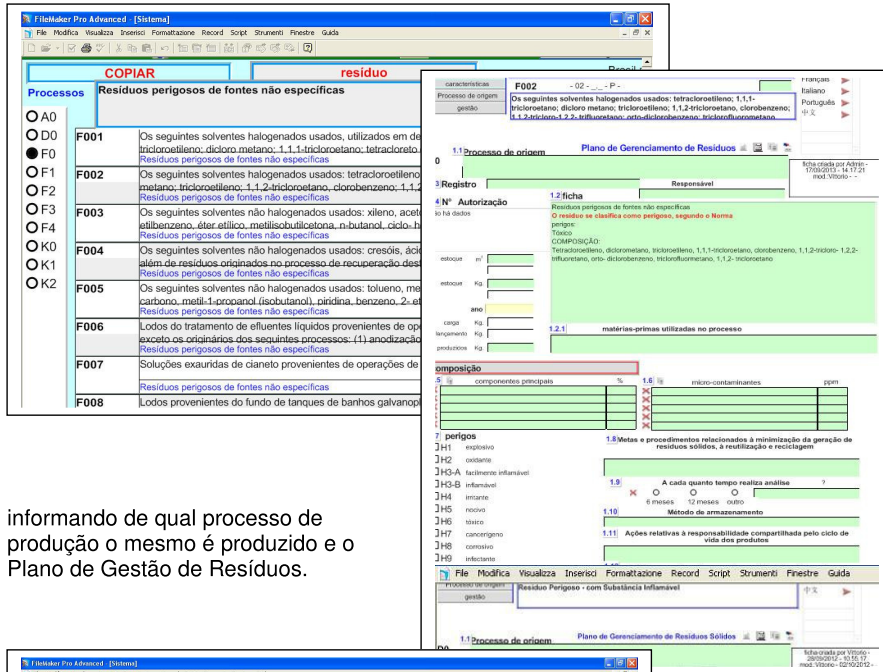


1) A CLASSIFICAÇÃO E O PLANO DE GESTÃO DOS RESÍDUOS

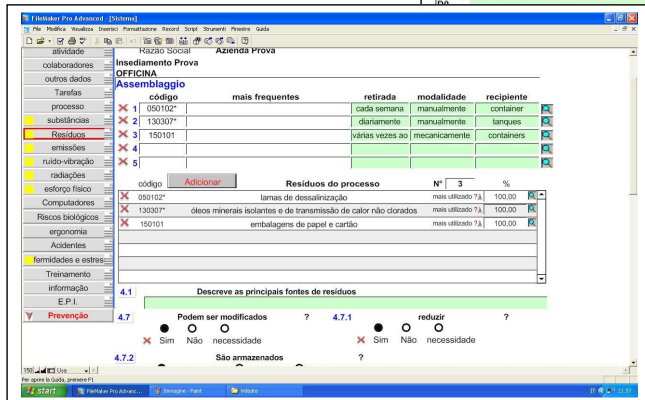
A identificação das características do resíduo não é uma obrigação burocrática.

É interesse da empresa definir com precisão que tipo de resíduo produz e com quais características físico-químicas.

Sistema Ambiente ajuda a fazer corretamente, de acordo com a NBR 10.004,



informando de qual processo de produção o mesmo é produzido e o Plano de Gestão de Resíduos.

