### Reunião Associados

São Paulo, 25 de fevereiro de 2021

#### **PAUTA**

- Novos Associados
- Eventos 2021
- Atualização dos GTs
- Câmara Ambiental
- Cooperação MMA
- ABNT
- Outros Assuntos



### Novos associados





#### **ENCONTROS TÉCNICOS**

DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS

CALENDÁRIO PRIMEIRO SEMESTRE 2021



#### **JANEIRO FEVEREIRO FEVEREIRO MARÇO FEVEREIRO** Associado - R\$450.00 Associado - R\$1.050,00 Associado - R\$650,00 GRATUITO Não Associado: R\$850,00 Não Associado: R\$650.00 Não Associado: R\$1,250,00 FUNDAMENTOS PARA APLICAÇÃO GERENCIAMENTO DE ÁREAS DIREITO AMBIENTAL PARA WEBINAR E OTIMIZAÇÃO DE CONTAMINADAS POR LNAPL **TÉCNICOS** REMEDIAÇÃO TÉRMICA BIORREMEDIAÇÃO PARA ÁREAS CONTAMINADAS 24 de fevereiro 01, 04, 05, 08, 11, 12, 15, 18, 19 19/01, 26/01, 02/02 e 09/02 09, 12, 16, 19, 23 e e 22 de fevereiro 26 de março Carga Horária: 16h Carga Horária: 40h Período: 2h Carga Horária: 24h MARCO **ABRIL ABRIL** MAIO **ABRIL** Associado - R\$650,00 Associado - R\$650,00 Associado - R\$650,00 GRATUITO Não Associado: R\$850.00 Não Associado: R\$850.00 Não Associado: R\$850.00 INTRODUÇÃO AO REUTILIZAÇÃO DE ÁREAS GERENCIAMENTO DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS GEOLOGIA E CONTAMINADAS: ASPECTOS METANO EM ÁREAS CONTAMINADAS PARA **HIDROGEOLOGIA** TÉCNICOS, LEGAIS E ÓRGÃOS AMBIENTAIS CONTAMINADAS **ADMINISTRATIVOS** 01, 04, 08, 11, 15, 18, 22, 25, 03, 06, 10, 13, 17 e 20 de maio 06, 08, 09, 13, 15 e 16 de abril 20, 22, 23, 27, 29 e 30 de abril 29 de março e 01 de abril Carga Horária: 40h Carga Horária: 24h Carga Horária: 24h Carga Horária: 24h MAIO JUNHO MAIO Os horários dos cursos JUNHO serão informados no momento da abertura Associado - R\$300,00 Associado - R\$750,00 GRATUITO das inscrições Não Associado: R\$500,00 Não Associado: R\$950,00 INTRODUÇÃO À REMEDIAÇÃO GAC PARA RESPONSÁVEIS **AVALIAÇÃO PRELIMINAR** DE ÁREAS CONTAMINADAS LEGAIS Organização: PARA ÓRGÃOS AMBIENTAIS 08, 11, 15, 18, 22, 25 24, 27, 31 de maio, 07, 10, 04, 07, 11 e 14 de maio e 29 de junho 14, 17, 21, 24 e 28 de junho Soldí Carga Horária: 8h Carga Horária: 28h Carga Horária: 40h

### **ENCONTROS TÉCNICOS**

DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS
CONTAMINADAS
Realização:





### REMEDIAÇÃO TÉRMICA

Técnicas, premissas e cuidados na execução

24 de fevereiro de 2021 das 15h às 17h

INSCRIÇÕES: www.aesas.com.br

**EVENTO ONLINE - GRATUITO** 

#### Convidados:



Eber Wood Recondited



Giovanna Setti Waterloo



Thiago Gomes

#### Moderadores:



Bernd Seelhorst Nickol do Brasil



Rodrigo Cunha SENAC

#### Organização:



### **ENCONTROS TÉCNICOS**

DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS
CONTAMINADAS
Realização:







CURSO ONLINE AO VIVO DE

#### FUNDAMENTOS PARA APLICAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE BIORREMEDIAÇÃO PARA ÁREAS CONTAMINADAS

