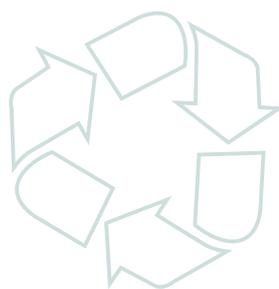


SINIR

SISTEMA NACIONAL DE
INFORMAÇÕES SOBRE A GESTÃO
DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

INVENTÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS

**Manual de Ajuda ao Usuário
(versão 1.03)**



abetre



**LIXÃO
ZERO**

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



INVENTÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS

MANUAL DE AJUDA AO USUÁRIO

(VERSÃO 1.02)

ÍNDICE

1. Introdução	03
2. Acesso e Cadastramento de Novos Usuários	03
3. Acesso ao Inventário de Resíduos Industriais do SINIR	05
3.1 Menu de Funcionalidades	06
3.2 Configurações	06
3.3 Ajuda	07
3.4 Legislação	07
4. Gerando um Inventário	07
4.1 Tela Inventário	08
4.2 Tela Matéria - Prima	10
4.3 Tela Produtos	11
4.4 Tela Resíduos Armazenados	12
4.5 Tela Resíduos	17
5. Editando, Imprimindo e Enviando o Inventário	18
6. Solicitação de Auxílio ao Inventário de Resíduos Industriais do SINIR	19

INVENTÁRIO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS

Manual de Ajuda ao Usuário

1. Introdução

O **Inventário de Resíduos Industriais do SINIR** deve ser elaborado pelas indústrias geradoras de resíduos, como estabelece a Resolução Conama 313/2002, atendendo às tipologias industriais estabelecidas no Artigo 4º, incisos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII e XIX da mencionada Resolução, ou sucedâneas, dentro do prazo estabelecido pela Portaria 280/2020 do MMA. Os critérios a serem adotados pelos usuários para o preenchimento do Inventário, devem atender às referências mencionadas pela Resolução Conama 313/2002. As indicações dos resíduos sólidos industriais devem ser feitas utilizando a Instrução Normativa do IBAMA – IN nº 13/2012.

2. Acesso e Cadastro de Novos Usuários

Os **Geradores**, deverão se cadastrar no **Inventário de Resíduos Industriais do SINIR**, fornecendo as correspondentes informações fiscais e ambientais. Se já estiverem cadastrados no Sistema MTR do SINIR como GERADORES, basta ingressar com seus dados para acessar o sistema.

Ao utilizar o link <https://inventario.sinir.gov.br/#/> no seu navegador de internet para abrir o **Inventário de Resíduos Industriais**, você verá a tela de acesso (abaixo), que permitirá o seu cadastro como novo usuário ou seu ingresso ao sistema (**login**), indicando CNPJ da indústria, indicando seu CPF e a senha recebida após o seu cadastro. Caso seja seu primeiro acesso você deverá se cadastrar como **Novo Usuário** como segue explicado.

Acesso ao Sistema

CNPJ CPF

CNPJ

CPF do Usuário

Senha

Entrar

[Novo Usuário](#)

TL 001

Para efetuar o cadastramento você deverá clicar em “**Novo Usuário**” e seguir o preenchimento solicitado. Você será solicitado a informar ao **Inventário de Resíduos Industriais do SINIR** os seus dados cadastrais e fiscais como GERADOR.

Cadastro Primeiro Acesso

Perfil do Declarante

Gerador

CNPJ CPF

CNPJ * Razão Social * Nome Fantasia

Email * Confirme seu e-mail Telefone

CEP * UF Município

Bairro * Logradouro * Número *

Av. Exemplo

Complemento

Dados do Usuário de Acesso

CPF * Nome * Email * Cargo *

Solicitar Acesso Voltar

TL 002

Em seguida você deve indicar o CNPJ ou CPF, Razão Social, Nome Fantasia, e-mail, além dos dados de endereço do empreendimento. Por fim o sistema solicita os dados do usuário administrador que efetuou o cadastro. Estando o cadastro completo e com as informações válidas, o campo “**Enviar**” será ativado, permitindo a você encerrar a etapa de seu cadastramento clicando nesse campo e na tela aparecerá a mensagem de envio.

Em seguida você receberá um e-mail confirmando que seu cadastro está efetivado, mostrando o CNPJ ou CPF da empresa cadastrada, o CPF do usuário administrador e a senha de seis dígitos para acessar o sistema (**Importante:** as letras constantes de uma senha serão sempre letras minúsculas).

Novo Cadastro Inventário



naoresponda@mma.gov.br
Para [Redacted]



Se houver problemas com o modo de exibição desta mensagem, clique aqui para exibi-la em um navegador da Web.
Clique aqui para baixar imagens. Para ajudar a proteger sua privacidade, o Outlook impediu o download automático de algumas imagens desta mensagem.

Inventário
Inventário Nacional de Resíduos Sólidos

CNPJ: 85.782.502/0001-74
Código Unidade: 365854
Empresa: Empresa XPTO
Usuário: Kono Anchieta
CPF: 918.283.740-67
Senha: zs3wj2

TL 003

Lembre-se da Responsabilidade Legal existente quanto à fidelidade e validade das informações que serão incluídas no seu cadastro. Estas informações poderão, a qualquer tempo, ser submetidas à fiscalização e correspondente validação pelo MMA ou por outros órgãos competentes.