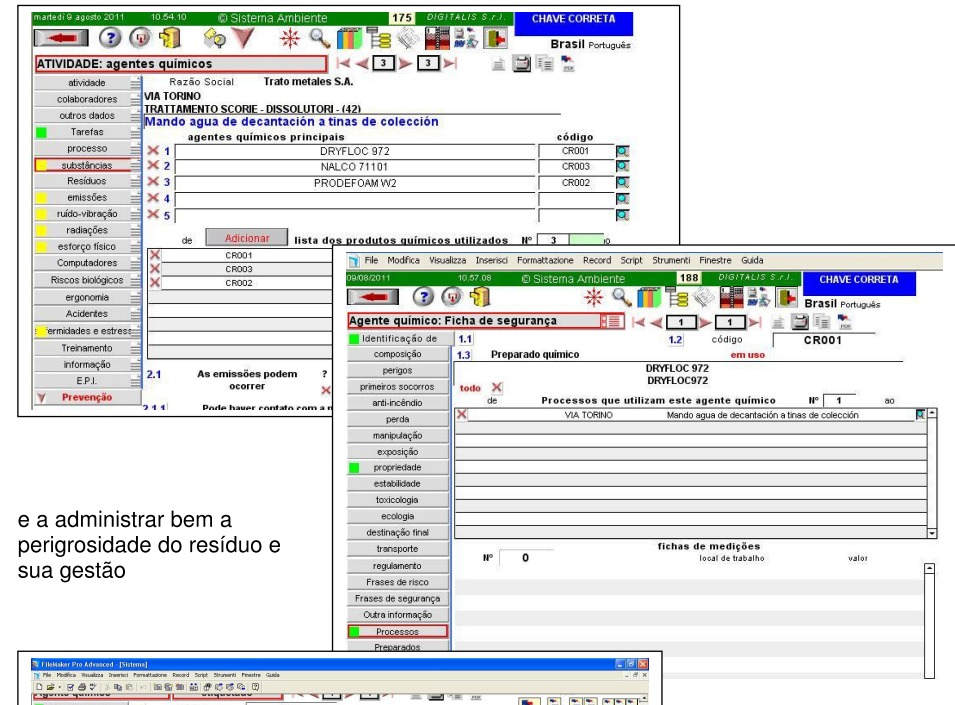


2) A ORIGEM DO RESÍDUO

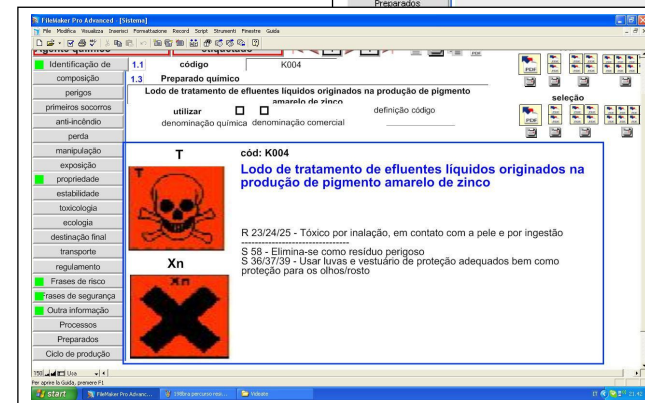
A identificação seletiva da origem do resíduo é uma grande oportunidade para a empresa.

Distinguindo as muitas origens, se pode diferenciar o resíduo, se pode melhorar o processo para reduzir a quantidade produzida; se pode modificar os materiais da produção para permitir a recuperação do resíduo.

Sistema Ambiente ajuda a fazer corretamente,



e a administrar bem a perigosidade do resíduo e sua gestão



3) O PERCURSO DO RESÍDUO

Cada percurso do resíduo, desde sua produção até a sua eliminação ou recuperação, é memorizado, identificando os fornecedores envolvidos.

Isto permite administrar a regularidade dos movimentos e tirar uma contabilidade precisa do resíduo com base em sua origen, seu transporte e seu destino.

Sistema Ambiente ajuda a fazer corretamente,

Via de eliminação do resíduo

dados gerais: Azienda Prova
 características: Insieme Prova
 Lodo de tratamento de: K004
 Lodo de tratamento de efluentes líquidos originados na produção de pigmento amarelo de fábrica

configuração da ficha

Registro: carga, armazenam, deposito

na unidade local: o resíduo é um produto por recuperação

destinação final: recuperação, auto-eliminação

produto na unidade local: Insieme Prova

tipo recuperação: R6 Regeneração de ácidos ou de

tipo eliminação:

categoria de preço:

transportador: ENTREGA AO TRANSPORTADOR a: Transportador Autorização: autorização

Pré-tratador: Intermediário

destinador: ELIMINAÇÃO de: Destinador na instalação LOCALIZAÇÃO N° 1 autorização

RELATÓRIO DOS MOVIMENTOS DOS RESÍDUOS DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS

