



INSTRUÇÃO DE TRABALHO
IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01
Revisão: 03
Página: 01/11
Emissão/Revisão: 14/08/2024

DESCARTE DE RESÍDUOS



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01
Revisão: 03
Página: 02/11
Emissão/Revisão: 14/08/2024

1. Referências

Manual da Qualidade
ISO 9001:2015
Lei 12.305/10 e Decreto 7.404/10 (PNRS)

2. Objetivo da Instrução

Esta Instrução de Trabalho tem como objetivo descrever as ações necessárias para separar, acondicionar e descartar de forma adequada os resíduos gerados após o processo de decapagem, derramamento de óleo ou compostos ácidos, restos de embalagens e EPIs usados.

3. Definições

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, estatal responsável pelo controle, fiscalização, monitoramento e licenciamento de atividades geradoras de poluição.

Efluentes: São os resíduos gerados pela ação do homem e que podem ser prejudiciais para o meio ambiente e para a população, devendo passar por tratamento adequado.



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01
Revisão: 03
Página: 03/11
Emissão/Revisão: 14/08/2024

3. Definições (continuação)

EPI: Equipamento de Proteção Individual, é todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado a proteção contra riscos capazes de ameaçar a sua segurança e a sua saúde.

Kit de Emergência Química, Kit Ambiental ou Kit de Contenção: Nomes mais comuns associados ao Kit indicado para ações emergenciais de socorro ao meio ambiente. Pode ser constituído por produto único ou produtos específicos de diferentes formatos, cuja função é a de conter derramamentos ou vazamentos de produtos químicos, principalmente no estado líquido. Normalmente é acompanhado de um segundo Kit, composto de EPIs para a segurança do colaborador que for manusear.

Rejeito ou Lixo: Todo resíduo que não é mais passível de reutilização ou tratamento.

Resíduos Classe I - Perigosos: Apresentam risco à saúde pública ou ao ambiente, com características como inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade e patogenicidade.

Resíduos (no geral): Todo material, substância, objeto ou bem descartado resultante de processos derivados das atividades humanas. Pode se apresentar na forma sólida (resíduos sólidos), líquida (efluentes) e gasosa (gases e vapores).

