SEIS VEZES

As pessoas que quiserem obter maiores informações sobre o tratamento de areias podem ligar para os telefones 220-2715 e 9971-6523, diretamente com o técnico em Química Hircesar Vieira. O valor do serviço é de R\$ 3,75 por metro quadrado da caixa de areia. "Mas o pagamento pode ser parcelado em até seis vezes", adiantou o inventor da técnica.

Pesquisa feita durante quatro anos

O técnico em Química Hircesar F. Stevan Vieira começou o estudo das areias há quatro anos, quando sua filha adoeceu a larva migratória (o bicho geográfico) na areia da escola. "Pedi autorização à diretora da escola, peguei uma amostra da areia do parque e levei para análise. Encontrei vários microrganismos matriciais à pele do ser humano. Fiquei

impressionado. A partir daí, comencei os estudos em outras areias e constatei que todas estão contaminadas". De posse dos resultados das análises, Vieira e o engenheiro químico José Rodrigues Castro buscaram desenvolver uma solução para tratar a areia. A descontaminação é feita em duas etapas. Na primeira, há um rastreamento que desaloja as bactérias

trazendo-as para a superfície. Na segunda fase é feito um novo rastreamento e uma nova aplicação do produto, que vai exterminar todos os microrganismos existentes no local.

De acordo com Vieira, várias creches particulares e da Prefeitura de Vitória, clubes, escolas e condomínios já aderiram ao novo sistema. Ele recomenda que a aplicação, que dura de quatro a sete horas, seja feita a cada seis meses.

VANTAGENS

- Baixo nível de toxicidade dos produtos empregados. Mesmo em contato com a pele e os olhos, o preparado não causa danos à saúde.
- Baixo custo de manuseio e transporte.
- É inofensiva a necessidade de suspensão da areia.
- Alto padrão de qualidade e segurança.
- Melhora no aspecto visual. A areia assume uma nova coloração.

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

37

NOTÍCIA AGORA / Vitória (ES), terça-feira, 24 de abril de 2001

VIDA SAUDÁVEL / 7

Técnica acaba com a contaminação de areia

[PIONEIRO] PRODUTO CAPIXABA PROMETE ELIMINAR BACTÉRIAS SEM AGREDIR O MEIO AMBIENTE OU INTOXICAR

Uma técnica inovadora, desenvolvida no Espírito Santo, é a nova arma para acabar com as bactérias, fungos e larvas que transmitem doenças através de areias contaminadas. O Assep Tec Dirty Sand (Assepsia Técnica para Areia Suja) é um produto que promete exterminar os microorganismos causadores de tantos danos à saúde.

O técnico químico Niucesar Estevam Vieira, autor da inovação, garante que a eficácia do produto é de 100%. "Ele mata totalmente qualquer tipo de verminose, com baixo grau de toxicidade", diz. Além disso, ele afirma que a solução não traz danos ao meio ambiente, por não atingir os lençóis freáticos.

O grande benefício do produto é exterminar os microorganismos presentes na areia sem causar intoxicação de seus usuários. "A areia é uma grande fábrica de doenças, provenientes de urinas e fezes de animais e até de seres humanos. A solução que nós apresentamos é muito simples, com um custo baixo pelo grande retorno que se tem", informa Vieira.

O Assep Tec Dirty Sand já está patenteado, mas seus principais elementos são mantidos a sete chaves. Basicamente, a fórmula é composta por bactericida (que combate bactérias); acaricida (contra os ácaros); germicida (que acaba com os germes); fungicida (para eliminar os fungos); viricida (para o exterminar aos vírus) e um desalojante de larvas.

Procedimento

Os produtos são diluídos num recipiente com água. Em seguida, a solução é aplicada com jatos de pressão, depois que a areia foi ras-

telada para a retirada de pedras, folhas, dejetos sólidos, restos de comida (que desenvolvem bolores e leveduras), entre outros.