data	origem	destino	entrega	total
novembro				
274.900,0 Kg.				
17/11/2003	2003-1538-01		entrega: 27720	
17/11/2003	2003-1538-02		entrega: 27460	
17/11/2003	2003-1538-03		entrega: 27440	
18/11/2003	2003-1537-02		entrega: 27900	
19/11/2003	2003-1538-01		entrega: 27640	
19/11/2003	2003-1538-02		entrega: 27660	
20/11/2003	2003-1539-01		entrega: 27820	
21/11/2003	2003-1540-01		entrega: 26360	
24/11/2003	2003-1543-01		entrega: 26740	
25/11/2003	2003-1544-01		entrega: 28180	
dezembro				
134.500,0 Kg.				
05/12/2003	2003-1554-02		entrega: 26760	
19/12/2003	2003-1568-01		entrega: 25940	
22/12/2003	2003-1571-01		entrega: 26340	
30/12/2003	2003-1579-02		entrega: 29440	
30/12/2003	2003-1579-03		entrega: 27020	
2004				
4.181.720,0 Kg.				
janeiro				
81.940,0 Kg.				
14/01/2004	2004-1594-02		entrega: 26460	
23/01/2004	2004-1603-01		entrega: 27900	
28/01/2004	2004-1608-01		entrega: 27580	
fevereiro				
361.960,0 Kg.				
04/02/2004	2004-1615-01		entrega: 28080	
06/02/2004	2004-1617-01		entrega: 27680	
10/02/2004	2004-1621-01		entrega: 27200	
11/02/2004	2004-1622-01		entrega: 27380	
11/02/2004	2004-1622-02		entrega: 27220	
13/02/2004	2004-1624-02		entrega: 27780	
17/02/2004	2004-1628-01		entrega: 29880	
18/02/2004	2004-1629-01		entrega: 27940	

Objeto: CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS IN...
 Responsável: Paulo
 início: 10/04/2008
 resposta: 10/04/2011
 última renovação: 10/04/2011
 número de protocolo: 10 N°
 dias: 3

notas: a ficha é PLANEJADO ATE O: 10/04/2014 REALIZADA ATÉ: 10/04/2011

documentos

e também a controlar as autorizações legais

4) UMA GRAVAÇÃO FÁCIL E ADEQUADA

A gravação dos movimentos solicita poucos dados, porque anteriormente já foram configurados os resíduo e os fornecedores. Esta função pode ser usada pelo gerador do resíduo e também pela empresa que faz o tratamento ou a eliminação.

De modo fácil também podemos registrar os movimentos de cada fase de produção.

Sistema Ambiente ajuda a fazer corretamente,

Registro dos resíduos

seleção: Registro dos movimentos dos resíduos
 Dados do Registro: 120101 Limaduras y virutas de metales ferreos
 consulta: existências Kg. 0,00 m³ 0,00

dados da fatura: data 11/06/2007 hora 07.00 peso real aliviado Kg. 29.196,00
 movimentos de/para exterior: armazenam: PIAZZALE litros N° volume m³
 movimentos internos: recipientes N° 1,00 recipiente Registro Limaduras
 peso unitário Kg. volume unitário m³

registro único: 2 fases de produção
 Manutenzione e assistenza relIMPANTI VARI D 35,7 3
 Manutenzione meccanica ordinariaIMPANTI VARI D 64,3 5

CAMPOS OPCIONAIS: operações de carga - volume recipientes

Registro dos resíduos

seleção: Registro dos movimentos dos resíduos recepção e expedição dos resíduos
 Dados do Registro: 120101 Limaduras y virutas de metales ferreos
 consulta: existências Kg. 0,00 m³ 0,00

dados da fatura: C. COM. ROT. - C. TRA. S. configuração da ficha
 movimentos de/para exterior: data 11/12/2006 hora 14.03 peso real aliviado Kg.
 armazenam: Almac. peso verificado Kg.
 recipientes N° 1,00 recipiente Registro Limaduras
 volume unitário m³ peso unitário Kg. matricula do vehiculo
 litros N° volume m³ formulário N° 0266342

notas e esclarecimentos: Local de produção e atividade que dá origem ao resíduo: Trato metales S.A. - VIA TORINO -
 tipo recuperação: R13 Acumulação de resíduos
 Resíduo destinado a: RECUPERAÇÃO
 TRANSPORTADOR: CENTRO TRASPORTI SERVIZI S.r.l. - Milano MI - Autorização: OK
 tipo eliminação:
 ELIMINAÇÃO: CENTRO COMMERCIO ROTTAMI - 20099 SESTO SAN GIOVANNI - MI - Autorização: OK
 categoria de: na unidade local
 traslado: do exterior ao armazenamento do armazenamento ao exterior
 NÃO HÁ CAMPOS OBRIGATORIOS: peso - matricula do vehiculo - CAMPOS OPCIONAIS: operações de carga - transporte de contêineres - volume unitário recipientes

na instalação: traslado, recepção e exp

trastados: código, nome, denominación

consulta: 26460
 lista: 27900, 27580

seleção realizada: código 0222 SERIE 3000 VARIA
 produtor: se ditenente de Trato metales S.A.
 transportador: TRANSPORTADOR ADEQUADO: Quimica S.A.
 cliente: CONTRATANTE INDICADO: Quimica S.A.

recepção, envio, registro

confirmar

para modificar localizaci

com uma função à parte, podemos registrar os segundos movimentos dos materiais.