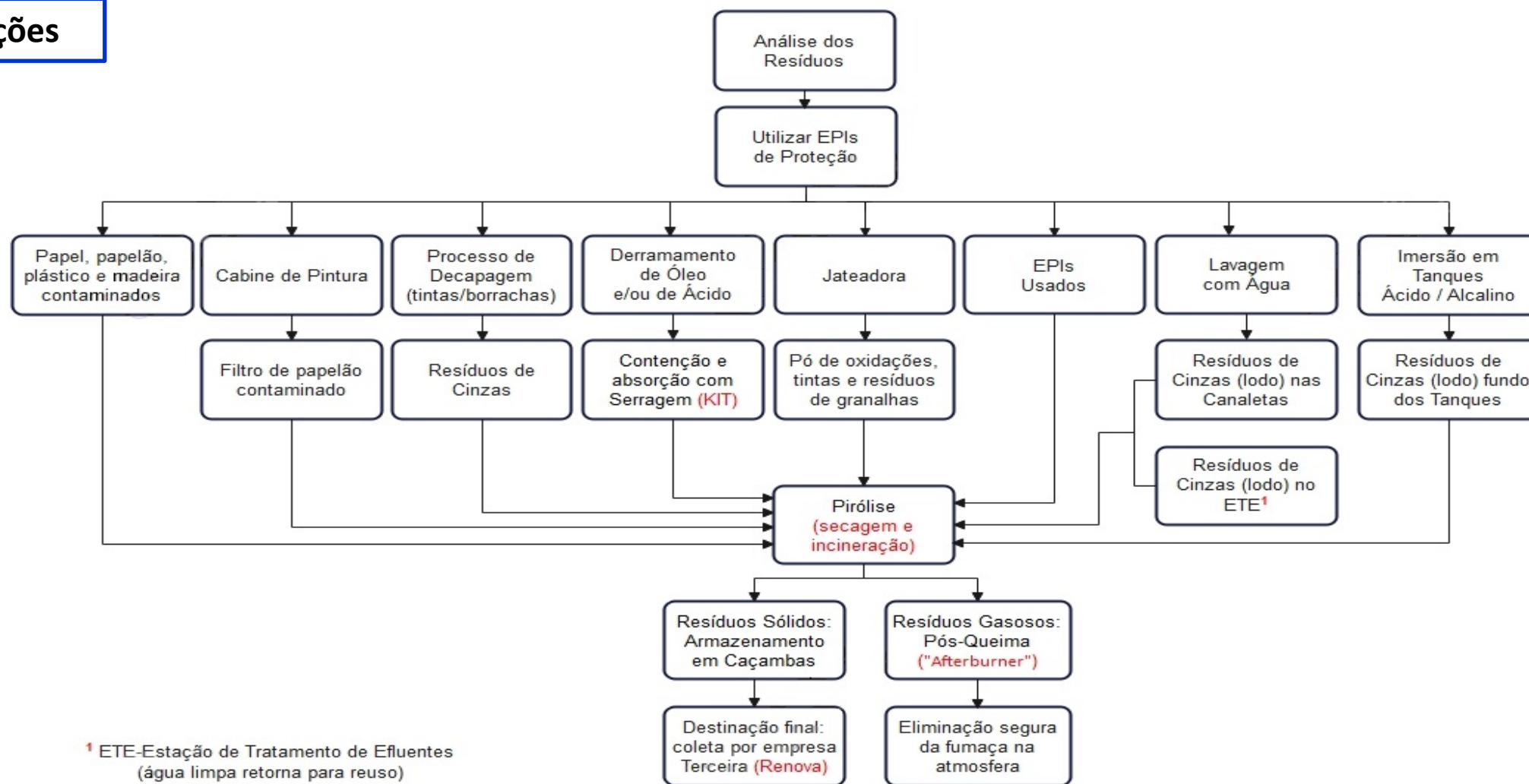


INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01
Revisão: 03
Página: 04/11
Emissão/Revisão: 14/08/2024

4. Fluxo das Ações





INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01
Revisão: 03
Página: 05/11
Emissão/Revisão: 14/08/2024

5. Descrição Básica das Ações

5.1. É obrigatório o uso de EPIs no manuseio dos resíduos;

5.2. Utilizar o Processo de Pirólise:

- a) nas sobras de papel, papelão (inclusive o filtro de papelão da Cabine de Pintura), plásticos e madeiras contaminados por óleo, tintas ou outros produtos, que deverão ser separados e acondicionados no cesto de metal identificado pela placa “Resíduos para Incineração”, até sua completa destruição;
- b) no processo normal de Decapagem;
- c) na serragem utilizada para conter derramamento ou vazamento de óleos ou compostos ácidos;
- d) no pó de oxidações, tintas e resíduos de granalhas eliminados pela Jateadora;
- e) nos EPIs usados;
- f) no lodo proveniente do processo de lavagem;
- g) no lodo proveniente do processo de imersão em tanques;

5.3. Após o Processo de Pirólise, os resíduos sólidos são armazenados em caçambas até a sua coleta por empresa licenciada ou autorizada pela **CETESB**, que cuidará da disposição final;



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01
Revisão: 03
Página: 06/11
Emissão/Revisão: 14/08/2024

5. Descrição Básica das Ações (continuação)

5.4. Resíduos gasosos da pós-queima (“Afterburner”) tem a sua eliminação na atmosfera de forma segura.

NOTA 1

Os EPIs usados deverão ser devolvidos para avaliação, ANTES de serem descartados.

NOTA 2

Quando da criação desta Instrução de Trabalho, as imagens utilizadas a seguir, serão apenas ilustrações ou representações visuais dos produtos, e podem não corresponder exatamente à realidade dos mesmos e de suas embalagens.

Eventualmente, por algum motivo, poderá ocorrer a troca/substituição de algum item por outro semelhante, mas de marca diferente. Essa troca/substituição jamais deverá afetar a qualidade dos itens.



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01
Revisão: 03
Página: 07/11
Emissão/Revisão: 14/08/2024

6. Ação Emergencial

6.1. Nos derramamentos ou vazamentos de óleos ou compostos ácidos:

- a) Se ocorrer em ambiente fechado, imediatamente ventilar o local abrindo portas e janelas;
- b) Pedir o afastamento de pessoas próximas;
- c) Trazer o “Kit de Emergência Química, Kit Ambiental ou Kit de Contenção”;
- d) Sinalizar/isolar o local, advertindo do perigo;
- e) Utilizar o Kit de EPIs;
- f) Jogar serragem suficiente para conter o derramamento ou vazamento;
- g) Aguardar pelo tempo necessário a absorção do produto pela serragem;
- h) Recolher a serragem contaminada, acondicionando-a no outro tambor vazio;
- i) Higienizar o local afetado e lavar a pá plástica;
- j) Descartar os EPIs contaminados, liberar o local e lavar bem as mãos.