Para cada metro quadrado, é usado uma média de 14 litros da fórmula. O período de reação dura, em média, seis horas, e a garantia de ter uma areia limpa pode ficar entre quatro e seis meses. Pela sua eficiência, não foi encontrado nada semelhante no mercado mundial.

Apesar de ser um projeto capixaba, o reconhecimento veio, primeiramente, em São Paulo, onde a utilização do Assep Tec foi aprovada pela Câmara Municipal e virou lei naquela cidade. Agora, ele espera que o mesmo ocorra na Grande Vitória, onde o projeto já está sendo estudado pelas Câmaras de Vitória, Vila Velha e Serra.

Mais informações ou solicitações de serviço podem ser obtidas pelos telefones 327-4382, 327-4934 ou 9971-6523.



Fábio Vicente

A areia é um dos grandes condutores de doenças para os seres humanos

AS DOENÇAS MAIS TRANSMITIDAS PELA AREIA CONTAMINADA:

- Larva Migram Cutânea (bicho geográfico): transmitida pelas fezes de cães e gatos. Se instala na camada inferior da pele (epiderme), causando coceira e erupções localizadas, se não for combatida, perfura a camada muscular e torna-se uma hospedeira nas vísceras.
- Larva Migram Visceral: transmitida pelas fezes de cães e gatos. Essa verminose se instala na corrente sanguínea, atinge as vísceras e, às vezes, o cérebro. Se não tratada, pode levar à morte.
- Hepatite: transmitida pela urina de cães e gatos. O vírus se instala no fígado do ser humano. Se não tratada com eficácia, pode matar.

- Toxoplasmose: transmitida pelas fezes e urina de cães e gatos. Bactéria que causa complicações no sistema neurológico, causando paralisia e cegueira. Em gestantes, pode provocar a perda do feto.
- Leptospirose: transmitida pela urina do rato. Essa bactéria sobrevive em meio aquoso de pH neutro ou ligeiramente alcalino (normalmente encontrada onde há acúmulo de água de chuva). Causa anemia, nefrose e pode levar à morte, se não tratada imediatamente.
- Histoplasmose: transmitida pelas fezes de morcegos, pássaros em geral e mais especificamente pelo pombão. Bactéria que se subdivide em duas classes: Cavitária Crônica

- (causa infecções ou/monares) e Disseminada (nódulos se espalham pelo corpo).
- Hantavírus: transmitida pela urina do rato. Vírus que causa infecção generalizada. Depende de ser tratada imediatamente, pois pode levar o paciente à morte.
- Alergia de pele e respiratória: transmitida pelas fezes e urina de cão e gato. Bactéria que se instala na pele e vias respiratórias do ser humano, provocando coceiras, erupções, complicações pulmonares e viscerais.
- Vermínoses diversas: transmitida pelas fezes e urina de cães, gatos, seres humanos, pássaros em geral e morcegos. As bactérias causam várias doenças infecto-contagiosas.

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

38

ATRIBUNA

VITÓRIA-ES • SEXTA-FEIRA • 04/05/2001 • ANO LXII • Nº 20.135 • FUNDADO EM 22/09/1938 • EDIÇÃO

A TRIBUNA - VITÓRIA-ES - SEXTA-FEIRA - 04/05/2001

29

POLÍTICA



ANTONIO MOREIRA - 19/03/98

Rafael Mussiello: projeto de descontaminação de areias

Nova lei obriga a limpeza de areias

As areias de condomínios, parques, praças e escolas de Vitória podem ter que passar por um processo de descontaminação e assepsia para serem utilizadas.

É o que estabelece o projeto de lei de autoria do vereador Rafael Mussiello (PFL), que foi aprovado ontem pelo Legislativo municipal.

O prefeito de Vitória, Luiz Paulo Vellozo Lucas (PSDB), tem agora 60 dias para sancionar o projeto. Caso seja deferido, ele vira lei e é publicado no Diário Oficial.