3. Acesso ao Inventário de Resíduos Industriais do SINIR

Ao utilizar o link <https://inventario.sinir.gov.br/#/> no seu navegador de internet, você acessará o **Inventário de Resíduos Industriais do SINIR** e verá a tela que permitirá o seu ingresso ao sistema (**login**), indicando CNPJ da empresa, o seu CPF e sua Senha. Você deverá ainda confirmar o código de sua unidade, caso tenha mais de uma, clicando em seguida no campo “**Entrar**”.

Acesso ao Sistema

CNPJ CPF

CNPJ
18.287.079/0001-49

Unidade
14368

CPF do Usuário
316.669.630-03

Senha

Entrar

TL 004

Ingressando com os dados solicitados e clicando em “**Entrar**” você terá acessado no sistema e na página de ingresso (**Home**), onde estará disponível um menu de opções. Na parte superior esquerda da tela, você terá a indicação do sistema e suas funcionalidades, enquanto que no rodapé da tela você poderá identificar a versão do sistema em uso.



TL 005

Através deste menu de opções (acima indicado) você poderá, dependendo de seu perfil:

- Emitir e gerenciar seus **Inventários**;
- Alterar suas **Configurações**;
- Acessar o **Manual de Ajuda**; e
- Acessar a seção de **Legislação**.

Importante mencionar que, caso você necessite no futuro, modificar seus dados, você poderá fazê-lo, acessando o menu “**Configurações**” e “**Meus Dados**”.

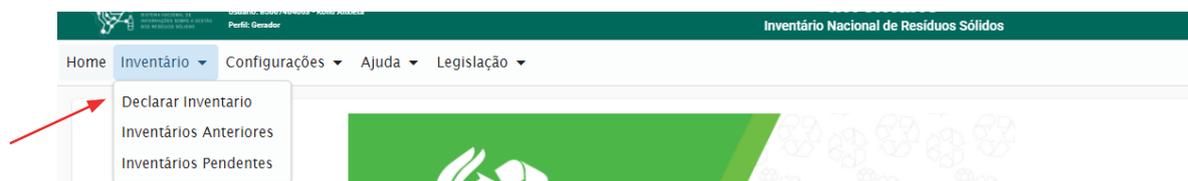
Uma vez mais se destaca:

Lembre-se da Responsabilidade Legal existente quanto à fidelidade e validade das informações que serão incluídas nos vários documentos a serem emitidos através desse Sistema. Estas informações poderão, a qualquer tempo, ser submetidas à fiscalização e correspondente validação pelo MMA ou por outros órgãos competentes.

3.1 Menu de Funcionalidades

Ao ingressar no Inventário de **Resíduos Industriais do SINIR** e selecionar a opção **“Inventário”** você poderá:

- Gerar um novo Inventário; e
- Gerar um MTR a partir de um modelo previamente preenchido.

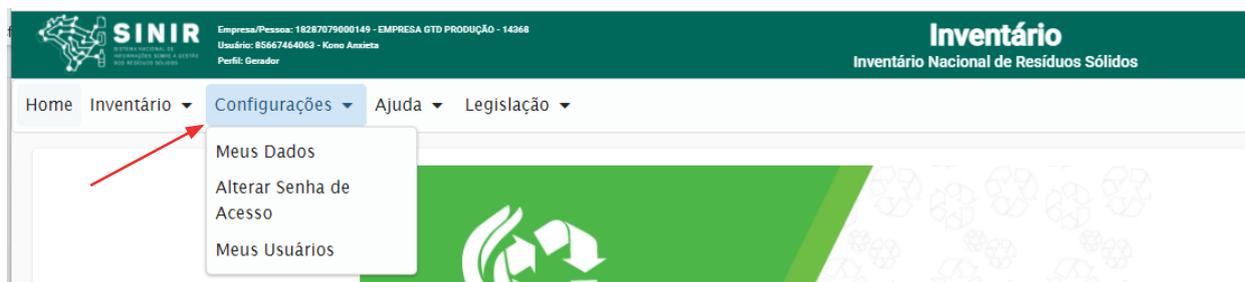


TL 006

3.2 Configurações

Selecionando no menu a opção **“Configurações”**, você poderá:

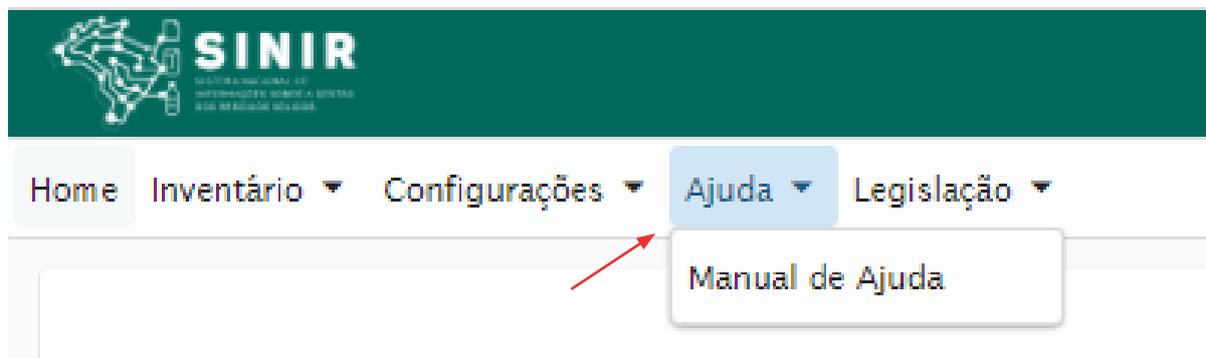
- Alterar seus dados cadastrais;
- Alterar sua senha de acesso; e
- Incluir e Editar os usuários autorizados a acessar o sistema.