- 09, 12, 16, 19, 23, 26 de março de 2021
- Das 08h às 12h
- 24 horas aula

#### ASSOCIADO: R\$650,00 - NÃO ASSOCIADO: R\$850,00

Instrutores:



SUPERBAC



CONVIDADO DO



SUPERBAC



LUCAS RIBEIRO CONVIDADO DO SENAC



ARCADIS



MARTIM SOUZA ERM BRASIL



RAONI AZEVEDO ARCADIS



SAPOTEC

INSCRIÇÃO: WWW.AESAS.COM.BR

Organização:



### **ENCONTROS TÉCNICOS**

DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS







# II TURMA DO CURSO DE INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS

EaD AO VIVO - GRATUITO

**EXCLUSIVO** PARA PROFISSIONAIS DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS DE TODO O BRASIL

A inscrição será efetivada mediante comprovação de vínculo com o órgão ambiental



**DATAS:** 01, 04, 08,11, 15, 18, 22, 25, 29 de março e 01 de abril de 2021

HORÁRIO: 8h às 12h











INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:

www.aesas.com.br

#### **ENCONTROS TÉCNICOS**

DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS





## CURSO DE INTRODUÇÃO À REMEDIAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS

EaD AO VIVO - GRATUITO

**EXCLUSIVO** PARA PROFISSIONAIS DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS que concluíram o curso de "Introdução ao Gerenciamento de Áreas Contaminadas"



**DATAS:** 24, 27, 31 de maio, 07, 10, 14, 17, 21, 24 e 28 de junho de 2021

HORÁRIO: 8h às 12h

Organização:

Cooperação





RECUPERAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS

MINISTÉRIO DO



INSCRIÇÕES EM BREVE

### **GTS**

- Comitê Jurídico
- Avaliação de Risco Ecológico
- Contaminantes Emergentes
- Intrusão de Vapores
- Laboratório e Amostragem
- Posicionamentos Formais
- Relações Internacionais
- Dados Ambientais
- Remediadores
- Manual GAC
- Diversidade, bem estar e gestão de pessoas
- Criação do Grupo: GT de Agronegócio (Líder: Adalto Silva)

Interessados deverão procurar o líder do grupo.



### Comitê Jurídico

Promover o intercâmbio de ideias, harmonização de condutas, ajuda mútua e aprimoramento da atuação no segmento de Gerenciamento de Áreas Contaminadas

Líder: Juliana Cibim - ERM

Contato: juliana.cibim@erm.com

- As reuniões de 2021 serão agendadas;
- Não há atualizações;
- A partir das próximas reuniões, serão disponibilizadas as atas no site da associação.

### GT Avaliação de Risco Ecológico

Discutir o texto da consulta pública da norma de Avaliação de Risco Ecológico.

Líder: Marcelo Alarsa – Ambiente Integrado

Contato: marcelo.alarsa@ambienteintegrado.com.br

#### A Norma:

- Elevada especificidade e complexidade
- Consulta pública "estendida" até 03/02/2021

#### Objetivo da Associação:

Contribuir na aplicabilidade e aderência desta NT ao gerenciamento de áreas contaminadas (GAC)

#### Grupo técnico:

- Multidisciplinar 20 integrantes
- 7 reuniões para avaliação da NT entre 04/01 e 02/03/21 (Documento disponibilizado para direção da AESAS)

#### Análise:

- Avaliação de aspectos gerais jurídicos e institucionais
- Avaliação de aspectos técnicos específicos

### GT Avaliação de Risco Ecológico

#### Principais pontos de consenso dos GT:

- A ARE no GAC possui abordagens contraditórias do tema pela Lei nº 13577/2009, pelo Decreto 59263/2013, pela DD nº 038/2017/C.
- A NT proposta mostra-se concebida para processos de licenciamento, com falta de clareza para sua aplicação no GAC.

#### Proposições gerais do GT:

- 1. Definição em que áreas se aplica o desenvolvimento de ARE, conforme previsto na DD-038/17;
- 2. Desenvolvimento de uma estrutura interna na CETESB para avaliação/acompanhamento dos processos de ARE;
- 3. Manutenção do conceito de responsabilidade dos responsáveis Legal e Técnico na condução das ARE conforme DD-038/17 exige nas etapas do GAC;
- 4. Estabelecer as ações a serem tomadas e consideradas em um Plano de Intervenção, quando constado risco inaceitável.
- 5. O texto protocolado se encontra no anexo desta apresentação.