As secretarias municipais de Meio Ambiente e de Serviços Urbanos ficarão responsáveis em fiscalizar, semestralmente, se a lei está sendo cumprida.

Os infratores estarão sujeitos a multa de R\$ 35,00 por metro quadrado e perda da licença de funcionamento, no caso em que

a área de lazer é mantida pela iniciativa privada.

Segundo Mussiello, que também é médico, o projeto possibilita a medicina preventiva, eliminando um dos principais focos de transmissão de doenças.

"Dessa forma estaremos eliminando gastos públicos com o tratamento de doenças contraias pelo contato com as areias. Além de promover a satisfação dos usuários, que irão utilizar um produto sem risco de contaminação", explicou Mussiello.

O vereador baseou-se em programa de descontaminação já adotado pelo município de São Paulo que, inclusive, utiliza tecnologia da empresa Assep Tec, situada no bairro Jabour, em Vitória, e que garante ter desenvolvido uma fórmula 100% eficaz no tratamento da areia contaminada.

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS

SOLUÇÕES TÉCNICAS DESCONTAMINANTES DE AREIA E SOLOS



DISTRIBUIÇÃO DIRIGIDA. CIRCULAÇÃO NACIONAL

MEIO AMBIENTE

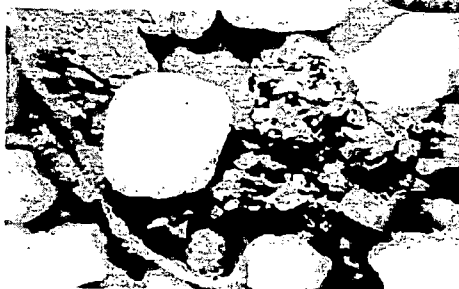
AREIAS das praias podem ficar ISENTAS de DOENÇAS

FOTOS FABIANO LUNES

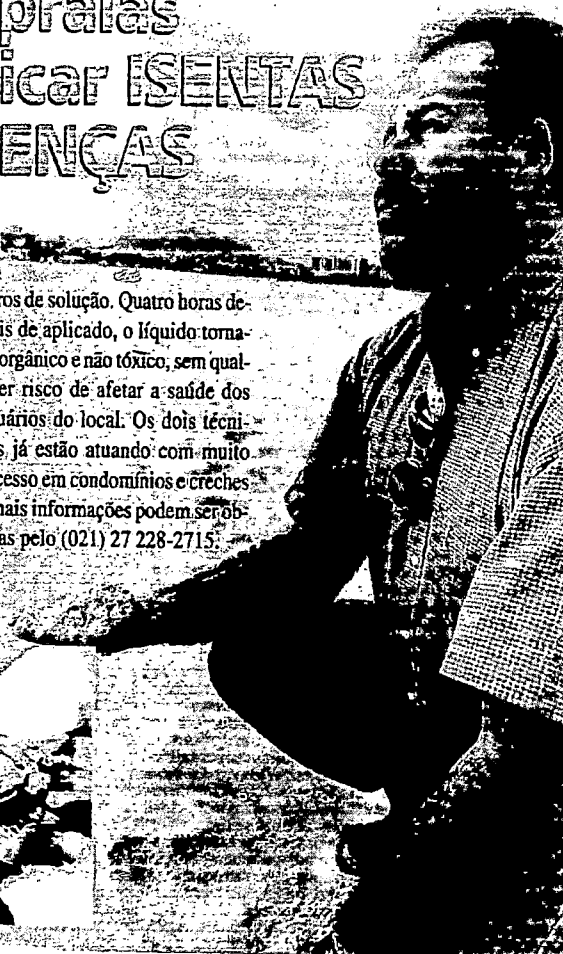
O técnico em química Niucésar Estevam Vieira (foto) e o engenheiro químico José Rodrigues Castro criaram um produto que tem o poder de limpar totalmente as areias de parques, playgrounds e praias dos fungos, bactérias e microrganismo que levam a doenças de pele, geralmente transmitidos por urina e fezes de cães, gatos, ratos e homens.