TL 007

3.3 Ajuda

Selecione no menu a opção **“Ajuda”** você poderá consultar o Manual de Ajuda para auxiliar o preenchimento do Inventário.



TL 008

3.4 Legislação

Selecione no menu a opção **“Legislação”** você poderá consultar as legislações pertinentes ao Inventário de Resíduos Sólidos Industriais:

- Instrução Normativa IBAMA nº 13/2012;
- Resolução ANVISA nº 222/2018; e
- Resolução Conama 313/2002.



TL 009

4. Gerando um Inventário

A emissão do **Inventário** só é possível aos usuários **Geradores de Resíduos Industriais**. Para a emissão do Inventário, no menu de opções clique em **“Declarar inventário”**



TL 010

4.1 Tela Dados Gerais

Será aberta a primeira parte do inventário, para você indicar dados gerais do empreendimento. O **Período de Referência** já estará definido. Você deve indicar os nomes do **Representante Legal** e do **Responsável Técnico** do empreendimento, complementado com as informações da atividade.

Nos campos referentes às atividades do empreendimento indique:

- os regimes de produção da indústria;
- número de funcionários por área;
- área útil do empreendimento (em m²); e
- A descrição CNAE de sua atividade principal. Observe que deve ser indicada a **Descrição da Atividade, não o Código CNAE**. Você pode digitar 5 caracteres no campo “**Descrição**” e clicar na lupa. Uma lista de atividades irá ser disponibilizada para você selecionar

Dados Gerais

Período de Referência

Período Inicial: 01/01/2020 | Período Final: 31/12/2020 | Inventário Número: 5369

Informações da Indústria

Responsável Legal: asdás | Responsável Técnico: asdás

Atividade

Produção

Horas/Dia: 04:00 | Dias/Mês: 6 | Meses/Ano: 5 | Área Útil Total (m²): 43.432,42

Número total de funcionários nas áreas:

Funcionários Produção: 234 | Funcionários Administração: 123 | Funcionários Demais Áreas: 123

CNAE: Exatidão de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos | Código CNAE: 891600

Salvar

TL 011

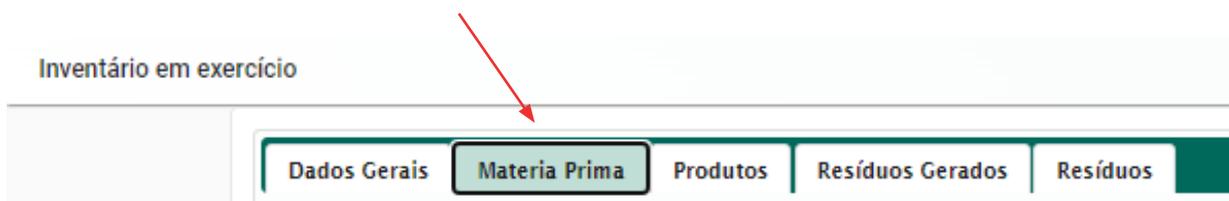
Completando as informações, clique em “**Salvar**” e uma mensagem “**Inventário salvo com sucesso**” será apresentada na tela.



TL 012

Feche a mensagem e clique em “**Salvar**”. Outra mensagem aparecerá perguntando se você confirmou as alterações. Se já confirmou, clique em “**Salvar**” e esta parte do inventário estará salva.

Depois de clicar em “**Salvar**”, seu inventário ora iniciado estará salvo e poderá ter prosseguimento imediato ou em outro momento se desejar. Se desejar prosseguir, clique na opção “**Matéria Prima**”.



TL 013

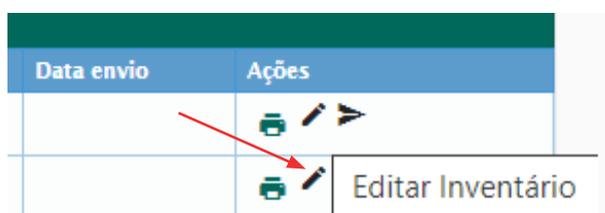
Se desejar prosseguir com a emissão do inventário em momento posterior, utilize a funcionalidade “**Inventários Anteriores**”, clique em “**Editar Inventário**” e dê prosseguimento na etapa que deseja.

