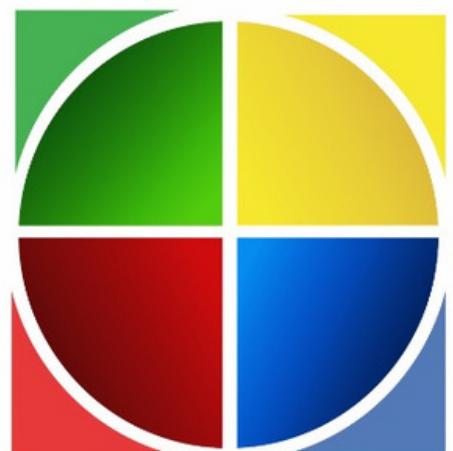


# FECOVINHO 2023



# INTRODUÇÃO:

Este documento tem por objetivo descrever e demonstrar o plano e projeto operacional a serem adotados em casos específicos que envolvam a atividade em utilização do moinho (triturador/separador), onde possamos quebrar e separar as garrafas do líquido existente e encaminhar cada um de seus derivados para o destino ambientalmente correto.

.

A Ecolog possui longa experiência sendo uma empresa especializada no gerenciamento total de resíduos, oferecendo aos clientes soluções completas, desde treinamentos, acondicionamento, transporte, gerenciamento e destinação final de resíduos dos mais diferentes setores ou segmentos.

Este manual contém a previsão do desencadeamento de ações e procedimentos de emergências, bem como as responsabilidades atribuídas a utilização do equipamento.



**ECO LOG<sup>®</sup>**  
Serviços Ambientais

# CONSIDERAÇÕES GERAIS

## 1 SEGURANÇA E SAÚDE

Os procedimentos descritos neste manual deverão prever a minimização dos riscos relacionados à segurança e saúde dos trabalhadores envolvidos, bem como a proteção ambiental nas atividades.

## 2 MANUSEIO OPERACIONAL

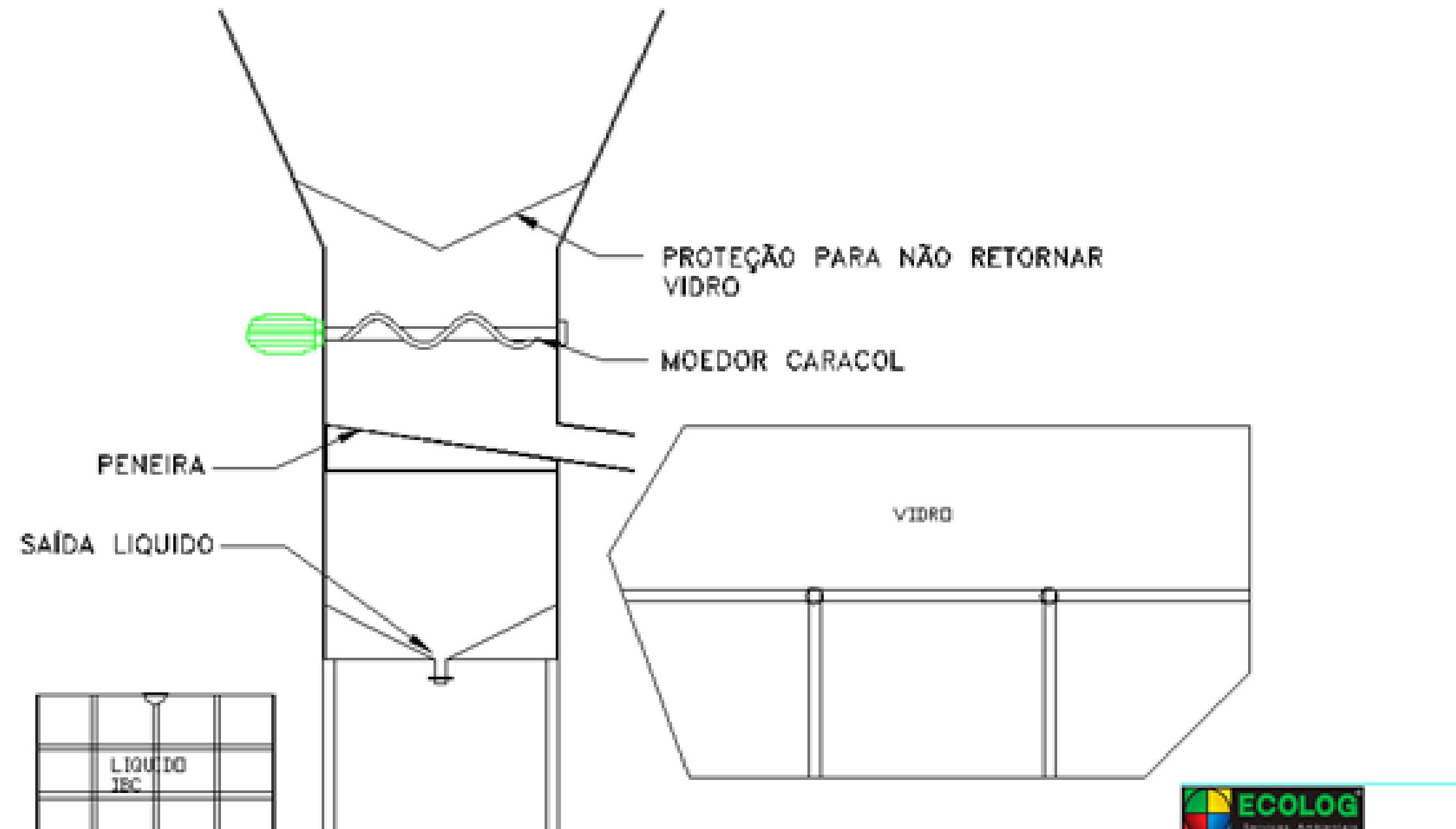
Deverá haver orientação permanente aos colaboradores quanto ao acondicionamento, manuseio e demais condições operacionais, havendo comunicação em caso de qualquer desvio identificado com relação aos procedimentos de manuseio operacional.

