



ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE À ATIVIDADE DE AVICULTURA E PISCICULTURA EM UMA PROPRIEDADE RURAL FAMILIAR NO OESTE DO PARANÁ – PERÍODO DE 2021

KOTZ, Rafaela¹
DEWES, Renata Philippsen²
KINZLER, Edina Carine³
rafaela_kotz@minha.fag.edu.br

RESUMO

Essa pesquisa apresenta o tema central, como a contabilidade gerencial e uma boa gestão financeira são úteis e necessárias para os produtores rurais de pequeno à grande porte fazerem um melhor controle de entradas e saídas de seus recursos, auxiliando-os assim, numa tomada de decisão mais precisa. O tema supracitado foi escolhido tendo em vista que o agronegócio de nossa região está em constante crescimento e os produtores de pequeno e médio porte estão cada vez mais interessados em fazer um controle mais preciso de sua propriedade, levando em conta a facilidade para tomar as decisões, quando bem contabilizadas. No presente trabalho avaliamos o controle básico que um produtor rural de pequeno porte, situado no interior de Pato Bragado – PR, tem de suas atividades com avicultura e piscicultura, no primeiro semestre de 2021, assim nosso objetivo é auxiliar ele a aperfeiçoar esse controle, levando em consideração os conceitos da contabilidade gerencial e da gestão financeira. Para isso, utilizamos o método de estudo de caso, em uma pesquisa exploratória-descritiva, onde buscamos analisar as informações da empresa rural através de documentos e planilhas. É importante lembrar e ter ciência de que um controle minucioso dos gastos é de suma importância para o bom desenvolvimento e crescimento de uma propriedade, indiferente de serem valores grandes ou não. Com isso, os meios utilizados e os resultados obtidos, podem dar embasamento e serem aplicados a todos os produtores interessados, sendo eles de outras atividades rurais ou ainda de outras regiões.

Palavras-chave: Contabilidade Rural; Agronegócio; Gestão Financeira; Avicultura; Piscicultura.

¹ Acadêmico (a) Faculdade Assis Gurgacz - FAG Toledo

² Acadêmico (a) Faculdade Assis Gurgacz - FAG Toledo

³ Docente Faculdade Assis Gurgacz - FAG Toledo - ORIENTADOR



INTRODUÇÃO

A pesquisa foi embasada a uma boa gestão desenvolvida na atividade rural, mostrando a atividade de criação animal, como: avicultura e piscicultura e assim sendo contabilizada e organizada pela contabilidade rural. No entanto, essa pesquisa teve como abordagem os problemas de não ter uma boa gestão e por outro lado a vantagem de se ter um contador para poder auxiliar no gerenciamento, nas tomadas de decisões e na forma de como ser aplicado o dinheiro.

O agronegócio no Paraná está em constante crescimento e desenvolvimento, segundo entrevista dada pelo presidente da Federação da Agricultura do Paraná (FAEP) para a CBN Curitiba, o setor é responsável por quase 34% do PIB paranaense.

Conforme pesquisa realizada no ano de 2020, o Paraná ampliou a liderança nacional na produção de tilápias. O volume em 2020 chegou a 166 mil toneladas, um aumento de 14% em relação a 2019, quando foram comercializadas 146.212 toneladas. O levantamento foi divulgado pela Associação Brasileira de Piscicultura, dentro do anuário Peixe BR 2021. O Estado possui um grande potencial para a exploração da piscicultura, por conta da grande quantidade e qualidade das águas, das características dos solos e das coleções de águas disponíveis em represas e rios bem distribuídos em todo o Estado. A piscicultura bem conduzida permite a obtenção de uma renda econômica significativa

A Exportação no ano 2020, de acordo com os dados do anuário, a tilápia manteve a liderança no ranking de exportação de pescados. Com 6.680 toneladas, respondeu por 88,17% das vendas externas, com receita de US\$ 10,3 milhões (cerca de R\$ 55,6 milhões). O crescimento em relação a 2019 foi de 5%.

Em relação a atividade de avicultura, o Paraná é o estado que comanda a avicultura no Brasil, respondendo por cerca de 38% de toda a carne de frango produzida e exportada pelo país. Números que garantem à avicultura paranaense



destaque nacional e internacional junto à indústria de proteína animal. A atividade avícola no estado mostrou a sua força em 2020, o setor apresentou crescimento nos índices de produção e exportação de frango. Ao todo, 1,95 bilhão de aves foram abatidas no estado, segundo dados do Sindicato das Indústrias de Produtos Avícolas do Estado do Paraná – Sindiavipar. O número é 4,5% superior à produção de 2019, quando 1,87 bilhão de aves foram abatidas.