ários anteriores

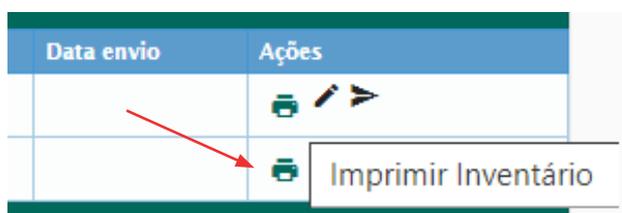
Inventários Anteriores						
Número Inventário	Período Inicial	Período Final	Situação	Data envio	Ações	
5369	01/01/2020	31/12/2020	Salvo		  	
5449	01/01/2021	31/12/2021	Salvo		  	Editar Inventário

TL 014

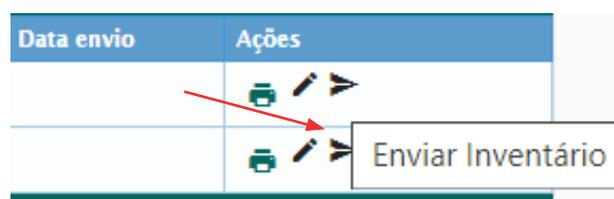
Na funcionalidade “**Inventários Anteriores**” voce poderá, editar um inventário salvo, imprimir ou enviar para o SINIR , sendo que esta última ação deve ser selecionada para o momento em que seu Inventário já estiver concluído.



TL 015



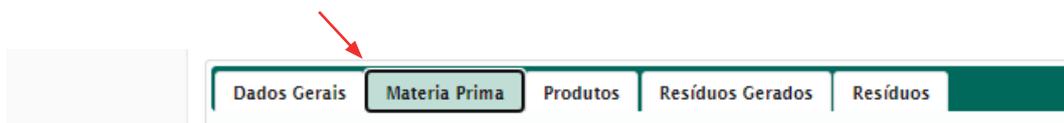
TL 016



TL 017

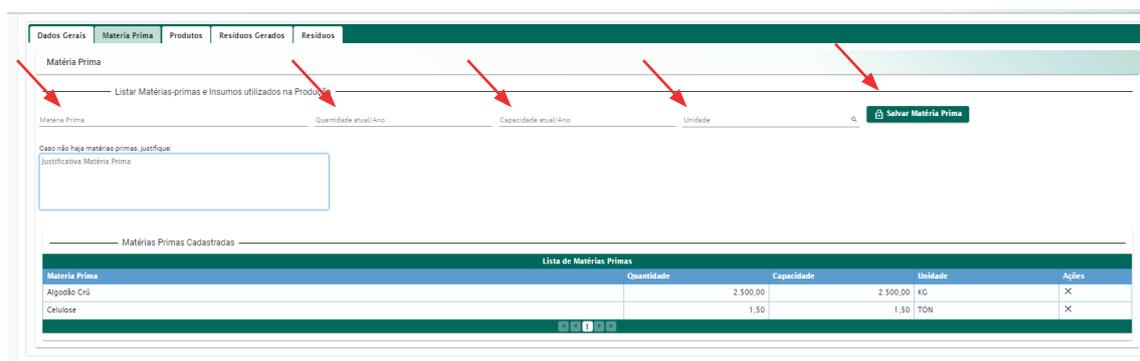
4.2 Tela Matéria Prima

Para ingressar na segunda Tela, referente à declaração de Matéria Prima utilizada na indústria, basta clicar em **“Matéria Prima”**.



TL 018

Se abrirá a tela para **“Listar Matérias Primas utilizados na Produção”**. Nesta tela voce deve indicar as Matérias Primas (se aplicável), quantidade atual/ano, capacidade atual/ano e unidade (selecionada dentro da lista de alternativas de unidades) a ser utilizada. Insira as informações pertinentes e clique, para cada materia prima inserida, em **“Salvar Matéria Prima”**.



TL 019

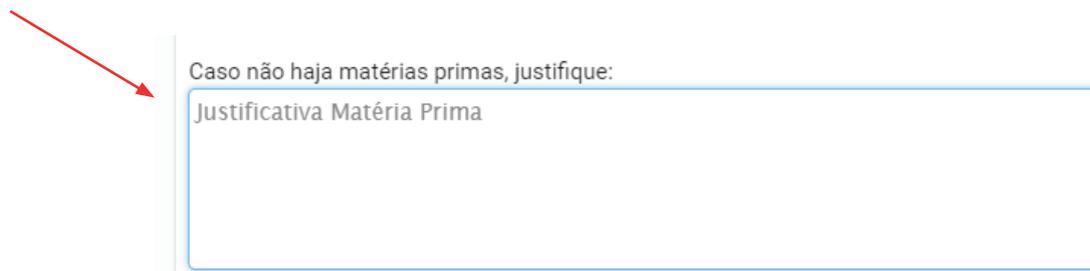
Ao salvar cada matéria prima inserida, na tabela de Materias Primas Cadastradas esses registros aparecem. Voce poderá corrigir, cancelando a materia prima listada (coluna **“Ações”**) e reingressano a informação, caso seja necessário.



Matéria Prima	Quantidade	Capacidade	Unidade	Ações
Algodão Crú	2.500,00	2.500,00	KG	X
Celulose	1,50	1,50	TON	X

TL 020

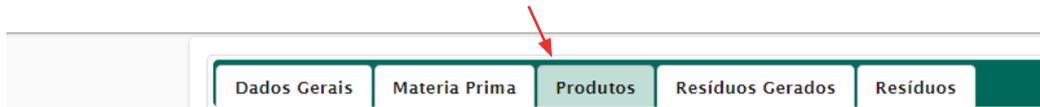
Caso sua empresa não utilize matéria prima na operação, preencha o campo de justificativa **“Matéria Prima”** deve ser preenchido, de forma a registrar os motivos da ausencia de matérias primas no inventário.