O produto é aplicado na areia através de equipamentos específicos, sendo que para 400 metros quadrados de área são necessários 1,2 mil

litros de solução. Quatro horas depois de aplicado, o líquido torna-se orgânico e não tóxico, sem qualquer risco de afetar a saúde dos usuários do local. Os dois técnicos já estão atuando com muito sucesso em condomínios e creches e mais informações podem ser obtidas pelo (021) 27 228-2715.



Amostra de areia contaminada



CARTÓRIO ANTONIO MARIA

TABELIONATO E REGISTRO CIVIL - DISTRITO DE CARAPINA
TEL. 228-1422 - CX. POSTAL 40 - CEP 29160 - MUN. DA SERRA - ES

40
Halls

Antonio Maria Soares Fernandes
TABELIÃO OFICIAL

João Soares Fernandes
SUBSTITUTO



CERTIDÃO DE CASAMENTO

ANTONIO MARIA SOARES FERNANDES, Bacharel em Direito, Oficial efetivo do Cartório do Registro Civil e Tabelionato do Distrito de Carapina, Município da Serra, Comarca de Vitória, E.E.Santo, por nomeação, na forma da lei, etc.

CERTIFICA que, sob o nº 1.493:-, à fls. 253:-, do livro nº B/14:- de Registro de Casamentos, verifiquei constar que no dia 14 de JUNHO:- de 1991:-, foi feito o casamento de NIUCESAR ESTEVAM VIEIRA E MIRIAM FERREIRA DOS SANTOS:-

contraído perante o JUIZ DE PAZ AD-HOC ELIEZER BORRÉ:- e as testemunhas NILMAR ESTEVAM VIEIRA E EDMILSON AMARO DE MIRANDA:-

Ele, nascido em A IMORÉS - MINAS GERAIS:- aos 12 de JUNHO:- de 1.959:- profissão REPRESENTANTE COMERCIAL:-, domiciliado em NESTE DISTRITO:- e residente em NESTE DISTRITO:-; filho de ONAIR ESTEVAM VIEIRA E D^a CORINA TEIXEIRA VIEIRA:-

Ela, nascida em GOVERNADOR VALADARES = MINAS GERAIS:- aos 17 de ABRIL:- de 1.968:- profissão AUX. DE ESCRITÓRIO:-, domiciliada em NESTE DISTRITO:- e residente em NESTE DISTRITO:-; filha de WANTUIL FERREIRA DE MELLO E D^a EUGÊNIA DE SOUZA MELLO:-

a qual passou assinar-se MIRIAM FERREIRA DOS SANTOS VIEIRA:- Foram apresentados os documentos a que se refere o art. 180 Nos 1, 2 e 4:- do Código Civil Brasileiro. - Observações: O regime de casamento adotado é o de COMUNHÃO PARCIAL DE BENS:-

CARTÓRIO ANTONIO MARIA
Castelo Branco, 1347
Carapina - Serra - E. Santo
Cx. Postal 40 - CEP 29160
Tel. 228-1422

Referido é verdade e dou fé.
Carapina, 20 de Junho: 1991:-

Regina Vivaldi
REGINHA VIVALDI
Escrivente Autorizada



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

41
H. S. S.

PROCESSO Nº3. 449/2012

DEPARTAMENTO LEGISLATIVO:

Após registrar e autuar o processo, encaminhamos para conhecimento e providências.

Em:
16/ /07/2012


MRIA DA GLORIA MAYER COUTINHO.
PROTOCOLO GERAL/CMA.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

42
H. S. S.

PARECER DA COMISSÃO DE JUSTIÇA

PROCESSO N° 3.449/2012
PROPOSIÇÃO: Projeto de Decreto Legislativo n° 038/2012
AUTOR: Vereador Paulo Sérgio da Silva Neres
EMENTA: Concede Título de Cidadão Aracruzense.

