

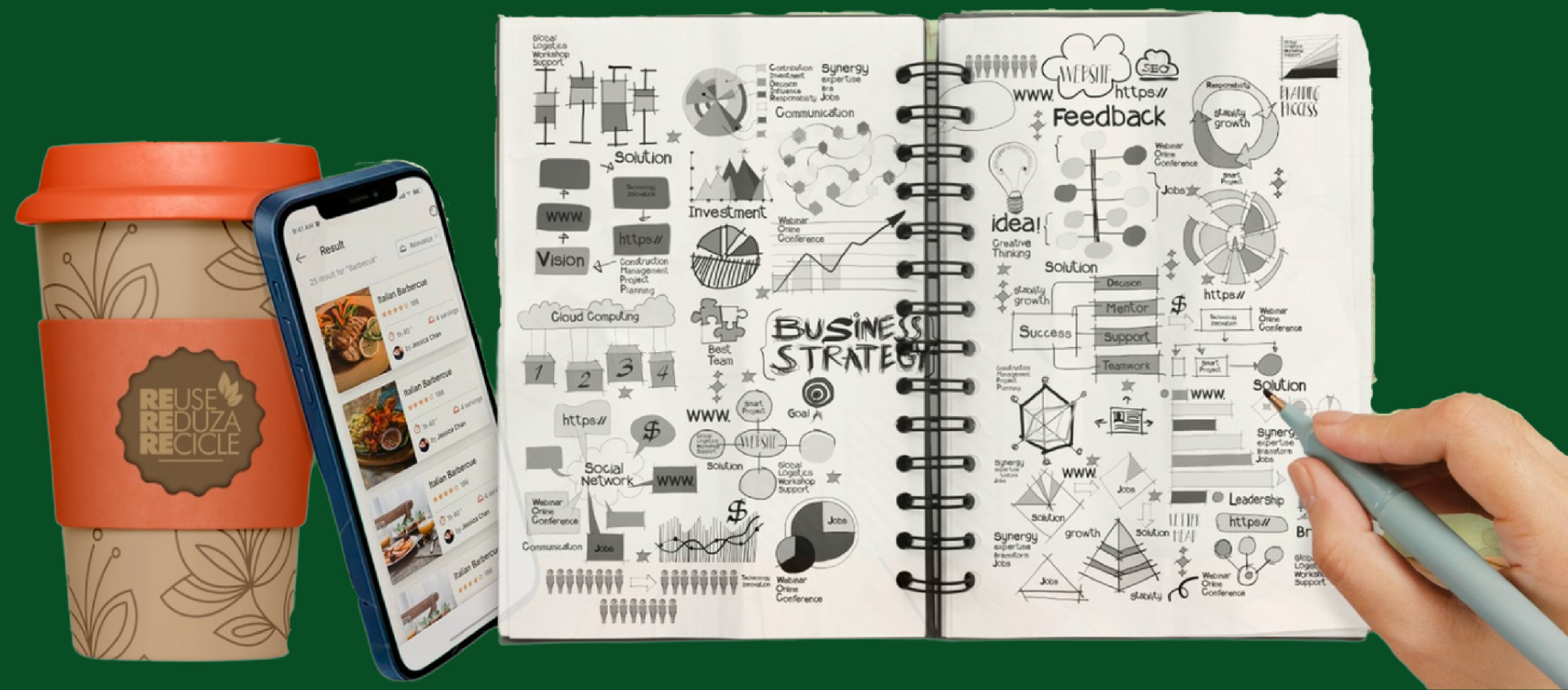
# Desenvolvimento de produtos e serviços alimentício: empreendedorismo e sustentabilidade

## 5º Encontro

Vale a pena  
certificar

Administração – ZEB 0761  
para Engenharia de Alimentos

Prof. Dr. Luís Fernando Soares Zuin





## Certificados e selos

- A certificação da sua empresa prova que ela atende requisitos específicos em seus processos, práticas, produtos e serviços;
- Impacto na qualidade, na visão dos consumidores e na sua responsabilidade social e ambiental;
- Atualmente, os certificados são exigências do mercado e dos consumidores, e não mais um diferencial.