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01

Revisão: 03

Página: 08/11

Emissão/Revisão: 14/08/2024



6.2. O “Kit de Emergência Química, Kit Ambiental ou Kit de Contenção” é composto por:

(A) 01 tambor plástico contendo serragem + 01 pá plástica;

(B) 01 tambor plástico vazio, para acondicionamento da serragem contaminada;

(C) 01 Pá antifascamento;

(D) 01 caixa plástica contendo um Kit EPI.

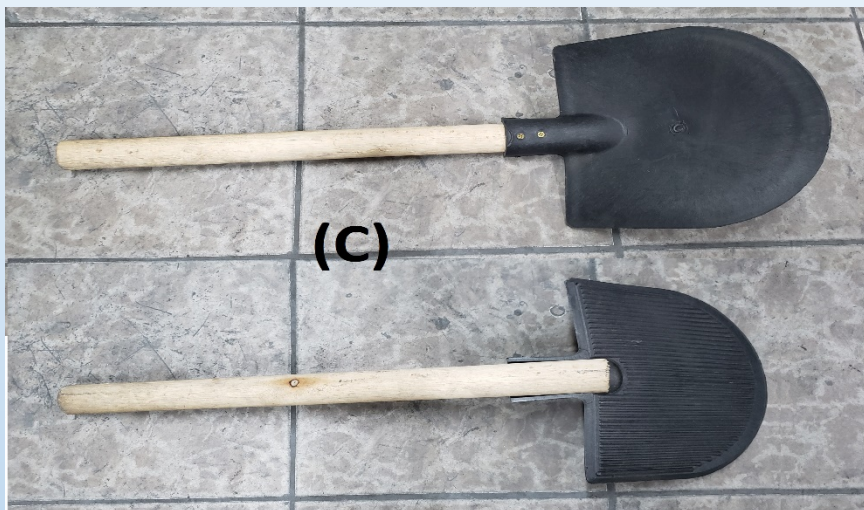
Foto 1: Visão geral do Kit de Emergência Química, Kit Ambiental ou Kit de Contenção.



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01
Revisão: 03
Página: 09/11
Emissão/Revisão: 14/08/2024



Composição

Pá em PVC e cabo de madeira.

Aplicação

Usada para o recolhimento de serragem contaminada por produto químico derramado ou vazado, prevenindo o perigo de explosão.

Foto 2: Detalhe da Pá Antifaiscamento.



Composição

Caixa em polipropileno do tipo organizadora.

Aplicação

Usada para acondicionar os EPIs-Equipamentos de Proteção Individual.

Foto 3: Visão da Caixa KIT EPI.



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01

Revisão: 03

Página: 10/11

Emissão/Revisão: 14/08/2024



6.3. O “Kit EPI” é composto por uma caixa contendo:

- (1)** 01 óculos de proteção;
- (2)** 01 par de luvas PVC punho alto;
- (3)** 01 máscara ou respirador semi facial com filtro VO;
- (4)** 01 avental de segurança PVC altura mínima 1,20m;
- (5)** 01 par de botas de borracha ou PVC cano alto;
- (6)** 01 rolo de fita zebra (amarela e preta).

Foto 4: Detalhe do conteúdo da caixa Kit EPI.



INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT01 – DESCARTE DE RESÍDUOS

Código: IT01
Revisão: 03
Página: 11/11
Emissão/Revisão: 14/08/2024

7. Observações da Instrução

- É obrigatório o uso de EPIs no manuseio dos resíduos;
- Ao final do mês ou dependendo da quantidade de resíduos a serem descartados, preencher e assinar o formulário **F16-Controle de Descarte de Resíduos**.

8. Controle de Alterações

Versão	Alterações	Data	Responsável
01	Emissão da Instrução	22/10/2022	Reginaldo Lima
02	Revisão do texto, inclusão de fotos do local do Kit de Contenção e seu conteúdo.	23/05/2023	Reginaldo Lima
03	Na imagem do fluxo (item 4), revisão geral do texto e layout.	14/08/2024	Reginaldo Lima