### **GT Contaminantes Emergentes**

Discutir acerca dos contaminantes emergentes e seu potencial de causar efeitos adversos ao meio ambiente e aos seres humanos

Líder: Juliana Pistoni

Contato: juliana.pistoni@mxns.com

- Não há atualizações.
- Próxima reunião 09/03.

### GT Intrusão de Vapores

Desenvolver diretrizes sobre as técnicas amostragem e ensaio de intrusão de vapores

Líder: Rafael Sato – Vapor Solutions

Contato: rafael.sato@vaporsolutions.com.br

O grupo está trabalhando no texto IV Manual do GAC.

### **GT Laboratórios**

Reuniões e discussões técnicas entre as empresas de Consultoria e os Laboratórios de Ensaios

Líder: Mônica Betterelli

Contato: monica.betterelli@anteagroup.com

 O grupo esta trabalhando em um documento orientativo para análise de controle de qualidade – brancos, duplicatas, etc.

### **GT Posicionamentos Formais**

Elaborar documentos para uniformizar a posição técnica / institucional da AESAS como associação e orientar e participação de qualquer associado que represente a AESAS perante órgãos ambientais, outras associações, universidades, etc.

Lider: Pedro Dib

Contato: pedro.dib@sanifox.com.br

- Está em construção um posicionamento acerca das metas de remediação com base na análise de Risco à Saúde Humana;
- Necessidade de mostrar para a sociedade civil a ação da AESAS na construção de um banco nacional de áreas contaminadas conforme previsto pelo CONAMA;
- Sugestão em fazer um posicionamento relacionado ao tema da Remediação Sustentável.

### GT Relações Internacionais

Estabelecer intercâmbio com instituições internacionais envolvidas no Gerenciamento de Áreas Contaminadas para contribuir em discussões e estabelecimento de procedimentos e normas nacionais.

Líder: Bernd Seelhorst / Rivaldo Mello Contato: seelhorst@nickol-brasil.com.br

- Acordo de cooperação com a Associação Técnica para o estudo de Contaminação de Solo e Água Subterrânea de Portugal;
- Participação da AESAS no Comitê Científico da "REMTECH Europe" apoiando na divulgação do evento bem como na realização de cursos e participação na Conferência.

### **GT Remediadores**

Padronizar procedimentos para utilização dos produtos remediadores.

Líder: Ana Paula Queiroz

Contato: ana.queiroz@waterloo.com.br

- A AESAS foi procurada pela ABQUIM objetivando criar um discurso alinhado com outras instituições para apresentar uma proposta para o IBAMA.
- Não houve demais atualizações nas atividades do grupo.

### GT Valoração do Dano

Discutir o assunto de Valoração de Danos

Líder: Cesar Malta de Oliveira Contato: <a href="mailto:cesar@finkler.eng.br">cesar@finkler.eng.br</a>

Sem atualizações.

### Gestão de Dados Ambientais

Desenvolver ferramentas para gestão informatizada de dados ambientais.

Líder: Calvin lost

Contato: <a href="mailto:cetrel.com.br">calviniost@cetrel.com.br</a>

- Está sendo desenvolvido um protótipo de um software usando bases de diferentes consultorias. Foram coletados cerca de 70 mil dados de intrusão de vapores;
- Objetiva-se que o sistema seja disponibilizado para todas as partes interessadas (consultorias, órgãos ambientais, etc);
- Outras matrizes serão incluídas.

### **Diversidade & Bem Estar**

Promover a diversidade e o bem estar na comunidade que envolve a associação. Líder: Anderson Milan

Contato: anderson.milan@regea.com.br

Sem atualização.

### Câmara Ambiental

#### MANUAL DE GAC - CETESB

- Primeira reunião da Câmara aconteceu em fevereiro de 2021;
- Foram aprovados os textos que foram apresentados pelo GT da AESAS (Capítulo 14 e 15) do Manual:
- Aproximadamente 8 capítulos incluindo o índice já foram aprovados na Câmara;
- O Manual será publicado conforme os capítulos forem aprovados;
- A segunda reunião será agendada após o GT da AESAS enviar os demais textos;
- Há intenção que todo o manual esteja publicado até outubro/2021.