## 3 PROTEÇÃO

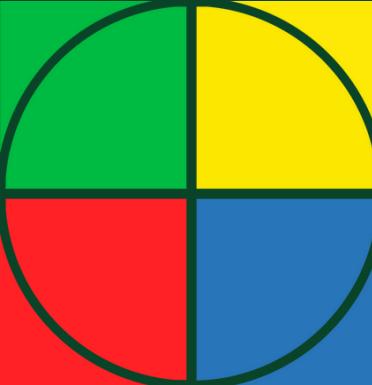
Todo e qualquer serviço realizado deverá ser dotado de equipamentos de proteção individual e coletiva se assim for necessário

# INFORMAÇÕES OPERAÇÃO E CONTROLE

O processo baseia-se na operação da separação das garrafas de vidro do líquido através de uma máquina com um triturador e peneiras acopladas. Neste processo serão inseridas garrafas cheias e será separado o sólido do líquido para posteriormente ser destinado todo o resíduo de maneira adequada.

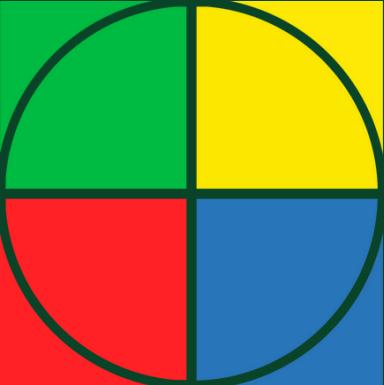


NA IMAGEM 01 É POSSÍVEL VISUALIZAR A  
MÁQUINA E OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS  
PARA ELABORAÇÃO DA OPERAÇÃO DESCrita.



**ECOLOG**  
Serviços Ambientais





**ECOLOG**  
Serviços Ambientais



# INFORMAÇÕES OPERAÇÃO E CONTROLE

As garrafas são largadas dentro do triturador, de maneira manual ou mecanizada e batem na rosca do moinho fazendo com que elas se quebrem, o vidro cai sob a peneira, sendo direcionado ao container, o líquido por sua vez passa a peneira e cai no reservatório onde é encaminhado a um recipiente. Os maquinários e ferramentas utilizados são transportador em cima de uma plataforma ou caçamba em formato de skid, facilitando sua locomoção e sendo uma ferramenta que possibilita ser utilizadas em vários ambientes desde que tenha energia elétrica e condições para efetuar o trabalho.

# INFORMAÇÕES OPERAÇÃO E CONTROLE

O motor do moinho está regulado com uma rotação baixa como medida de segurança, não dando tanto impacto na hora de quebrar as garrafas, diminuindo assim o ruído e riscos. Outra medida de segurança é uma cortina de proteção não permitindo o retorno das partículas de vidro e de líquido para fora do bocal do equipamento.

Todos colaboradores necessitam de treinamentos e orientações para a realização de qualquer tipo de operação que forem efetuar que possa causar risco a sua saúde e segurança, sendo sempre obrigatório o uso dos EPIs e EPCs

# INFORMAÇÕES OPERAÇÃO E CONTROLE

SE SURGIR A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO APÓS A REALIZAÇÃO DA ANÁLISE PRELIMINAR SERÁ DISCUTIDO ENTRE AMBAS AS PARTES E INSERIDO NO PROCESSO PARA UTILIZAÇÃO.

OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO OBRIGATÓRIO NESTA ATIVIDADE SÃO:

- LUVAS DE RASPA;
- ÓCULOS DE SEGURANÇA;
- PROTETOR AURICULAR;
- BOTINA DE SEGURANÇA;
- UNIFORME;
- CAPACETE.



A partir do recebimento do vinho, livre de qualquer tipo de partícula sólida, ele será inserido em uma lagoa com materiais orgânicos para melhorar sua carga orgânica e evaporar o teor alcoólico. Posteriormente será inserido em uma compostagem ativada de aproximadamente 17.500m<sup>3</sup> com cama de aviário, serragem e demais dejetos orgânicos a uma temperatura de aproximadamente 45ºC á 70ºC.



# INFORMAÇÕES OPERAÇÃO E CONTROLE



O resultado desse processo é produção de Adubo Orgânico, rico em nutrientes (NPK) que será utilizado no condicionamento do solo para a produção de grãos em geral.



**ECO LOG<sup>®</sup>**  
Serviços Ambientais

# OBRIGADO!



Acesse nosso WebSite!