RELATÓRIO:

APROVADO 1º TURNO

Em 22/10/2012

Presidente da Câmara

APROVADO 2º TURNO

Em 29/10/2012

Presidente da Câmara

Conforme determinação regimental, esta relatoria procedeu à análise minuciosa da proposição em tela, constatando ser o mesmo **legal e constitucional**, votando a Comissão da seguinte maneira:

Voto do Relator: Voto na forma do relatório.

Voto do Presidente: Acompanho o voto do Relator

Voto do membro: Acompanho o voto do Relator

Por unanimidade de votos, a Comissão de Constituição, Legislação, Justiça e Redação emite parecer **favorável** à aprovação da matéria.

Era o que tínhamos a opinar.
Sala das Sessões da Câmara Municipal.
Em: 07 de agosto de 2012.

PRESIDENTE : Paulo Sérgio da Silva Neres.....
RELATOR : Valdeci Covre.....
MEMBRO: Anderson Segatto Ghidetti.....



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

43
Atto

PARECER DA COMISSÃO DE HONRARIAS

PROCESSO N° 3.449/2012
PROPOSIÇÃO: Projeto de Decreto Legislativo n° 038/2012
AUTOR: Vereador Paulo Sérgio da Silva Neres
EMENTA: Concede Título de Cidadão Aracruzense.

RELATÓRIO:

Conforme determinação regimental, esta relatoria procedeu análise minuciosa do Processo em tela, e concluiu por apresentar parecer favorável.

Voto do Relator: Voto na forma do Relatório
Voto do Presidente: Acompanhamento o Voto do Relator
Votos do Membro: Favorável a matéria

Por unanimidade de votos, a Comissão de Defesa do Cidadão e Honrarias emite parecer favorável a aprovação da matéria.

Era o que tínhamos a opinar.
Sala das Sessões da Câmara Municipal,
Em: 07 de agosto de 2012.

PRESIDENTE : Valdeci Covre.....
RELATOR : Romildo Broeto.....
MEMBRO : Paulo Sérgio da Silva Neres.....

APROVADO 1º TURNO

Em 22/10/2012

Presidente da Câmara

APROVADO 2º TURNO

Em 29/10/2012

Presidente da Câmara



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

44
Halt

MAPA DE VOTAÇÃO

SESSÃO -1º Turno: *169ª Sessão Ordinária*Data: *22/10/2012*

2º Turno:Data:

PROPOSIÇÃO: *Projeto de Decreto Legislativo nº 038/2012.*

VEREADOR	COMISSÃO DE JUSTIÇA				COMISSÃO DE HONRARIAS			
	1º TURNO		2º TURNO		1º TURNO		2º TURNO	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
AGNALDO CONCEIÇÃO DE JESUS	X				X			
ANDERSON SEGATTO GHIDETTI	<i>Ausente</i>				<i>Ausente</i>			
CARLOS ALBERTO LOUREIRO VIEIRA	X				X			
CELSON SILVA DIAS	X				X			
PAULO SÉRGIO DA SILVA NERES	X				X			
ROMILDO BROETTO	X				X			
SAMUEL NASCIMENTO BARBOZA	PRE	SI	DEN	TE	PRE	SI	DEN	TE
VALDECI COVRE	X				X			

COMISSÃO DE JUSTIÇA


1º Turno: favoráveis *06*.....votos
contrários *00*.....votos

2º Turno: favoráveisvotos
contráriosvotos

COMISSÃO DE HONRARIAS

1º Turno: favoráveis *06*.....votos
contrários *00*.....votos

2º Turno: favoráveisvotos
contráriosvotos


Agnaldo Conceição de Jesus
1º Secretário



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

45
Hatos

MAPA DE VOTAÇÃO

SESSÃO - 1º Turno: Data:

2º Turno: 170ª Sessão Ordinária Data: 29/10/2012

PROPOSIÇÃO: Projeto de Decreto Legislativo nº 038/2012.