### Cooperação MMA

### ACORDO DE COOPERAÇÃO

- O acordo consiste no envolvimento da AESAS nas atividades que constam no Plano Nacional de Gerenciamento de Áreas Contaminadas, incluindo softwares, treinamentos, levantamento de áreas contaminadas;
- A AESAS foi convidada para uma reunião entre o MMA e a EPA. Estavam CETESB, Agências Ambientais de MG e RJ;
- O objetivo do MMA é formatar o Plano Nacional se baseando nas diretrizes da EPA.
- A primeira reunião com o MMA para desenvolvimento das atividades do Plano Nacional de GAC está prevista acontecer no primeiro trimestre de 2021.

### **ABNT**

# ABNT/CEE-068 – Comissão de Estudo Especial de Avaliação da Qualidade do Solo e da Água para Levantamento de Passivo Ambiental e Avaliação de Risco à Saúde Humana

COORDENADOR: Giovanna Setti - Waterloo SECRETÁRIO: Patricia Almendro Ruiz - AESAS

**ANALISTA ABNT: Milena Pires** 

- Interessados em participar do comitê devem encaminhar e-mail para milena.pires@abnt.org.br.
- NORMA QUE ESTÁ EM REVISÃO:

ABNT NBR 15515-1, Passivo ambiental em solo e água subterrânea - Parte 1: Avaliação preliminar

Relator: Sérgio Ogihara

### **ABNT**

### **ATIVIDADES 2021**

AÇÃO	ORDEM DE REVISÃO	TÍTULO	CÓDIGO	STATUS	RELATOR
ANALISAR EM PLENÁRIA	1	Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas — Procedimento	ABNT NBR 16210:2013	80%	TATIANA FERNANDES
	2	Passivo ambiental em solo e água subterrânea - Parte 2: Investigação confirmatória	ABNT NBR 15515-2:2011	0%	SERGIO OGIHARA
	3	Avaliação de passivo ambiental em solo e água subterrânea - Parte 3 — Investigação detalhada	ABNT NBR 15515-3:2013	0%	SERGIO OGIHARA
CRIAR GT	1	Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental	ABNT NBR 15492	0%	Não definido
	2	Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aqüíferos granulares - Parte 1 e 2: construção e Desenvolvimento	ABNT NBR 15495-1:2008 ABNT NBR 15495-2:2008	0	Não definido
	3	Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento — Métodos de purga	ABNT NBR 15847:2010	80%	Monica Betterelli
CONIRMAR A NORMA	-	Avaliação de risco a saude humana para fins de gerenciamento de áreas contaminadas	ABNT NBR 16209	0%	Karin

Norma Gerencial

Norma Técncia

### INTERESSADOS???

E-mail para milena.pires@abnt.org.br

### **Outros assuntos**

#### Agências CETESB Interior

Alguns associados informaram casos de agências da CETESB fora do município de SP que estão aceitando relatórios que não atendem às legislações vigentes bem como fazendo avaliação sem enviar os estudos para análise da Matriz em Pinheiros. A Erika von Zuben informou que quem precisar de orientações em como proceder nestes casos, deve procura-la: <a href="mailto:erika.zuben@heraconsultoria.com.br">erika.zuben@heraconsultoria.com.br</a>.

#### Informação Técnica N°33

O Rivaldo informou que aconteceu essa semana um evento organizado pelo Sinduscon com foco na "Informação Técnica Nº33" sobre a necessidade de caracterização de solo contaminado de acordo com a NBR 10004. Devido à importância e pertinência do tema, o Marcelo Alarsa sugeriu que a AESAS realize um Webinar sobre o tema. A Patricia irá levar o assunto para discussão na Coordenação do grupo de SENAC & AESAS.

