



FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC CASCAVEL

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

PROJETO INTEGRADOR -NOVEMBRO/2023

DISCIPLINA 134 Startup Model Beginner

ALUNO: Bruno Dezorzi

Prof. Dr. Edison Luiz Leismann

TÍTULO DO PROJETO: PROJECT BEE

16/11/2023

SUMARIO EXECUTIVO

Project Bee é uma startup com o objetivo de desenvolver um sistema de controle e informação para apiário, com intuitos financeiros, de sustentabilidade e operacionalidade. O presente projeto está alinhado com Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU que são:

Fome zero e agricultura sustentável;
Trabalho decente e crescimento econômico;
Indústria, inovação e infraestrutura;
Vida terrestre.

O sistema desenvolvido deve prover a gestão, gerenciamento e controle (tanto da vida das abelhas quanto dos subsídios produzidos) dos apiários; prover maior distribuição de informações sobre apicultura para as empresas alimentícias, de saúde e pequenos produtores e prover novas tecnologias para se utilizar na produção melífera.

Tem-se entendido como fundamental o aumento da produção de alimentos, mas, para isso, é necessário elevar os níveis produtivos, com otimização do uso dos recursos, além da melhoria da produtividade do trabalhador, a partir de sua qualificação, e implantação de tecnologias, permitindo o desenvolvimento equilibrado e sustentado do agronegócio (TORRES et al., 2014).

Apesar da legislação brasileira ser considerada uma das mais completas do mundo, entende-se que ainda é necessário aprimorar o desenvolvimento de práticas sustentáveis nos diversos setores econômicos do país, dentre eles o agronegócio (GAZZONI, 2013).

Mesmo com todos esses esforços, o agronegócio brasileiro não está livre da concorrência cada vez acirrada do mercado global. Para isso, deve-se superar muitos desafios, buscando a redução do custo de se produzir no Brasil, melhoria na qualidade dos produtos, a partir da certificação e rastreabilidade, faz-se necessário também relação integrada entre as ações do Estado e o atendimento às necessidades dos agentes privados do agronegócio, além de investimento à pesquisa e novas tecnologias (NOVAES et al., 2009).

Sumário

SUMARIO EXECUTIVO	2
1. INTRODUÇÃO.....	4
2. OBJETIVO	5
3. VISÃO, MISSÃO E VALORES	6
3.1-VISÃO.....	6
3.2-MISSÃO.....	6
3.3-VALORES.....	6
4.RESULTADOS ESPERADOS	7
5.RESULTADOS FINANCEIROS	8
6.CONSIDERAÇÕES FINAIS	9
7.REFERÊNCIAS	10

1. INTRODUÇÃO

A apicultura tem sido uma atividade rentável para muitos produtores rurais brasileiros, contribuindo para o desenvolvimento sustentável de várias comunidades ao gerar renda, inclusão social, fixação do produtor no campo e por apresentar baixo impacto ambiental (BALBINO et al., 2015). Nos últimos anos, a atividade tornou-se atrativa em razão da grande demanda pelo mel no mercado nacional e internacional e pela facilidade de conversão do produto em receita (CARVALHO et al., 2019). Além disso, a apicultura possui como uma de suas maiores vantagens a possibilidade de execução de forma consorciada a outras atividades rurais, aumentando a produtividade da propriedade rural (SILVA et al., 2015).

Além da produção do mel, há outros subsídios que as abelhas são capazes de produzir que é obtido por apicultores e contém importância no mercado como: a própolis, cera, geleia real e pólen; cada um possuindo sua importância no mercado, tanto para o lado alimentício e à saúde.

Pensando nessa produção e em como há pessoas estão investindo na apicultura como atividade primária; o que se pode fazer para facilitar a obtenção de informações sobre as abelhas e seus produtos, e sobre as próprias colmeias do apicultor?

2. OBJETIVO

O objetivo do projeto é desenvolver um sistema que permita a gestão de apiários com ênfase em administrar diversas colmeias de acordo com cada espécie de abelha, ambiente e clima. O sistema que deve prover a gestão de produção de cada subsídio das abelhas e fornecer informações através de website/fóruns com artigos e comunicação virtual entre os apicultores. O projeto está diretamente atrelado com os objetivos financeiros, operacionais e de sustentabilidade.

3. VISÃO, MISSÃO E VALORES

3.1-VISÃO

Ser uma empresa conhecida no mercado do agronegócio; entregar para o mercado um sistema de gestão de colmeia que seja acessível para a grande massa com acesso a diversos conhecimentos na área em foco.

3.2-MISSÃO

Estimular as pessoas a irem para a área da apicultura; desenvolver tecnologias relacionadas ao mercado apiário; buscar trazer mais informações para os apicultores gerenciarem suas colmeias; estimular o mercado apiário; disponibilizar sustentabilidade à pequenos produtores.