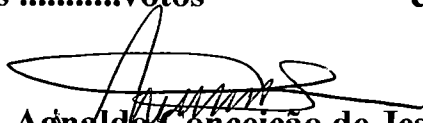
VEREADOR	COMISSÃO DE JUSTIÇA				COMISSÃO DE HONRARIAS			
	1º TURNO		2º TURNO		1º TURNO		2º TURNO	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
AGNALDO CONCEIÇÃO DE JESUS		/	X			/	X	
ANDERSON SEGATTO GHIDETTI		/	Ausente			/	Ausente	
CARLOS ALBERTO LOUREIRO VIEIRA		/	X			/	X	
CELSON SILVA DIAS		/	X			/	X	
MOACYR DA SILVEIRA PINTO		/	X			/	X	
PAULO ROBERTO MARTINS		/	X			/	X	
PAULO SÉRGIO DA SILVA NERES		/	X			/	X	
ROMILDO BROETTO		/	X			/	X	
SAMUEL NASCIMENTO BARBOZA	PRE	SI	DEN	TE	PRE	SI	DEN	TE
VALDECI COVRE	/		X		/		X	

COMISSÃO DE JUSTIÇA

1º Turno: favoráveisvotos 2º Turno: favoráveis ⁰⁸.....votos
contráriosvotos contrários ⁰⁰.....votos

COMISSÃO DE HONRARIAS

1º Turno: favoráveisvotos 2º Turno: favoráveis ⁰⁸.....votos
contráriosvotos contrários ⁰⁰.....votos


Agnaldo Conceição de Jesus
1º Secretário



Câmara Municipal de Aracruz 46

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Atto

MAPA DE VOTAÇÃO

SESSÃO -1º Turno: 169ª Sessão Ordinária Data: 22/10/2012

2º Turno: Data:

PROPOSIÇÃO: Projeto de Decreto Legislativo nº 038/2012

VEREADOR	1º TURNO		2º TURNO	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO
AGNALDO CONCEIÇÃO DE JESUS				
ANDERSON SEGATTO GHIDETTI				
CARLOS ALBERTO LOUREIRO VIEIRA				
CELSON SILVA DIAS				
PAULO SÉRGIO DA SILVA NERES				
ROMILDO BROETTO				
SAMUEL NASCIMENTO BARBOZA	PRESI	DENTE	PRESI	DENTE
VALDECI COVRE				

Votação Secreta

RESULTADOS :

1º Turno: favoráveisvotos
contráriosvotos

2º Turno: favoráveisvotos
contráriosvotos

Aginaldo Conceição de Jesus
1º Secretário



Câmara Municipal de Aracruz *UA*

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO *Walt*

MAPA DE VOTAÇÃO

SESSÃO -1º Turno: Data:

2º Turno: *170ª Sessão Ordinária* Data: *29/10/2012*


PROPOSIÇÃO: *Projeto de Decreto Legislativo nº 038/2012*

VEREADOR	1º TURNO		2º TURNO	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO
AGNALDO CONCEIÇÃO DE JESUS				
ANDERSON SEGATTO GHIDETTI				
CARLOS ALBERTO LOUREIRO VIEIRA				
CELSON SILVA DIAS				
MOACYR DA SILVEIRA PINTO				
PAULO ROBERTO MARTINS				
PAULO SÉRGIO DA SILVA NERES				
ROMILDO BROETTO				
SAMUEL NASCIMENTO BARBOZA	PRESI	DENTE	PRESI	DENTE
VALDECI COVRE				

RESULTADOS :

1º Turno: favoráveisvotos
contráriosvotos

2º Turno: favoráveis *08*votos
contrários *00*votos


Agnaldo Conceição de Jesus
1º Secretário



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Handwritten signature

DECRETO LEGISLATIVO Nº 628, DE 30 DE OUTUBRO DE 2012.

CONCEDE TÍTULO DE CIDADÃO ARACRUZENSE.