TL 021

Os dados inseridos referentes à Matéria Prima já estarão automaticamente salvos em seu inventário.

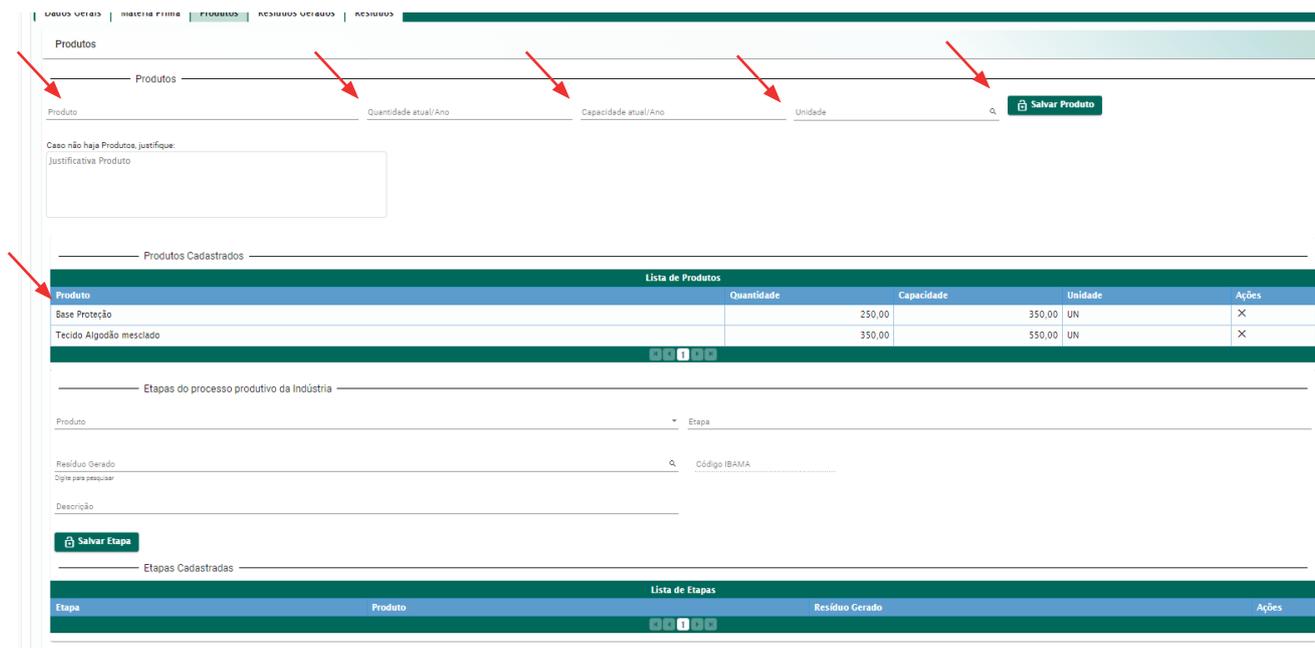
Para prosseguir clique na tela “**Produtos**” e ingresse na tela de informação de produtos.



TL 022

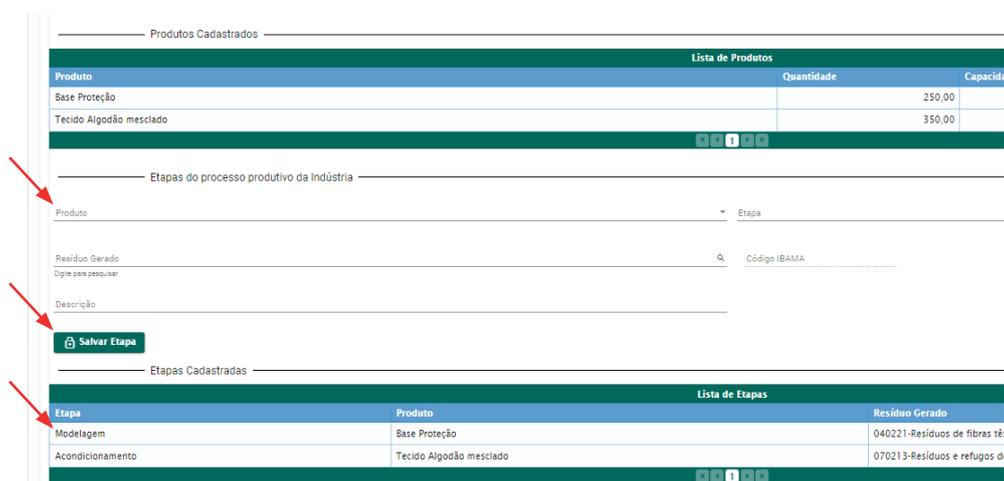
4.3 Tela Produtos

Os procedimentos para preenchimento desta tela é similar ao preenchimento da tela referente às matérias-primas. Indique as informações sobre os produtos fabricados pela indústria, que são, Produtos, Quantidade atual/ano, Capacidade atual/ano e Unidade de medida.