Tendo em vista esses dados e o interesse dos produtores em uma melhor gestão de suas propriedades, o presente estudo evidencia a contabilidade rural e gerencial no desenvolvimento das propriedades. Mostrando que com os conceitos aplicados e gestão financeira os produtores podem avaliar seus investimentos e tomar decisões melhores acerca da evolução de sua propriedade.

O produtor escolhido pelo nosso estudo, sentiu a necessidade de um melhor controle de suas finanças, pois tem interesse em fazer novos investimentos em sua propriedade. Com isso, ele nos forneceu planilhas, criadas por ele mesmo, onde marca suas entradas e saídas de dinheiro. O problema a ser abordado é: Como a análise e a estrutura de um indicativo completo de receitas e despesas podem auxiliar na visualização do investimento feito na propriedade?

Podemos utilizar a contabilidade gerencial como uma ferramenta de grande importância na análise de dados e informações que estão presentes em empresas ou nos mais diversos ramos de atuação, facilitando assim a tomada de decisão. Isso, atrelado a uma gestão financeira bem gerida, ou seja, com o máximo de informações possíveis, facilita identificar possíveis decisões que visam aumentar a lucratividade .

Como objetivo geral buscamos analisar e estruturar um indicativo de despesas, receitas e custos das atividades de piscicultura e avicultura e assim fazendo um comparativo de qual está sendo o investimento que está gerando mais retorno à propriedade. Tendo ainda como objetivos específicos, apresentar a discussão teórica sobre contabilidade gerencial e a contabilidade rural; fazer o levantamento completo das receitas e despesas provenientes das atividades de piscicultura e avicultura, mostrando aos produtores que fazendo esse controle e uma



gestão financeira, terá uma melhor visualização de seus gastos onde ele poderá decidir sobre futuros investimentos, assim a tomada de decisão se torna mais fácil e precisa, como também, analisar as planilhas fornecidas pelo produtor e apresentar a lucratividade de cada uma delas.

1 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICO METODOLÓGICA

1.1 CONCEITO DE CONTABILIDADE

A contabilidade é um instrumento muito importante que busca recolher e fornecer o máximo de informações que se tornam importantes para a administração das empresas em diversos aspectos, como por exemplo nas tomadas de decisões, ainda, mais do que fornecer informações ela nos auxilia no gerenciamento, controle, organização das riquezas, tornando uma ferramenta indispensável para as pessoas e para as empresas.

Segundo Marion (2010, p.3) contabilidade pode ser estudada de forma geral para todas as empresas, ou aplicada a um ramo de atividade específico em particular. Também de forma genérica denominada contabilidade geral e financeira, e quando aplicada a um ramo específico, é denominada de acordo com a atividade daquele ramo, como por exemplo: Contabilidade Rural: é a contabilidade geral aplicada às empresas rurais;

1.2 CONTABILIDADE RURAL

A contabilidade rural é um ramo da Ciência Contábil onde estuda e trabalha o meio rural, recolhendo e fornecendo informações dos patrimônios das empresas rurais, registros e fatos ocorridos em determinado período.

Para Crepaldi (2012), a contabilidade rural tem a finalidade de controlar o patrimônio das empresas rurais, apurar os resultados e os fatos ocorridos, gerar informações para seus usuários, tendo como objetivo o patrimônio, o controle e planejamento das atividades, com foco na gestão do patrimônio e a determinação do lucro.



1.2.1 EMPRESA RURAL

Crepaldi (2012, p.4), afirma que “Empresa rural é a unidade de produção em que são exercidas atividade que dizem respeito a culturas agrícolas, criação de gado ou culturas florestais, com a finalidade de obtenção de renda”. Ainda em Crepaldi (2012, p.4) “Qualquer tipo de Empresa Rural seja familiar ou patronal é integrada por um conjunto de recursos, denominados fatores da produção, que ele divide como sendo três a terra, o capital e o trabalho”.

Com isso podemos verificar que a contabilidade auxilia o trabalhador do campo e empresas deste ramo para uma boa gestão de seus recursos, com a contabilidade gerencial o homem do campo pode obter uma visão mais ampla que auxilia na sua tomada de decisão nos investimentos presentes e futuros, no controle do planejamento financeiro, controle de custos e comparação de resultados.