PROMULGADO
Em 30/10/2012
Presidente da Câmara

A CÂMARA MUNICIPAL DE ARACRUZ, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS APROVOU E O PRESIDENTE DA CÂMARA NOS TERMOS DO § 3º DO ARTIGO 35 DA LEI ORGÂNICA DE ARACRUZ, PROMULGA O SEGUINTE DECRETO LEGISLATIVO:

Art. 1º. Fica concedido o Título de Cidadão Aracruzense ao Senhor **Niucesar Estevam Vieira** pelos relevantes serviços prestados a esta comunidade.

Art. 2º. Este Decreto Legislativo entra em vigor na data de sua publicação.

Aracruz, 30 de outubro de 2012.


SAMUEL NASCIMENTO BARBOZA
Presidente da Câmara

DOENÇAS CAUSADAS POR IMPUREZAS CONTIDAS NA AREIA

Leptospirose: Bactéria que se sobrevive em meio aquoso, de PH neutro ou ligeiramente alcalino.

Paratuberculose: Bactérias que acumulam água da chuva).

Tormentosa: uma das causas que acumulam água da chuva).

Tranmissão: causa sexual, inóculo e nefrose. Necessita de cuidado médico urgente, pois se não tratada pode ser fatal.

Consequências: causa sexual, inóculo e nefrose.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Tratamento: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Consequências: depende de diagnóstico imediato. Se não for tratada em tempo hábil, pode levar ao óbito.

Prevenção: evitar contato com água contaminada.

Documentações e Informações Técnicas:
 Alvará de Vigilância Sanitária;
 Registro de Patente junto ao INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial);
 Declaração de Exclusividade da ACE-ES (Associação Comercial e Empresarial do Espírito Santo);
 Registro Empresa junto ao CRC-ES (Conselho Regional de Química do Espírito Santo);
 Registro do Responsável Técnico junto ao CRQ (Engenheiro Químico).



VANTAGENS DO TRATAMENTO

- Utilização de produtos de baixa toxicidade e alta eficiência no combate/eliminação de todos os Microorganismos transmissores de doenças ao ser humano, mesmo se em contato com os olhos e pele, não ocorrerá danos à saúde, flora, fauna e meio ambiente em geral;
- Fácil aplicação e baixo custo;
- Alto Padrão de Qualidade e Segurança;
- Ação residual dos produtos com garantia de 6 meses de acordo com as intempéries;
- Combater e exterminar os Nematóides, Fungos, Pícaras, Ovíparos, Larvas migratórias, Vírus e diversas outras bactérias infetico contagiosas;
- Ourecer Saúde e Qualidade de Vida ao ser humano;

DESCONTAMINAÇÃO DO LODO SANITÁRIO

A destinação final do lodo sanitário gerado nas Estações de Tratamento, segue esta mesma lógica, ou seja, devem seguir o princípio da sustentabilidade, onde o lodo sanitário gerado pode ser criado, possa ser transformado em um ativo ambiental.

Desta forma, fecha-se o ciclo da geração de energia vital, transformando resíduos em energia de alimentos, atendendo não só aos princípios legais de proteção ao meio-ambiente, mas também contribuindo para os princípios biológicos exigidos pelo ecossistema natural do planeta.

Por se entender que o processo de descontaminação microbiológica do lodo sanitário é uma barreira à sua utilização na agricultura, a ASSEPTEC AMBIENTAL, desenvolveu um novo processo de descontaminação, ambientalmente correto, para o lodo sanitário gerado nas Estações de Tratamento de Esgoto, com o objetivo de viabilizar a utilização deste lodo na agricultura.



CONSULTE-NOS!

www.asseptecambiental.com.br

Contatos:

Telefone: (27) 3256-8571

Homero: homero@asseptic.com.br - (27)

Niucesar: niucesar@asseptic.com.br - (27)

Vanderly: vanderly@asseptic.com.br - (27)

11

22

41

APRESENTAÇÃO

A areia que vemos deposita em locais de recreio como Praças, Parques, Praças, Escolas e Condomínios está naturalmente exposta a contaminação por bactérias e verminoses em geral. Com o decorrer do período de exposição, o nível de contaminação aumenta, devido ao contato com fezes e urina de animais e do próprio ser humano.

