

CENTRO UNIVESITÁRIO UNIFACVEST  
CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS  
MARICARLA ORTIZ

**O RECONHECIMENTO E A MENSURAÇÃO DOS ATIVOS BIOLÓGICOS: UM  
ESTUDO DA REGULAMENTAÇÃO IMPOSTA PELO COMITÊ DE  
PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS 29**

LAGES

2023

MARICARLA ORTIZ

**O RECONHECIMENTO E A MENSURAÇÃO DOS ATIVOS BIOLÓGICOS: UM  
ESTUDO DA REGULAMENTAÇÃO IMPOSTA PELO COMITÊ DE  
PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS 29**

Trabalho de conclusão de curso apresentado  
ao Centro Universitário UNIFACVEST como  
parte dos requisitos para a obtenção do grau  
de Bacharel em Ciências Contábeis.

Aluno(a): Maricarla Ortiz

Orientadora: Me. Amanda Miranda Silva

LAGES

2023

MARICARLA ORTIZ

**O RECONHECIMENTO E A MENSURAÇÃO DOS ATIVOS BIOLÓGICOS: UM  
ESTUDO DA REGULAMENTAÇÃO IMPOSTA PELO COMITÊ DE  
PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS 29**

Trabalho de conclusão de curso apresentado  
ao Centro Universitário UNIFACVEST como  
parte dos requisitos para a obtenção do grau  
de Bacharel em Ciências Contábeis.

Aluno: Maricarla Ortiz

Orientadora: Me. Amanda Miranda Silva

Lages, SC \_\_\_/\_\_\_/2023. Nota \_\_\_ \_\_\_\_\_  
(data de aprovação) (assinatura do orientador do trabalho)

\_\_\_\_\_  
(Coordenadora do curso de graduação, nome e assinatura)

# **O RECONHECIMENTO E A MENSURAÇÃO DOS ATIVOS BIOLÓGICOS: UM ESTUDO DA REGULAMENTAÇÃO IMPOSTA PELO COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS 29**

Maricarla Ortiz<sup>1</sup>

Amanda Miranda Silva<sup>2</sup>

## **RESUMO**

Esta pesquisa apresenta a importância do reconhecimento e da mensuração dos ativos biológicos no meio agrícola, atividade que está em constante desenvolvimento, impactando positivamente na economia. O auxílio do profissional da área contábil é importante para o produtor rural na realização do planejamento e acompanhamento das atividades desenvolvidas na propriedade rural, com as inovações tecnológicas a busca por consultorias de profissionais contábeis vem crescendo. Este trabalho tem por objetivo compreender sobre o reconhecimento e a mensuração dos ativos biológicos a partir do que regulamenta o Comitê de Pronunciamentos Contábeis 29. A metodologia utilizada para desenvolvimento deste trabalho é baseada em pesquisas bibliográficas e descritivas, estudos realizados em artigos, livros, normas e pesquisas em sites oficiais abordando conhecimento de diversos autores. Dentro do meio agrícola é importante que o reconhecimento e a mensuração dos ativos biológicos e produtos agrícolas seja realizado através do método valor justo, reconhecendo as contas dentro de ativo circulante e não circulante, expondo as informações corretas aos produtores, trazendo uma demonstração de resultado assertiva. Um profissional com amplo conhecimento em relação a mensuração destes ativos é um forte aliado ao produtor rural, proporcionando suporte na tomada de decisão e elaboração das atividades do dia a dia.

Palavras-chave: Contabilidade. Mensuração. Ativo

---

1Acadêmica do Curso de Ciências Contábeis, 8ª fase do Centro Universitário UNIFACVEST.

2Graduada em Ciências Contábeis, Especialização em Gestão e Finanças, Mestre em Ambiente e Saúde, Prof.<sup>a</sup> e Orientadora do Trabalho de Conclusão do Curso de Ciências Contábeis do Centro Universitário UNIFACVEST.

## **ABSTRACT**

This research presents the importance of recognizing and measuring biological assets in the agricultural environment, an activity that is in constant development, positively impacting the economy. The assistance of the accounting professional is important for the rural producer in carrying out the planning and monitoring of the activities carried out on the rural property, with technological innovations the search for consulting by accounting professionals has been growing. The methodology used to develop this work is based on bibliographical and descriptive research, studies carried out in articles, books, norms and research on official websites addressing the knowledge of several authors. This work aims to understand the recognition and measurement of biological assets based on what regulates the Accounting Pronouncements Committee 29. Within the agricultural environment, it is important that the recognition and measurement of biological assets and agricultural products is carried out through the method fair value, recognizing the accounts within current and non-current assets, exposing the correct information to producers, bringing an assertive income statement. A professional with extensive knowledge regarding the measurement of these assets is a strong ally to the rural producer, providing support in decision-making and elaboration of day-to-day activities.

**Keywords:** Accounting. Measurement. Active.

## **1 Introdução**

Esta pesquisa demonstra a importância do contador no meio agrícola, auxiliando os produtores rurais na elaboração do planejamento, desenvolvimento e controle das atividades desenvolvidas em suas propriedades. A contabilidade rural traz conceitos fundamentais para o desenvolvimento das atividades deste ramo, a presença de um profissional da área contábil é importante para auxiliar no entendimento sobre esses conceitos.