2. METODOLOGIA

A metodologia tem o intuito de mostrar o processo que foi percorrido para o desenvolvimento do trabalho, chegando a um determinado objetivo da pesquisa que está sendo realizada. É também onde mostramos qual o tipo de pesquisa está sendo utilizada, o tempo utilizado, quais os instrumentos, e o que está sendo analisado.

Para o desenvolvimento deste trabalho, utilizamos o método de estudo de caso, com a finalidade de analisar como uma propriedade se beneficia fazendo uso da contabilidade gerencial.

De acordo com Ludke e André, a estratégia de pesquisa de estudo de um caso, pode até ser semelhante a outros, entretanto é distinto, pois tem interesses próprios, que se distinguem uns dos outros. Para eles o estudo de um caso pode ser simples e específico ou complexo e abstrato, mas deve ser sempre bem delimitado.

Essa é uma pesquisa de cunho exploratório-descritiva, onde busca analisar



informações da empresa através de documentos e planilhas, de uma propriedade rural familiar, dando ênfase nas atividades de avicultura e piscicultura, situada no município de Pato Bragado, estado do Paraná.

2 RESULTADOS E DISCUSSÕES

A propriedade objeto deste estudo está localizada na Linha Dois Vizinhos, cidade de Pato Bragado, no estado do Paraná, seu regime é a agricultura familiar. Com isso, a renda é obtida por diversos segmentos, como plantações, avicultura e piscicultura, sendo os dois últimos objetos do presente trabalho. Na avicultura o produtor possui três aviários, com capacidade média de 22.500 aves por aviário, o ciclo dos lotes é de 45 dias de alojamento e 15 dias de intervalo, obtendo uma média de 60 dias por lote; para o auxílio das demandas com essa atividade, o produtor possui um funcionário. Na piscicultura, também localizada na mesma propriedade, a capacidade do açude é de 5.000 metros quadrados, seu período desde o alojamento dos alevinos até o carregamento das tilápias para o frigorífico leva entre oito a nove meses; as demandas decorrentes dessa atividade ficam por responsabilidade do próprio produtor.

Foram considerados os dados coletados a partir de primeiro de janeiro de 2021 (dois mil e vinte e um). O período que foi estudado tem como melhor período, por ter sido mais conveniente, já que ocorreu uma troca de cooperativa na área da avicultura, mudando assim algumas questões que impactam ao produtor. O faturamento proveniente dessas duas atividades rurais foi o principal objeto para elaboração da análise de trabalho.

2.1 AVICULTURA

A seguir será apresentado o quadro 1 onde mostrará o controle semestral (janeiro-junho/2021) realizado pelo produtor das entradas e saídas provenientes da avicultura.



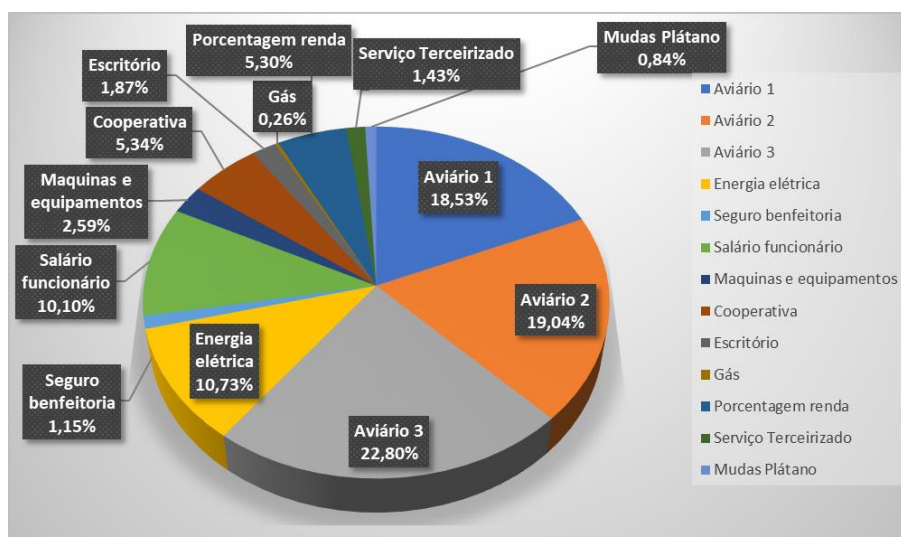
QUADRO 1 - Receitas e despesas avicultura