Para evitar a transmissão ao homem de doenças graves causadas por hospedeiros que se proliferam na areia contaminada, é necessário que esta passe por um processo de tratamento. A **ASSEPTIC AMBIENTAL**, uma empresa capaxaba desenvolveu durante quatro anos, através de constante pesquisa, uma nova técnica no tratamento e assepsia em areia contaminada. Esta é a única empresa no país especializada e autorizada a realizar este processo de assepsia, tratamento e descontaminação de areia com fórmula patenteadada.

OBJETIVOS

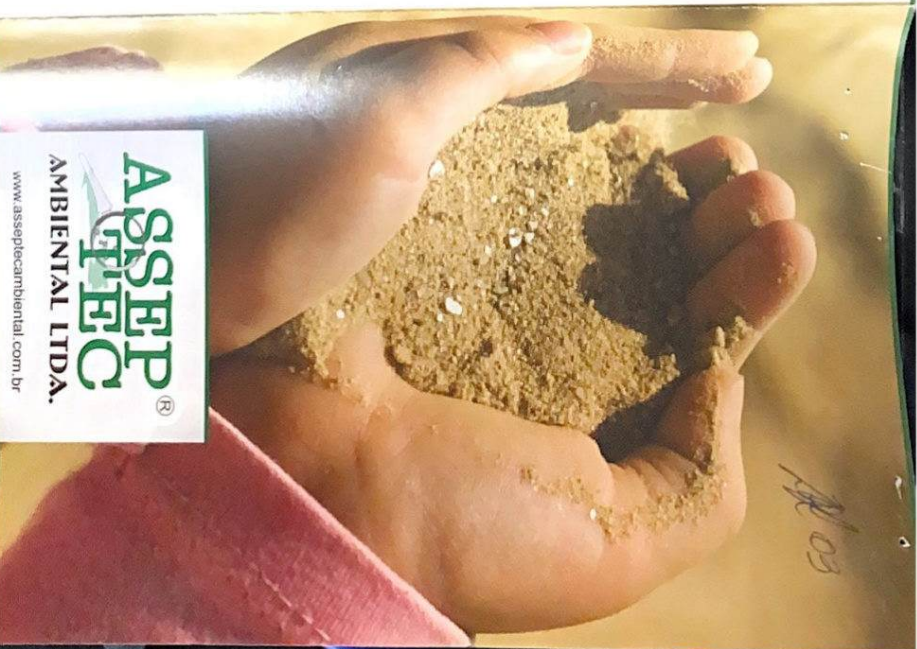
- Realizar o Tratamento e Assepsia, que consiste no tratamento técnico especializado no combate e eliminação de hospedeiros matriciais a saúde do ser humano.
- Eliminar os possuidores da contaminação ao ser humano por doenças graves encontradas em hospedeiros que se proliferam na areia contaminada, quando estes entram em contato com areias de Praças, Parques, Praças, Condomínios.
- Contribuir direta e indiretamente com a Administração Municipal, Estadual e Federal no âmbito de Medicina Preventiva.
- Promover a satisfação dos usuários, através da certeza da qualidade da areia após o tratamento.
- Eliminar a necessidade de substituição periódica da areia e reduzir os custos com a manutenção da mesma.
- Melhorar o aspecto visual da areia, que assume coloração de marrom.
- Eliminar parasitas, larvas, bactérias, insetos, gnomes e vírus existentes na areia.



"A única empresa com fórmula patenteadada, para tratamento e assepsia de areia, solo contaminado e lodo sanitário."

ASSEPTIC[®]
AMBIENTAL LTDA.

REPRESENTANTE COMERCIAL



ASSEPTIC[®]
AMBIENTAL LTDA.

www.assepticambiental.com.br