

Equipe: URUVITI

IFSC – Câmpus Urupema

Discentes: Gabriele Bennert, Izabella do Socorro Texeira de Lima, Jackson Moacir Stoffel e Karyne Reis Takahashi.

Orientadora: Carolina Pretto Panceri.

Questionário do desafio 2 do Fazer Extensionista

1. Qual contexto local será pesquisado?

O contexto é trabalhar o ciclo de utilização das garrafas de vidro pelas vinícolas de altitude. O que será pesquisado é uma alternativa de reciclagem diferente da atualmente utilizada, embasada no reaproveitamento das garrafas usadas sem a necessidade do reprocessamento do vidro.

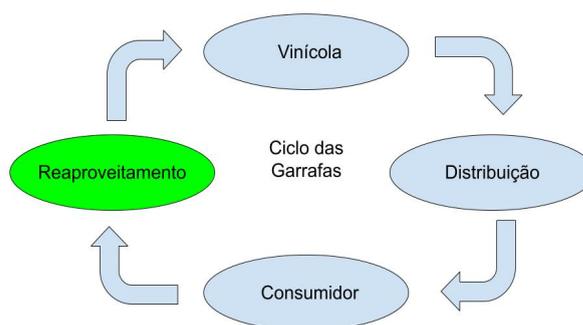
Neste primeiro momento será considerado apenas o contexto industrial, sendo pesquisado junto às indústrias vinícolas de altitude, qual o volume de garrafas utilizadas, e se as empresas geram resíduos de vidro durante suas operações de processamento e serviço de vinhos na própria vinícola. Além disso, busca-se entender se as empresas teriam interesse em reutilizar as garrafas geradas como resíduos/descartes novamente em seus processos.

Quanto à delimitação geográfica, a pesquisa está focada em vinícolas de altitude de Santa Catarina, localizadas em regiões do Planalto Serrano e Planalto Norte, bem como Meio Oeste, especialmente aquelas vinculadas à Vinhos de Altitude - Produtores Associados. Todas as empresas interessadas e que responderem a pesquisa serão consideradas nosso público alvo.

Considera-se que as garrafas de vidro são compradas pelas vinícolas, e após o processamento, distribuídas de forma que a mesma chegue ao consumidor final que, por sua vez, descarta como um resíduo, parte em lixo comum e parte em recipientes para reciclagem. Por isso, verifica-se a necessidade de analisar este cenário.

2. Quais são os objetivos da pesquisa?

O objetivo desta pesquisa é avaliar a possibilidade de reaproveitamento de garrafas de vidro usadas dentro de um ciclo produtivo da indústria vinícola de altitude, aplicando o conceito de 'economia circular' buscando atender e aplicar metas relativas ao objetivo de desenvolvimento sustentável nº 12 - Consumo e Produção responsáveis.



3. Qual será o público alvo e como será selecionado?

O público alvo são as Vinícolas de Altitude, localizadas nas regiões do Planalto Norte, Planalto Serrano e Meio Oeste de Santa Catarina, associadas à Vinhos de Altitude - Produtores Associados.

Neste projeto será selecionado preferencialmente as vinícolas com maior demanda de garrafas que se disponibilizarem em responder o questionário.

4. Qual(is) será(ão) o(s) método(s) de coleta de dado(s) utilizado(s)?

Será criado um formulário digital com um questionário que será aplicado às vinícolas selecionadas, através de contato realizado por e-mail, telefone e/ou WhatsApp. O objetivo deste formulário é coletar dados relativos às embalagens de vidro (garrafas) utilizadas pela indústria enológica da região de altitude de Santa Catarina, buscando entender a realidade do ciclo do vidro.

Para isso, é importante levantar dados junto às vinícolas (público alvo) com o intuito de conhecer informações sobre:

1. Qual o volume médio anual de garrafas adquiridas?
2. Qual a quantidade anual e destinação final das garrafas usadas geradas dentro da vinícola (ex. provenientes de degustações)?
3. Podem reaproveitar garrafas usadas ou existem fatores impeditivos para este reaproveitamento (se sim, quais seriam)?
4. Possuem interesse de reaproveitar e/ou adquirir garrafas recicladas/usadas (se sim, possuem estrutura e equipamentos para realizar o processo de sanitização)?

Previamente será enviado um termo de confidencialidade de todas as informações repassadas pelas vinícolas.

5. Quais serão os recursos pessoais e materiais que serão utilizados?

Os recursos para realização desta pesquisa serão:



- Horas de trabalho da equipe e disponibilidade de tempo;
- Internet; computador; telefone; e-mail;

Salientamos que, nesta atividade, não foram utilizados recursos financeiros.

6. Quais atividades serão realizadas para a coleta de dados?

Primeiramente será feito o contato via telefone ou WhatsApp com o estabelecimento, buscando realizar uma sensibilização sobre a problemática e importância da pesquisa, posteriormente será enviado o formulário “Pesquisa sobre reutilização de garrafas de vidro” às vinícolas por meio de e-mail ou whatsapp e, se necessário, divulgação por redes sociais.

Após esse planejamento, realizem a coleta de dados com o público alvo definido. E, posteriormente, respondam:

7. Qual(is) demanda(s) do público alvo foi(ram) identificada(s) na coleta de dados?

Observou-se com os dados coletados que das 7 vinícolas que participaram da coleta de dados, 5 utilizam exclusivamente garrafas de vidro de 750mL para embalar seus produtos, sendo que anualmente são utilizadas entre 20 e 180 mil unidades, conforme o porte da empresa.

Ainda, vale destacar que 6 das 7 empresas indicaram utilizar apenas embalagens de vidro novas, adquiridas em empresas nacionais ou por meio de importação.

Todas as vinícolas indicaram produzir resíduos de garrafas de vidro ao longo do processamento ou por servirem vinhos na área de degustação, e o volume de resíduo gerado fica entre 1500 até mais de 6500 garrafas por ano.

Assim, observou-se como demandas diretas do nosso público alvo, as vinícolas de altitude de Santa Catarina, identificadas em nossa pesquisa foram:

- Falta de opções para descarte e recolha (logística) corretos das garrafas geradas como resíduo no estabelecimento;
- 6 das 7 empresas entrevistadas interessam em reaproveitar garrafas usadas;
- A maior parte faria o reuso de garrafas, desde que o fornecedor garantisse a eficácia da higienização e entregasse as garrafas de forma paletizada e padronizada.

8. Essa(s) demanda(s) está(ão) relacionada(s) com os ODS e/ou os TCTs? Se sim, enumerem os ODS e/ou os TCTs relacionados com cada demanda identificada.

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável presentes no projeto são os de nº 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), o de nº 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) e o de nº 12 (Consumo e Produção responsáveis), pois o projeto visa uma forma de implementar de um modo sustentável a reutilização de garrafas de vidro usadas na produção de vinho.

Os principais "Temas Contemporâneos Transversais" em que o projeto se encontra são os temas sobre Ciência e Tecnologia e Meio Ambiente.

O projeto busca abordar o tema relacionado à reutilização de garrafas de vinho, pois geralmente esses resíduos são descartados ou esquecidos pela comunidade. Junto à ciência e



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

tecnologia, iremos buscar uma forma para que a limpeza das garrafas seja realizada, para que possam ser reutilizadas e, desta forma, reduzir a incidência de resíduos nos aterros sanitários.