### Reunião de Associados

### Attendees GoToMeeting

### **Summary**

Meeting Date Number of Attendees Meeting ID Meeting Duration

Fevereiro 25, 2021 1:46 PM BRT 49 956-604-557 138 minutes

#### **Details**

Name	Join Time	Leave Time	Time in Session (minutes)
ADM03	2:04 PM	4:00 PM	116
Adauto Da Silva	1:57 PM	4:05 PM	128
Alexandre Koshiyama - Ramboll	1:54 PM	4:05 PM	131
Aluisio Soares	2:18 PM	4:05 PM	107
Ana Paula S Queiroz	1:57 PM	2:55 PM	57
Ana Paula Soares	2:08 PM	4:05 PM	117
Bruno A M Ribeiro	2:01 PM	2:56 PM	54
Calvin lost	2:04 PM	4:00 PM	115
Calvin lost	2:03 PM	2:04 PM	1
Cinthya Carvalho	1:55 PM	4:05 PM	130
Damião	1:51 PM	4:05 PM	133
Erika von Zuben	1:58 PM	4:05 PM	126
GUSTAVO ARTIAGA	3:30 PM	3:36 PM	5
Gisele Penido	2:09 PM	2:10 PM	0
Gisele Penido	2:10 PM	4:05 PM	114
Gisele Penido	2:08 PM	2:09 PM	0
Gisele Penido	2:05 PM	2:08 PM	2
Gisele Penido Barbosa	2:01 PM	4:02 PM	120
Gustavo Rodrigues da Rosa	1:58 PM	4:05 PM	126
Jean Carlos Barbi	2:01 PM	4:05 PM	124
Juliana Catto	2:09 PM	4:05 PM	116
Juliana Catto	2:06 PM	2:08 PM	2
Juliana Pistoni	1:59 PM	3:40 PM	100
Lúcio Alexandre Gonçalves	3:42 PM	4:03 PM	20
Marcelo Alarsa	1:57 PM	4:05 PM	128
Marcio Alberto	2:36 PM	4:05 PM	89
Marco Pede	3:00 PM	3:14 PM	14
Marco Pede	3:07 PM	3:49 PM	41
Marco Pede	3:49 PM	4:05 PM	15

Martim Souza	2:15 PM	4:01 PM	106
Matsura, Afonso (external)	2:06 PM	3:59 PM	113
Mauricio Pogian	2:39 PM	3:11 PM	32
Monica Betterelli	2:15 PM	4:05 PM	110
Nathália Firmino - Diatech Ambiental	3:56 PM	4:05 PM	9
Nathália Firmino - Diatech Ambiental	3:49 PM	3:54 PM	5
Nathália Firmino - Diatech Ambiental	1:58 PM	3:48 PM	110
Onnit Ambiental	2:12 PM	4:01 PM	109
PEDRO PESSOA DIB	1:58 PM	3:40 PM	102
Pablo Sierra Yoshikawa	2:55 PM	3:38 PM	42
Pablo Yoshikawa	3:40 PM	4:05 PM	25
Patricia Almendro Ruiz	1:46 PM	4:05 PM	138
Pedro Henrique Álvares	2:01 PM	4:05 PM	124
RICARDO KERN	2:38 PM	4:05 PM	87
Ricardo Pessoa	2:00 PM	4:05 PM	125
Rodrigo	3:51 PM	4:05 PM	14
Rodrigo Romero	2:26 PM	4:05 PM	98
Sandro Souto	3:43 PM	4:05 PM	22
Sandro Souto	2:03 PM	3:43 PM	100
Sergio Rameh	2:00 PM	4:05 PM	124
Sergio Verissimo	2:10 PM	4:01 PM	111
Silvia Cremonez Nascimento	2:00 PM	4:05 PM	125
Sérgio Kurozawa	2:15 PM	4:05 PM	110
Taisi Marrone	2:41 PM	4:05 PM	83
Taisi Marrone	1:52 PM	2:41 PM	49
Thais LAPORTA	2:47 PM	4:05 PM	78
Thiago L. Gomes	2:01 PM	2:02 PM	1
Thiago L. Gomes	2:02 PM	4:05 PM	122
Valter Leite	2:23 PM	2:29 PM	6
Valter Leite	3:11 PM	3:17 PM	6
Valter Leite	1:58 PM	4:05 PM	127
karina	1:47 PM	4:05 PM	138
rivaldo mello	4:05 PM	4:05 PM	0
rivaldo mello	1:59 PM	4:05 PM	126
samuel agena	2:00 PM	4:05 PM	125