5) TODO TIPO DE DOCUMENTO ÚTIL

Automaticamente podemos imprimir sobre papel ou em arquivo cada tipo de registro, produzir uma gravação definitiva e selecionar cada listagem dos movimentos.

Tamiém podemos mandar as gravações a um sistema documental exterior.

Sistema Ambiente ajuda a fazer corretamente,

The screenshot displays the 'Gestão' (Management) module of the Sistema Ambiente software. It features a sidebar with navigation options like 'seleção', 'Dados do Registro', 'consulta', and 'movimentos de/depara exterior'. The main area shows 'Estoque total da instalação em kg' (3,584,920.00) and 'Estoque total da instalação em m³' (745,00). Below this, there are buttons for 'registro', 'Produção por', 'Serviços para os', and 'registro Nº'. A central panel lists various actions such as 'traslados', 'registro', 'relatórios', and 'totais'. At the bottom, there are buttons for 'lista', 'Pseudos', 'Fichas', and 'Pseudos'. The interface is in Portuguese and includes a language selection menu on the right.

e tamb/em podemos imprimir os documentos de transporte do resíduo.

This block contains two screenshots. The top one is a scanned document titled 'Trato metais S.A. VIA TORINO', which is a waste transport form. It includes fields for 'PRODUTORE o DETENTOR' (Trato metais S.A.), 'DESTINATARIO' (Coop. Tratamiento resid VENEGOÑO SUPERIORE), and 'TRANSPORTATORE' (Transporte metales S.A.). The bottom screenshot shows a software window titled 'Senza nome.pdf - Adobe Reader' displaying a table of waste movements. The table has columns for date, quantity, and destination, with a 'total' row at the bottom.

6) TODO TIPO DE ESTATÍSTICA

Com qualquer seleção que nos seja útil (período, tipo de resíduo, tipo de registro, etc) podemos tirar automaticamente qualquer tipo de estatística.

Sistema Ambiente ajuda a fazer corretamente.

This block contains two screenshots. The top one is the 'Gestão' interface, similar to the one in block 5, but with a focus on the 'registro' and 'Produção por' sections. The bottom screenshot is a detailed statistical report titled 'RELATÓRIO DOS MOVIMENTOS DO DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS'. It shows a list of waste movements with columns for date, quantity, and destination. The report is organized by year and month, with a 'TOTAL CONCEDIDO NO PERÍODO' for each. The data is as follows:

Year	Month	Quantity (Kg)
2004		432,120.0
2005		683,210.0
2006		378,781.0
TRANSFERÊNCIA DOS RESÍDUOS PARA destino final		
TOTAL CONCEDIDO NO PERÍODO 41,180.0 Kg.		
2006		41,180.0
120104 <i>altra particelle di metalli non ferrosi</i> 778,830.0 Kg.		
TRANSFERÊNCIA DOS RESÍDUOS PARA recuperação		
TOTAL CONCEDIDO NO PERÍODO 692,050.0 Kg.		
2003		273,030.0
2004		273,500.0
2005		69,880.0
2006		75,560.0
TRANSFERÊNCIA DOS RESÍDUOS PARA destino final		
TOTAL CONCEDIDO NO PERÍODO 26,780.0 Kg.		
2006		26,780.0
120101 <i>limatura e trucioli di materiali ferrosi</i> 741,520.0 Kg.		
TRANSFERÊNCIA DOS RESÍDUOS PARA recuperação		
TOTAL CONCEDIDO NO PERÍODO 741,520.0 Kg.		
2006		109,320.0
2007		632,200.0
120103 <i>limatura e trucioli di materiali non ferrosi</i> 167,440.0 Kg.		
TRANSFERÊNCIA DOS RESÍDUOS PARA recuperação		
TOTAL CONCEDIDO NO PERÍODO		
2006		
2007		
janeiro		
08/01/2003	2003-1223-037	entrega: 20020
fevereiro		94,120.0 Kg
13/02/2003	2003-1259-381	entrega: 31900

7) UMA GESTÃO QUE AJUDA A MELHORIA AMBIENTAL

Os dados são elaborados, automaticamente, na contabilidade ambiental por fase de proceso, parâmetro, ano e mês, permitindo uma comparação no tempo.

O sistema oferece um esquema de balanço ambiental que permite integrar os dados quantitativos dos recursos e dos resíduos com aqueles econômicos do balanço financeiro.

Sistema Ambiente ajuda a fazer corretamente,

e uma função calcula a quantidade de carbono equivalente produzido com a gestão dos resíduos, seu transporte e sua eliminação.