3.3-VALORES

Criatividade;
Ética;
Ambientalismo;
Sustentabilidade;
Operacionalidade;
Inovação;
Empreendedorismo;

4.RESULTADOS ESPERADOS

Aumentar o número de apicultores; estimular o mercado apiário; desenvolver novas tecnologias para a produção e gerenciamento dos apiários; desenvolver maior comunicação entre os próprios apicultores, e apicultores e as empresas; estimular o uso de produtos melíferos na alimentação e saúde diária.

5.RESULTADOS FINANCEIROS

O investimento inicial será de R\$10.000,00. Onde vai ser direcionado ao desenvolvimento do software e website como também equipes de programadores, especialistas em apicultura e marketing.

A vida útil do projeto será de 48 meses.

O rendimento do projeto será relacionado ao uso do software e website, e mais para o futuro, o sistema desenvolvido tenha sua versão paga (com todas as funções) e a versão gratuita com as mais básicas possíveis.

Um dos objetivos é conseguir parcerias com empresas alimentícias voltadas principalmente ao agronegócio, empresas que fornecem material de apicultura (se tornar conhecida pela distribuição de tal material), e atrair investidores.

O preço de venda esperado é de R\$75,00, com a quantidade total de 7000 assinaturas, e com uma VPL de R\$1.209.318,98.

6.CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com isso, o intuito de desenvolver um software que auxilia na gestão de produção e controle de produtos baseados na apicultura é para auxiliar o pequeno produtor na decisão de produto gerado e suas previsões de lucro, como: Saber onde investir de acordo com suas provisões, mercado, e necessidade, além do produtor ter acesso as diversas informações do website.

7.REFERÊNCIAS

DORNELAS, José. **Empreendedorismo, transformando ideias em negócios**. [Digite o Local da Editora]: Editora Empreende, 2021. *E-book*. ISBN 9786587052083. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786587052083/>. Acesso em: 14 set. 2023.

PEREIRA ZANELLA, T.; STOCKER LAGO, S. M. A Produção Científica Brasileira Sobre a Sustentabilidade No Agronegócio: Um Recorte Temporal Entre 2005 E 2015. **Organizações Rurais & Agroindustriais**, [s. l.], v. 18, n. 4, p. 356–370, 2016. DOI 10.21714/2238-68902016v18n4p356. Disponível em: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,url,uid&db=foh&AN=123029962&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>. Acesso em: 20 out. 2023.

LOURENÇO, M. S. M.; CABRAL, J. E. de O. BEEKEEPING AND SUSTAINABILITY: THE CONCEPT OF BEEKEEPERS IN SOBRAL, BRAZIL ; Apicultura e Sustentabilidade: Visão dos Apicultores de Sobral (CE). **Revista em Agronegócio e Meio Ambiente; Vol 9 No 1 (2016): jan./mar.; 93-115 ; Revista em Agronegócio e Meio Ambiente; v. 9 n. 1 (2016): jan./mar, [s. l.], 2016**. DOI 10.17765/2176-9168.2016v9n1p93-115. Disponível em: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,url,uid&db=edsbas&AN=edsbas.BE4C3ECA&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>. Acesso em: 20 out. 2023.

BARBOSA SILVA, H.; DA SILVA SOUSA, S.; SILVA DAMIÃO, G. Apicultura em Campo Maior, Piauí: Perfil do apicultor, potencialidades e dificuldades da atividade. **Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável**, [s. l.], v. 17, n. 1, p. 35–43, 2022. DOI 10.18378/rvads.v17i1.8716. Disponível em: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,url,uid&db=foh&AN=156265540&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>. Acesso em: 20 out. 2023.

RODRIGUES CAVET, G. *et al.* Sustentabilidade Nas Universidades: Interesses, Críticas E Preocupações Da Comunidade Acadêmica Sobre Atitudes Sustentáveis Alicerçado Ao Ui Greenmetric. **Brazilian Business Law Journal / Administração de Empresas em Revista**, [s. l.], v. 2, n. 32, p. 155–177, 2023.

Disponível em:

<https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,url,uid&db=foh&AN=164414144&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>. Acesso em: 20 out. 2023.

SARAIVA MONTEIRO, E.; KHAN, A. S.; DE SOUSA, E. P. Índice De Inovação E Aprendizagem E Seus Fatores Condicionantes Do Arranjo Produtivo Local De Apicultura No Nordeste Paraense. **Revista de Administração e Inovação - RAI**, [s. l.], v. 12, n. 3, p. 251–267, 2015. DOI 10.11606/rai.v12i3.101488.

Disponível em:

<https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,url,uid&db=foh&AN=111203570&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>. Acesso em: 20 out. 2023.