ENTRADAS		SAÍDAS	
Aviário 1	R\$ 52.838,64	Energia elétrica	R\$ 30.598,25
Aviário 2	R\$ 54.292,14	Seguro benfeitoria	R\$ 3.290,11
Aviário 3	R\$ 65.022,38	Salário funcionário	R\$ 28.809,31
		Máquinas e equipamentos	R\$ 7.394,40
		Cooperativa	R\$ 15.225,76
		Escritório	R\$ 5.344,26
		Gás	R\$ 740,00
		Porcentagem renda	R\$ 15.114,44
		Serviço Terceirizado	R\$ 4.080,00
		Mudas Plátano	R\$ 2.400,00
TOTAL	R\$ 172.153,16		R\$ 112.996,53

Fonte: Dados da pesquisa elaborado pelos autores (2021)

O quadro 1 é a somatória proveniente das receitas e despesas dos seis primeiros meses, oriundos da atividade de avicultura. Essa atividade é encontrada em diversas propriedades aqui na região Oeste do Paraná, o valor recebido em cada lote é determinado por um conjunto de fatores estipulados pela cooperativa e o resultado da sua somatória é o recebido pelo produtor.

GRÁFICO 1 - Avicultura



Fonte: dados da pesquisa (2021)



2.2 PSICULTURA

Na sequência apresentamos a tabela 2, com as entradas e saídas oriundas da atividade de piscicultura.

QUADRO 2 - Receitas e despesas da piscicultura

ENTRADAS		SAÍDAS	
		Alevinos	R\$ 7.500,00
		Prebióticos	R\$ 999,00
		Kit teste	R\$ 23,00
		Ração	R\$ 45.200,00
		Sal	R\$ 500,00
		Cal virgem	R\$ 200,00
		Aeradores	R\$ 7.500,00
TOTAL			R\$ 61.922,00

Fonte: dados da pesquisa elaborado pelos autores (2021)

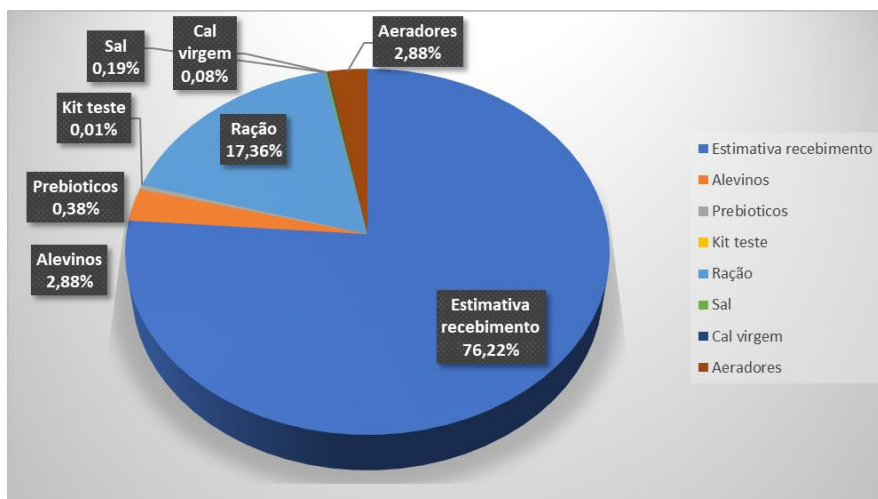
Os dados acima descritos, oriundos da atividade de piscicultura, foram fornecidos pelo proprietário através de conversas informais.

Na propriedade em questão, o açude possui 5.000 metros quadrados e foram alojados em fevereiro deste ano um total de 50.000 alevinos, pelo preço de R\$ 150,00 o milheiro, resultando assim em um custo total de compra de R\$ 7.500,00.

O período de produção dessa atividade, desde o alojamento dos alevinos até o carregamento das tilápias já em peso adequado para o abate, leva entre oito a nove meses

Os peixes são carregados com uma média de 700g, pelo preço de R\$ 6,30 o quilograma, sendo assim a estimativa de entrada em caixa que o produtor espera é de R\$ 198.450,00.