#### INFORMAÇÃO TÉCNICA

#### COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - CEP 05459-900 - São Paulo - SP C.N.P.J. nº 43.776.491/0001-70 - Insc.: Est. nº 109.091.375-118 - Insc. Munic.: nº 8.030.313-7 Site: www.cetesb.sp.gov.br

Nº 033/IC/2020

Data: 05/11/2020

**DOCUMENTO:** Carta Consulta direcionada ao Departamento de Áreas Contaminadas (IC)

por meio de mensagem eletrônica em 30 de setembro de 2020, a pedido da Sra. Coordenadora do GT - Solos (Processo CETESB 003/2018/231),

no âmbito da Câmara Ambiental da Indústria da Construção Civil

INTERESSADO: Câmara Ambiental da Indústria da Construção Civil – GT Solos

**ASSUNTO:** Consulta sobre o procedimento para destinação sustentável do solo limpo

proveniente das obras da construção civil a aterros licenciados.

#### Introdução

O GT Solos da Câmara Ambiental da Indústria da Construção Civil encaminhou consulta ao Departamento de Áreas Contaminadas (IC), com o objetivo de esclarecer questões relativas aos procedimentos para recebimento do solo limpo pelos aterros licenciados, solo esse proveniente de obras da construção civil no Estado de São Paulo, em atenção às disposições da Decisão de Diretoria nº 038/2017/C e da Resolução CONAMA nº 307/2002.

Nessa consulta foram encaminhadas 7 perguntas, reproduzidas a seguir:

- 1) Os solos provenientes de obras da construção civil realizadas em áreas que não abrigaram atividades potencialmente geradoras de áreas contaminadas, ou em área que, após a realização de Avaliação Preliminar foi comprovada a ausência de indícios de contaminação, ou ainda, em área que após a realização de Investigação Confirmatória foi comprovado que a área não foi classificada como Área Contaminada sob Investigação (ACI), podem ser considerados solos limpos ou classificados como Classe A, de acordo com a Resolução CONAMA 307/02?
- 2) Após o responsável legal realizar as análises químicas à luz da DD 38/2017 e classificar o solo como Classe A, nos termos previstos na Resolução CONAMA 307/02, há alguma previsão legal que determine a realização de outros estudos para a destinação desse solo aos aterros da construção civil? Há alguma exigência da CETESB nesse sentido?
- 3) Com base na resposta anterior, após a classificação do solo como Classe A, nos termos da Resolução CONAMA 307/02, há fundamento legal e/ou técnico para eventual exigência de elaboração de novo laudo de classificação ou análise de acordo com a Norma Técnica ABNT NBR 10004: 2004?
- 4) Nas licenças ambientais expedidas pela CETESB, consta alguma exigência e/ou condicionante para que os aterros da construção civil exijam dos responsáveis legais a elaboração de novo laudo de classificação de acordo com a Norma Técnica ABNT NBR 10004:2004, do solo Classe A?
- 5) No caso de área classificada como contaminada e/ou listada no "Cadastro de Áreas Contaminadas", o solo em local fora dos limites das plumas de contaminação (solo não contaminado), pode ser considerado solo limpo ou classificado como Classe A, de acordo com a Resolução CONAMA 307/02 e disposto em aterro da construção civil?
- 6) O solo de áreas listadas no "Cadastro de Áreas Contaminadas" pode ser destinado como Classe A ou solo limpo, desde que comprovada a execução das medidas de remediação descritas no Plano de Intervenção e/ou as concentrações se encontrem abaixo dos valores de intervenção?
- 7) Considerando que a Política Nacional do Meio Ambiente (Lei Federal nº 6.938/1981) que prevê o princípio da racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar (art. 2º, inciso

Cód.: S598V03 07/08/2009 1/3

# CETESB

#### INFORMAÇÃO TÉCNICA

#### COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - CEP 05459-900 - São Paulo - SP C.N.P.J. nº 43.776.491/0001-70 - Insc.: Est. nº 109.091.375-118 - Insc. Munic.: nº 8.030.313-7 Site: www.cetesb.sp.gov.br

Nº 033/IC/2020

Data: 05/11/2020

II), bem como a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010) que prevê o reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania (art. 6º, inciso VIII), eventual exigência de estudos não previstos em lei, que dificultam e oneram a destinação de solo limpo, pode ser considerada prejudicial ao meio ambiente?