# Certificados ISO

- Conjunto de normas, alinhadas com as diretrizes ABNT e indispensáveis na gestão da qualidade e regulamentação dos recursos;

EXEMPLOS:

ISO 9001 – Gestão de qualidade

ISO 22000 – Segurança e controle alimentar



# Selos nacionais



-> Garantia de controle, qualidade e especificações

Exemplos:

- Selo de Inspeção Federal (S.I.F.)
- Selo de Inspeção Estadual (S.I.E.)
- Selo de Inspeção Municipal (S.I.M)

Garantia da qualidade dos produtos de origem animal destinados à alimentação ou não, assegurando as condições sanitárias e condições físico-químicas do produto, a nível nacional, estadual e municipal.



SIM (Selo de Inspeção Municipal)



SIE (Selo de Inspeção Estadual)



SIF (Selo de Inspeção Federal)



# Além do controle de qualidade...

→ Selos não obrigatórios



Exemplos:

- SisOrg (Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica)
- Selo vegano
- Selos verdes

# Exemplo:

- Novos selos: Selo Arte e o Selo Queijo Artesanal, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa);
- Criados para assegurar que o produto alimentício de origem animal foi elaborado de forma artesanal;
- Selo Arte – produtos lácteos, cárneos, pescados e seus derivados e produtos de abelhas;
- Selo Queijo Artesanal – Queijos produzidos por métodos tradicionais com vinculação e valorização territorial.



## Concessão dos selos Arte e Queijo Artesanal tem novos requisitos

Ministério da Agricultura e os órgãos de agricultura municipais também poderão realizar a concessão dos selos

 Ministério da Agricultura e Pecuária

# Exemplo:

- A primeira planta capaz de produzir hidrogênio verde certificado (H2V) em larga escala na América do Sul;
- Produção totalmente limpa, utilizando fontes renováveis para gerar a energia necessária para realizar o processo de eletrólise;
- Após um processo rigoroso de auditoria, a Certificadora alemã TÜV Rheinland, referência mundial no setor, concedeu o selo "Green hydrogen certification".



## **Brasil produz primeiro hidrogênio verde da América do Sul com certificação internacional**

Feito histórico foi realizado pela White Martins e representa passo importante para o desenvolvimento sustentável e a transição energética do país

 Valor Econômico / Dec 21, 2022



# Você tem alguma dúvida?

Qualquer questionamento é bem vindo para esclarecermos antes de prosseguirmos!





# Vamos praticar?

## Atividade:

- Determinar as certificações que sua empresa terá, e suas importâncias.



Formulário:



# Referências

- JARAGUÁ, Redação. Rótulo com SIM garante segurança alimentar ao consumidor jaraguaense. 2021. Disponível em: <https://www.diariodajaragua.com.br/geral/rotulo-com-sim-garante-seguranca-alimentar-ao-consumidor-jaraguaense/464048/>. Acesso em: 02 jan. 2023.
- MANDACARŔ. Vegano, Cruelty Free ou Eco Friendly? O que significa e como você sabe a diferença entre os 3. 2022. Disponível em: <https://mandacaru.design/2022/03/07/vegano-cruelty-free-ou-eco-friendly/>. Acesso em: 02 jan. 2023.
- MELO, Larissa. 14 sistemas de certificação da indústria de alimentos que todo profissional da área precisa conhecer. Disponível em: <https://www.farofamagazine.com.br/materias/produzir/14-sistemas-de-certificacao-da-industria-de-alimentos-que-todo-profissional-da-area-precisa-conhecer/>. Acesso em: 02 jan. 2023.
- AGRICULTURA, Ministério da; PECUÁRIA; ABASTECIMENTO. Concessão dos selos Arte e Queijo Artesanal tem novos requisitos. 2022. Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/noticias/concessao-dos-selos-arte-e-queijo-artesanal-tem-novos-requisitos>. Acesso em: 12 jan. 2023.
- MARTINS, White. Brasil produz primeiro hidrogênio verde da América do Sul com certificação internacional. 2022. Disponível em: <https://valor.globo.com/conteudo-de-marca/white-martins/noticia/2022/12/21/brasil-produz-primeiro-hidrogenio-verde-da-america-do-sul-com-certificacao-internacional.ghtml>. Acesso em: 12 jan. 2023.
- Referência do livro