GRÁFICO 2 - Piscicultura



Fonte: dados da pesquisa elaborado pelos autores (2021)

2.3 COMPARATIVO DAS ATIVIDADES

Podemos notar que o proprietário possui várias de suas despesas organizadas, entretanto nos relatou que alguns gastos que são feitos para as funcionalidades da atividade de avicultura, ele não coloca na planilha pois não são gastos muito expressivos, segundo ele. Também podemos notar que não possui nenhuma receita ou despesa proveniente da atividade de piscicultura, mas que faz compras mensais de ração e também possui alguns gastos esporádicos com a manutenção de seu açude, como por exemplo os produtos que são usados para medir o Ph da água e a amônia, e também a manutenção dos aeradores.

Aplicando os conceitos da contabilidade gerencial e avaliando o caso do produtor, no qual se encontra com interesse em fazer investimento em energia fotovoltaica, a sugestão é que inclua nessa planilha todos os gastos que provém da atividade de avicultura, indiferente do valores, ou se são esporádicos ou não; também sugerimos que as receitas e despesas decorrentes da atividade de piscicultura também sejam adicionadas, assim terá uma melhor visibilidade de seu faturamento para decidir o momento certo de fazer um investimento.

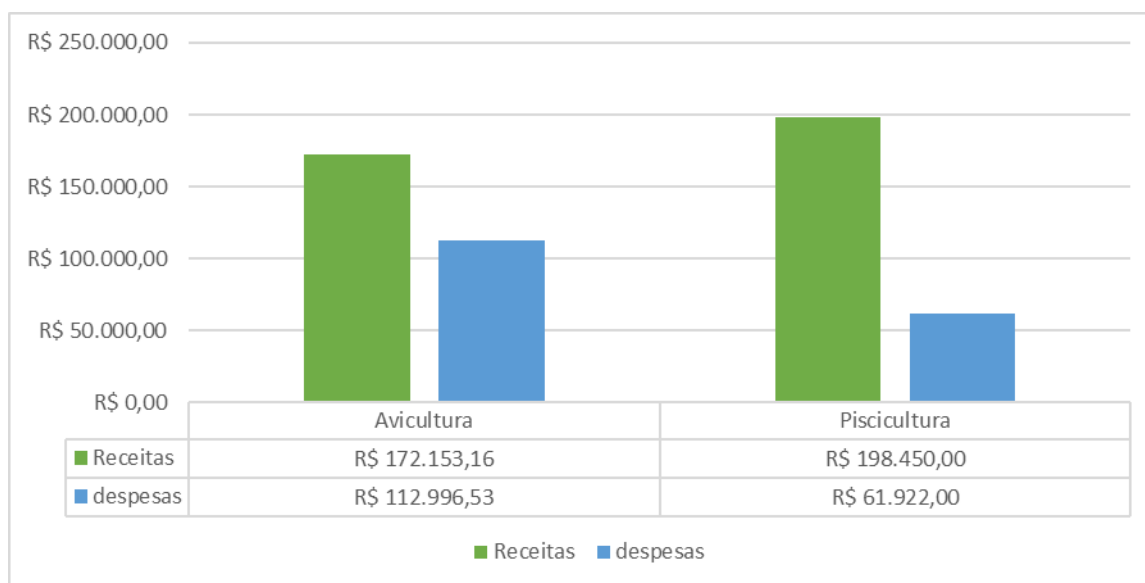
Em conversa com o produtor, tivemos a informação que ele possui terras,



próprias e arrendadas, como também, presta alguns serviços de colheita e pulverização. Essa diversificação de atividades agrícolas e agropecuárias é bastante comum na agricultura familiar. Avaliando que o intuito dele é fazer um investimento e com base nessas informações repassadas, julgamos ser mais válido para seu controle se ele colocar todas as suas receitas e despesas nessa planilha, de todas as suas atividades e também, se julgar necessário, seus gastos particulares. Assim a visualização das finanças ficam mais práticas para quando precisar tomar alguma decisão. Lembrando que o controle minucioso dos gastos é de suma importância para o bom desenvolvimento e crescimento de uma propriedade, indiferente de serem valores grandes ou não.

No gráfico 3, iremos apresentar um comparativo das receitas e despesas oriundas das atividades pesquisadas.

GRÁFICO 3 - Comparativo de receitas e despesas



Fonte: dados da pesquisa elaborado pelos autores (2021)

Nesse gráfico podemos verificar a proporção de entradas e saídas de cada atividade, levando em conta que a entrada da atividade de piscicultura é uma estimativa feita pelo proprietário.