#### Respostas

- 1) Sim. O solo proveniente de obras da construção civil a ser destinado a um aterro da construção civil proveniente de uma área onde não existiram atividades industriais ou comerciais que poderiam gerar a sua contaminação, ou mesmo o solo proveniente de áreas onde essas atividades existiram, mas comprovadamente não provocaram a sua contaminação (concentrações das substâncias químicas de interesse abaixo dos valores de intervenção estabelecidos pela CETESB), podem ser destinados a aterros da construção civil, sendo classificados como resíduo da construção civil Classe A, conforme Resolução CONAMA 307/2002 e as premissas estabelecidas no item 4 do Anexo B do Anexo 2 da Decisão de Diretoria 038/2017/C da CETESB, de 7 de fevereiro de 2017, uma vez que esse solo, comprovadamente não apresenta contaminação.
- 2) Não. Não há necessidade de realização de novos estudos ou exigência da CETESB para viabilizar a destinação do solo para aterro da construção civil, uma vez que para receber a classificação como resíduo da construção civil Classe A, conforme resposta à questão 1, é necessário se comprovar que o solo a ser destinado não é contaminado, já existindo, portanto, informações suficientes.
- 3) Não. Conforme resposta 2, não há necessidade de novos ensaios ou estudos conforme a *Norma Técnica ABNT NBR 10004:2004*, uma vez que essa norma não é aplicável para solo ou para resíduos da construção civil.
- 4) Não. Conforme resposta 3, a CETESB não condiciona ou exige a utilização da Norma Técnica ABNT NBR 10004:2004, para a classificação de solos, no licenciamento de aterros da construção civil.
- 5) Sim. Conforme a resposta 1, o solo pode ser classificado como resíduo da construção civil Classe A, conforme Resolução CONAMA 307/2002, caso se confirme que esse não está contaminado.
- 6) Sim. Conforme resposta 5, caso, após a remediação, o solo não for considerado contaminado, esse poderá ser classificado como resíduo da construção civil Classe A, conforme Resolução CONAMA 307/2002.
- 7) Sim. A aplicação de exigências, não previstas em lei ou regulamentos ou sem sentido prático, podem inviabilizar ou prejudicar a reutilização do solo ou a sua destinação adequada, provocando o seu desperdício, além de poder inviabilizar a adoção de soluções sustentáveis no gerenciamento de áreas contaminadas.

#### Comentários

Cabe ser esclarecido que a *Norma Técnica ABNT NBR 10004:2004* não deve ser aplicada no gerenciamento de áreas contaminadas, para a definição do destino a ser dado ao solo, sedimentos ou rochas, contaminados ou não, provenientes de áreas contaminadas ou mesmo provenientes de áreas sem contaminação. O documento apropriado para tanto pode ser encontrado no item 4 do Anexo B do Anexo 2 da Decisão de Diretoria 038/2017/C da CETESB,

 Cód.: S598V03
 07/08/2009



#### INFORMAÇÃO TÉCNICA

#### COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - CEP 05459-900 - São Paulo - SP C.N.P.J. nº 43.776.491/0001-70 - Insc.: Est. nº 109.091.375-118 - Insc. Munic.: nº 8.030.313-7 Site: www.cetesb.sp.gov.br

Nº 033/IC/2020

Data: 05/11/2020

de 7 de fevereiro de 2017. A aplicação da *Norma Técnica ABNT NBR 10004:2004* de forma inadequada pode inviabilizar ou prejudicar a solução dos casos de áreas contaminadas, além de poder prejudicar o setor da construção civil, responsável pela destinação ou reutilização de solo, em sua maioria, não contaminado.

A *Norma Técnica ABNT NBR 10004:2004* deve ser aplicada somente para a classificação de resíduos sólidos.

Elton Gloeden Gerente do Departamento de Áreas Contaminadas Reg. nº 4436-1 - CREA 601713905

Cód.: S598V03 07/08/2009 3/3