TL 023

Ao concluir a inserção de produtos, será mostrada a lista de produtos cadastrados. Prossiga com o preenchimento indicando as etapas do processo produtivo da indústria, relacionando os produtos fabricados, descrevendo a etapa de fabricação e os resíduos gerados na mesma, descrevendo-os.



TL 024

Os resíduos a serem listados devem ser identificados de acordo com a IN nº13/2012 do IBAMA. A cada produto indicado, o usuário deverá clicar em “**Salvar Etapa**” e voltar a indicar produtos, caso seja necessário. Para cada **Etapa Cadastrada** estará relacionado o resíduo gerado.

Ao concluir as etapas do processo produtivo, a lista de Etapas cadastradas estará pronta e disponível na sua tela

Etapa	Produto	Resíduo Gerado
Modelagem	Base Protecção	040221-Resíduos de fibras têxteis não processadas
Acondicionamento	Tecido Algodão mesclado	070213-Resíduos e refugos de plásticos

TL 025

Os dados inseridos referentes a Produtos já estarão automaticamente salvos em seu inventário. Para prosseguir clique na aba “**Resíduos Gerados**” e ingresse na correspondente tela de informação.



TL 026

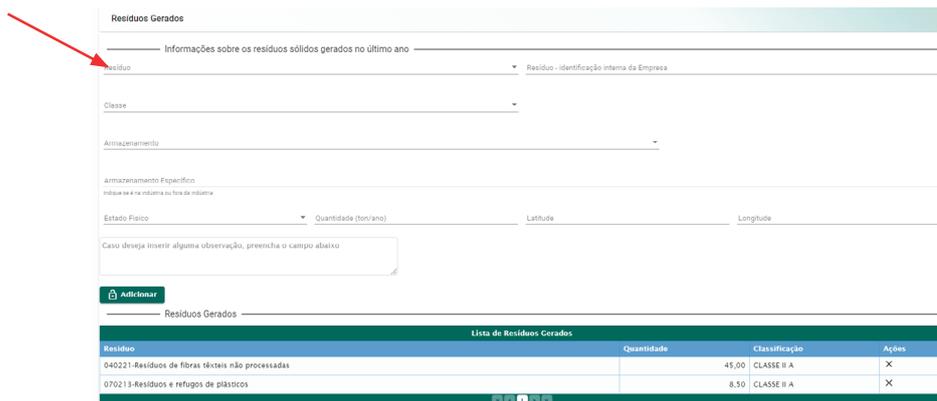
4.4 Tela Resíduos Gerados

Para o preenchimento desta tela, você deverá indicar as informações sobre “**Resíduos Gerados**” gerados no último ano.

Resíduo	Quantidade	Classificação	Ações
040221-Resíduos de fibras têxteis não processadas	45,00	CLASSE II A	X
070213-Resíduos e refugos de plásticos	8,50	CLASSE II A	X

TL 027

Nesta tela você indicará informações referentes ao Resíduos Sólidos Gerados em sua operação, no último ano.

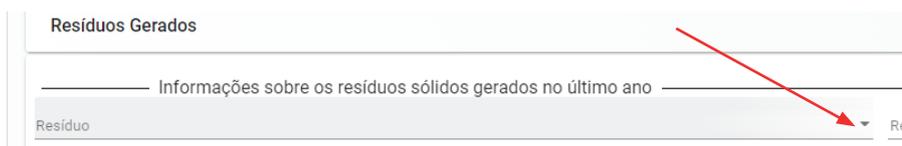


The screenshot shows the 'Resíduos Gerados' form. A red arrow points to the 'Resíduo' dropdown menu. Below the form is a table titled 'Lista de Resíduos Gerados'.

Resíduo	Quantidade	Classificação	Ações
040221-Resíduos de fibras têxteis não processadas	45,00	CLASSE II A	X
070213-Resíduos e refugos de plásticos	8,50	CLASSE II A	X

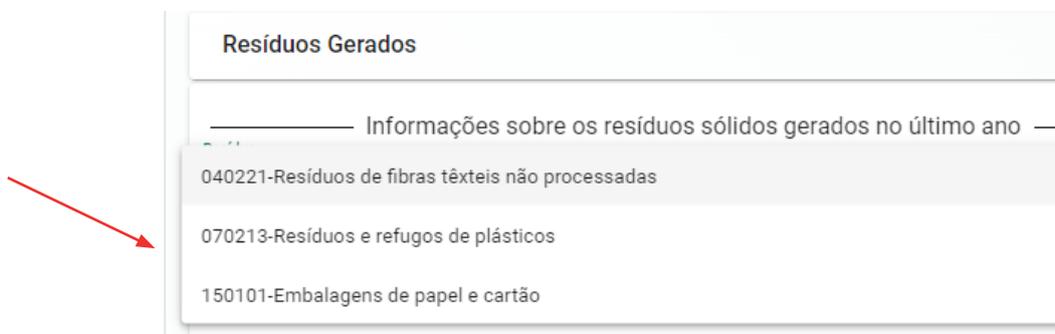
TL 028

Para incluir os Resíduos Gerados no campo “**Resíduo**”, você deverá registrar os resíduos que foram inseridos na etapa de declaração de “**Produtos**”, digitando no mínimo 5 caracteres ou buscando na lista de resíduos já cadastrados, que se apresentará ao clicar na seta. Neste caso aparecerá a lista desses resíduos, já declarados anteriormente, facilitando a seleção dos mesmos.