CONCLUSÃO OU CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com o avanço constante da contabilidade e sua forma de coleta e repasse de informações, é possível aperfeiçoar os controles realizados dentro de uma empresa, trazendo uma melhor visão e conseqüentemente uma melhor tomada de decisão para os gestores. No ramo da contabilidade rural, que é foco desta pesquisa, a contabilidade está ganhando cada vez mais espaço, pois os produtores estão mais interessados em manter o controle da propriedade com dados específicos e claros, para a realização de análises com o intuito de obter os resultados almejados.

Portanto, nesse estudo de caso analisamos as planilhas que o produtor nos forneceu através de conversas informais, onde, baseadas em análises e conhecimentos da contabilidade gerencial e rural, podemos definir se a saúde financeira de sua propriedade está apta para novos investimentos.

Sobre as atividades desenvolvidas na propriedade, verificou-se que possui outros ramos, como a agricultura onde tem as plantações, arrendamentos e prestações de serviços em colheitas, assim também a avicultura e piscicultura. O proprietário depende de todas essas atividades para sua sustentabilidade, devido a sazonalidade dos períodos de recebimentos. Entretanto nosso foco de pesquisa foi nas atividades de avicultura e piscicultura onde possui o maior percentual de renda.

Foram elaborados gráficos e tabelas que apresentam o comparativo das receitas e despesas das atividades estudadas de uma forma clara e objetiva para o produtor analisar seus investimentos em planejamento. Conforme as informações obtidas podemos concluir de que o proprietário possui um lucro de

A partir do resultado que apresentamos ao proprietário, os meios utilizados no mesmo podem ser aplicados aos demais produtores interessados, mesmo sendo de outras regiões ou com outras atividades rurais.



REFERÊNCIAS

COSTA, Rodrigo Simão da. **Práticas de Contabilidade gerencial**: a contabilidade gerencial e sua utilização organizacional. São Paulo: Senac, 2019.

CREPALDI, Silvio Aparecido. **Contabilidade Rural**: uma abordagem decisória. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

CREPALDI, Silvio Aparecido. **Contabilidade Rural**: uma abordagem decisória. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

LUDKE, Menga; ANDRÉ, Marli E. D. A.. **Pesquisa em educação**:: abordagens qualitativas. São Paulo: Epu, 1986.

MARION, Jose Carlos. **Contabilidade Rural**: contabilidade agrícola, contabilidade da pecuária, imposto de renda - pessoa jurídica. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

SÁ, Antônio Lopes de. **Luca Pacioli**: um mestre do renascimento. 2. ed. Brasília: Fundação Brasileira de Contabilidade, 2004.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

ULRICH, Elisane Roseli. **CONTABILIDADE RURAL E PERSPECTIVAS DA GESTÃO NO AGRONEGÓCIO**. 2009. Disponível em: https://www.passofundo.ideau.com.br/wp-content/files_mf/3e5cfcb384a21ff293990d94c61120af108_1.pdf. Acesso em: 13 abr. 2021.

YIN, Robert K.. **Estudo de caso**:: planejamento e métodos. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

CURITIBA, Cbn. **Agronegócio tem expectativa de crescimento em 2021 no Paraná**. 2021. Disponível em: <https://cbncuritiba.com/agronegocio-crescimento-em-2021-no-parana/>. Acesso em: 04 ago. 2021.



NOTÍCIAS PISCICULTURA COM CRESCIMENTO DE 14%, PARANÁ AMPLIA LIDERANÇA NA PRODUÇÃO DE TILÁPIAS: Estado atingiu a marca de 166 mil toneladas, 20 mil toneladas a mais do que em 2019. Marechal Cândido Rondon, 23 fev. 2021. Disponível em: <https://opresenterural.com.br/com-crecimento-de-14-parana-amplia-lideranca-na-producao-de-tilapias/>. Acesso em: 04 ago. 2021.

PARANÁ. IDR - PARANÁ. Piscicultura. Disponível em: <http://www.idrparana.pr.gov.br/Pagina/Piscicultura#>. Acesso em: 04 ago. 2021.

PINTO, Alfredo Augusto Gonçalves; LIMEIRA, André Luis Fernandes; SILVA, Carlos Alberto dos Santos; COELHO, Fabiano Simões. **Gestão de Custos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fgv, 2008. 140 p. Página 15 à 17.

CREPALDI, Silvio Aparecido. **Curso Básico de Contabilidade de Custos**. 3. ed. São Paulo: Atlas S.A., 2004. 323 p. Páginas 13 e 14.