The screenshot shows the 'Resíduos Gerados' form. A red arrow points to the 'Resíduo' dropdown menu.

TL 029



The screenshot shows the 'Resíduos Gerados' form. A red arrow points to the list of suggested residues.

- 040221-Resíduos de fibras têxteis não processadas
- 070213-Resíduos e refugos de plásticos
- 150101-Embalagens de papel e cartão

TL 030

Prossiga com a emissão dos campos referentes aos sólidos gerados no último ano.

- Identificação interna do resíduo
- Classe do Resíduo
- Tipo de Armazenamento
- Local de Armazenamento
- Estado Físico
- Quantidade (t/ano)
- Localização do resíduo

Resíduos Gerados

Informações sobre os resíduos sólidos gerados no último ano

Resíduo Resíduo - identificação interna da Empresa

Classe

Armazenamento

Armazenamento Específico
Indique se é na indústria ou fora da indústria

Estado Físico Quantidade (ton/ano) Latitude Longitude

Caso deseje inserir alguma observação, preencha o campo abaixo

Adicionar

TL 031

Em seguida preencha as informações referentes ao tratamento dado a cada um dos resíduos indicados, inserindo as informações solicitadas:

- a. Selecione o resíduo (da listagem anteriormente emitida);
- b. Tipo de tratamento;
- c. Descrição interna do resíduo;
- d. Quantidade em t/ano; e
- e. Destinador que executou a destinação final.

Lista de Resíduos Gerados

Resíduo	Quantidade	Classificação	Ações
040221-Resíduos de fibras têxteis não processadas	45,0000	CLASSE II A	X
070213-Resíduos e refugos de plásticos	8,5000	CLASSE II A	X
150101-Embalagens de papel e cartão	25,0000	CLASSE II A	X

[[[1]]]

Tratamento

Resíduo Tratamento Quantidade (ton/ano) *

Dados do Destinador

Utilizar Destinador não cadastrado no sistema

Destinador 🔍
Pesquise o Destinador por Código, Nome ou CNPJ

Adicionar

Tratamentos Cadastrados

Lista de Tratamentos

Destinador	Resíduo	Quantidade	Tratamento	Ações
------------	---------	------------	------------	-------

TL 032

Se o Destinator já estiver cadastrado no sistema do SINIR, basta indicar o nome ou CNPJ e clicar na lupa, confirmando o nome na lista que se apresentará.

Dados do Destinator

Utilizar Destinator não cadastrado no sistema

Destinator
Empresa GTD

Pesquise o Destinator por Código, Nome ou CNPJ

Selecionar Parceiro

CNPJ	Razão Social	Endereço	Sel.
18287079000149	EMPRESA GTD PRODUÇÃO	Arcendino dos Santos, 132, 88136202, São Sebastião.	<input checked="" type="checkbox"/>
18287079000149	EMPRESA GTD PRODUÇÃO - Montagem	João Meirelles, 132, 88085201, Abraão.	<input checked="" type="checkbox"/>

TL 033

No caso do Destinator não ser cadastrado no sistema do SINIR, clique no campo correspondente e preencha os dados correspondentes a este Destinator.

Dados do Destinator

Utilizar Destinator não cadastrado no sistema

CNPJ CPF

CNPJ

Razão social / Nome *
FCA

Telefone

Estado Município

Endereço * Número *

TL 034

Em seguida preencha as informações referentes ao tratamento dado a cada um dos resíduos indicados, inserindo as informações solicitadas:

- O resíduo gerado (da listagem anteriormente emitida);
- Identificação interna do resíduo, se aplicável;
- Classe do Resíduo;
- Tipo de Armazenamento;
- Armazenamento específico (se é na indústria ou fora dela)
- Estado Físico;
- Quantidade em tonelada/ano;
- Latitude e Longitude do local de armazenamento; e
- Observações que sejam relevantes, se aplicável.

Resíduos

Resíduos gerados nos anos anteriores que estão sob o controle da indústria

Resíduo Gerado Código IBAMA

Resíduo - identificação interna da Empresa Classe

Armazenamento

Armazenamento Específico Estado Físico

Quantidade (ton/ano) Latitude Longitude

Caso deseje inserir alguma observação, preencha o campo abaixo

Adicionar

TL 035

Ao completar o registro de cada resíduo, clique em “Adicionar” e a lista de resíduos será emitida e estará salva. Você verá uma mensagem confirmando que o resíduo e o tratamento foram incluídos e salvos.

Tratamento

Resíduo Tratamento Quantidade (ton/ano)

Dados do Destinator

Utilizar Destinator não cadastrado no sistema

Destinator

Adicionar

Tratamentos Cadastrados

Lista de Tratamentos				
Destinator	Residuo	Quantidade	Tratamento	Ações
EMPRESA CTD PRODUÇÃO	040221-Resíduos de fibras têxteis não processadas	250,00	Aterro Resíduos Classes IIA e IIB	X

TL 036

Os dados inseridos referentes a Produtos já estarão automaticamente salvos em seu inventário. Para prosseguir clique na tela “Resíduos” e ingresse na correspondente tela de informação.

Dados Gerais **Materia Prima** **Produtos** **Resíduos Gerados** **Resíduos**

TL 037

4.5 Tela Resíduos

Para preencher a tela Resíduos Gerados nos anos anteriores que estão sob o controle da indústria, clique em “Resíduos”.



TL 038

Se abrirá a tela para registrar os resíduos gerados nos anos anteriores e que estão sob controle da empresa. Preencha as informações solicitadas que se aplicam aos resíduos armazenados e que ainda sob controle da empresa, clicando em “Adicionar”

O formulário "Resíduos" contém os seguintes campos:

- Resíduo Gerado (com ícone de lupa e "Código IBAMA")
- Resíduo - identificação interna da Empresa
- Armazenamento
- Armazenamento Especifico (com subtexto "Indique se é na indústria ou fora da indústria")
- Estado Físico
- Quantidade (ton/ano)
- Latitude
- Longitude
- Um campo de texto para observações: "Caso deseje inserir alguma observação, preencha o campo abaixo".
- Botão "Adicionar" com ícone de adicionar.

Setas vermelhas apontam para cada um desses campos.

TL 039

Após a adição de cada resíduo, você verá uma mensagem confirmando o salvamento da informação e inclusão desse resíduo em uma tabela de Resíduos, com indicado a seguir.

Na parte superior, há duas mensagens de sucesso em caixas verdes:

- "Inventário" - Inventário salvo com sucesso
- "Inventar" - Resíduo salvo com sucesso

Abaixo, a tabela "Lista de Resíduos" apresenta:

Resíduos	Quantidade	Estado Físico	Armazenamento	Ações
010409-Areas e Argilas	450,00	SOLIDO	TAMBOR EM PISO IMPERMEÁVEL, ÁREA COBERTA	X
070213-Resíduos e refugos de plásticos	54,00	SOLIDO	TAMBOR EM PISO IMPERMEÁVEL, ÁREA COBERTA	X
040221-Resíduos de fibras têxteis não processadas	25,00	SOLIDO	TAMBOR EM PISO IMPERMEÁVEL, ÁREA COBERTA	X

Uma seta vermelha aponta para a primeira linha da tabela.

TL 040

Seu inventário já estará salvo e disponível na opção “Inventários Anteriores”.

5. Editando, Imprimindo e Enviando um Inventário

Após concluir o seu inventário, você poderá ainda editar esse inventario, imprimir ou enviar o inventário para o MMA. Utilize a funcionalidade do menu “**Inventários Anteriores**”.



TL 041

Como já mencionado, você poderá:

- editar o inventário;
- imprimir o inventário; e
- enviar o inventário elaborado.

Você poderá editar seu inventário enquanto não enviar (transmitir) para o MMA.

Ao selecionar “imprimir”, você terá o relatório de seu Inventário

Período: 01/01/2020 até 31/12/2020				Data de	
Informações da Indústria					
Razão Social: Empresa HH			CPF/CNPJ: 15183631000160		
Endereço: Baturité, 50000 - Aclimação					
Município: São Paulo		UF: SP	Área Útil Total	235.000,00	
Atividade					
Atividade Principal da Unidade: Fabricação de resinas termoplásticas					
Produção					
Horas/Dia: 08:00:00		Dias/Mês: 20		Meses/Ano: 12	
Número total de funcionários nas áreas					
Funcionários Produção: 150		Funcionários Administração: 23		Funcionários Demais Áreas: 18	
Materias primas cadastradas					
Matéria Prima	Quantidade	Capacidade	Unidade		
PLASTICO	250,00	250,00	Tonelada		
Produtos Cadastrados					

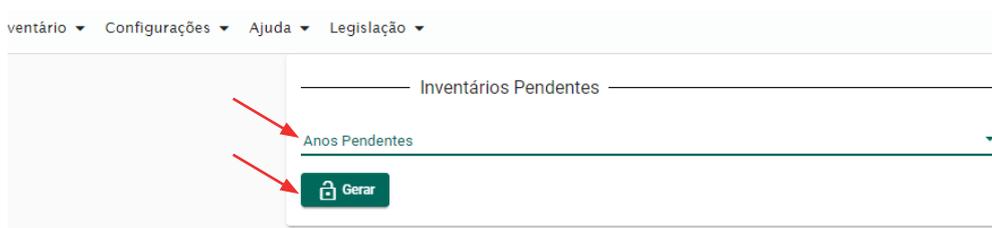
TL 042

Você ainda dispõe da funcionalidade “**Inventários Pendentes**”, que se utiliza nos casos de existirem inventários não realizados, portanto pendentes de emissão e envio ao SINIR.



TL 043

Ao clicar nesta opção, abre-se tela onde se pode selecionar o período pendente, abrindo assim a possibilidade de se proceder a regularização. Indique o ano pendente e clique em “**Gerar**”.



TL 044

6. Solicitação de Auxílio ao Sistema MTR

Caso esteja encontrando outras dificuldades na operação do **Sistema MTR** e as informações aqui apresentadas não estejam suficientes para auxiliar você, entre em contato com o **Sistema de Apoio ao Inventário do SINIR** através dos telefones **(61) 2028-2117** e **(61) 2028-1589** ou utilize o e-mail sinir@mma.gov.br.