Atualmente, o meio agrícola vem se destacando como um fator econômico importante para a economia do país, por conta disso, o acompanhamento e a orientação de um contador se torna fundamental. Regulamentações como o CPC 29

aborda conceitos importantes para o reconhecimento e a mensuração correta dos ativos biológicos e produtos agrícolas dentro da atividade rural.

O objetivo da pesquisa é compreender sobre o reconhecimento e a mensuração dos ativos biológicos a partir do que regulamenta o Comitê de Pronunciamentos Contábeis 29.

A presença de um contador dentro da contabilidade rural é de extrema importância, ter conhecimento sobre a regulamentação auxilia no suporte aos proprietários, desenvolvendo a parte contábil da propriedade.

Este trabalho teve seu desenvolvimento baseados em pesquisa bibliográficas, sites, artigos e normas. Demonstrando a importância da regulamentação do CPC 29 no meio agrícola, demonstrando os resultados através de quadros. Mostrando a importância da orientação de um contador no desenvolvimento das atividades no ramo agrícola, realizando estas atividades dentro das regulamentações impostas.

O capítulo 1 traz a introdução, os objetivos gerais e específicos, capítulo 2 aborda a fundamentação teórica. Já o capítulo 3 demonstra os materiais e métodos utilizados do desenvolvimento da pesquisa, capítulo 4 relata os resultados e discussões, capítulo 5 traz as considerações finais e as referências utilizadas.

## 1.1 Objetivo Geral

A abordagem desta pesquisa tem como objetivo compreender sobre o reconhecimento e a mensuração dos ativos biológicos a partir do que regulamenta o Comitê de Pronunciamentos Contábeis 29.

## 1.2 Objetivos Específicos

1. Descrever sobre a regulamentação do reconhecimento e da mensuração dos ativos biológicos conforme CPC 29.
2. Classificar ativos biológicos e produtos agrícolas dentro da regulamentação do CPC 29.
3. Ressaltar a importância da mensuração e do reconhecimento correto dos ativos biológicos e dos produtos agrícolas para a atividade rural

## 2 Fundamentação Teórica

A Contabilidade tem por finalidade orientar, registrar e demonstrar as atividades desenvolvidas pelas empresas, estudando e controlando o patrimônio. Conforme Carvalho, Guimarães e Cruz (2019, p.3), enfatiza contabilidade:

O desenvolvimento das práticas contábeis e sua importância para a sociedade evoluíram ao ponto de se reconhecer a Contabilidade como um campo de conhecimento próprio das ciências sociais. Essa importância do saber contábil está vinculada à necessidade de vários usuários obterem informações úteis sobre os patrimônios de diversas entidades (governos, sociedades privadas, fundações, empresas etc.), de forma a permitir uma avaliação eficaz do desempenho econômico e financeiro tanto das entidades quanto dos seus dirigentes.

Dentro da Contabilidade um ramo que se destaca é o agrícola, importante fator econômico em nosso país. Tratando do meio agrícola vale ressaltar o conceito de Contabilidade Rural, importante instrumento para tomada de decisão, auxilia no planejamento e desenvolvimento das atividades nas propriedades rurais. Crepaldi (2019, p.83), destaca o conceito de contabilidade rural:

O conceito de contabilidade rural é a metodologia especialmente concebida para captar, registrar, resumir e interpretar os fenômenos que afetam as situações patrimoniais, financeiras e econômicas de qualquer empresa rural. É o estudo do patrimônio das entidades rurais, mediante o registro, a exposição e a interpretação dos fatos ocorridos, com o fim de oferecer informações sobre sua composição e suas variações, bem como sobre o resultado econômico da gestão.

Atualmente o agronegócio se destaca como fonte de renda para muitas famílias do meio rural, proporcionando empregos e contribuindo para a economia do país, se desenvolvendo com a inclusão de novas tecnologias, expansão territorial e aumento das exportações. Nakao (2009, p.8) destaca o agronegócio:

O agronegócio não se restringe apenas à agricultura, é um sistema mais amplo que envolve não apenas o chamado “dentro da porteira”, na produção realizada na propriedade rural, mas também as atividades que cercam essa produção, formando uma grande cadeia. Essas atividades começam com a produção de insumos e o seu fornecimento ao agricultor. Depois da produção agrícola, há o processamento industrial, o comércio atacadista e varejista até chegar ao consumidor final. Assim, o agronegócio engloba todos os envolvidos no fluxo de produtos de origem agrícola até se chegar ao produto final: fornecedores de bens e serviços para a agricultura, produtores rurais, processadores, indústrias e distribuidores. Não se pode esquecer também das demais partes que participam desse processo, como o governo e as instituições financeiras, instituindo políticas agrícolas e de crédito ao setor.

O profissional da área contábil tem o objetivo de modernizar processos, otimizar o tempo e reduzir desperdícios dos recursos utilizados, visando aumento de lucros, propriedades com melhor infraestrutura e eficiência no desenvolvimento das

atividades do dia a dia. A implementação da tecnologia e modernização de processos no meio rural tornou o auxílio de um contador indispensável ao produtor rural. Visto que a agricultura tem um papel fundamental na economia do país. Conforme dados da Embrapa (2020, p.7) ressalta a importância da agricultura:

A agricultura brasileira é reconhecida como altamente competitiva e geradora de empregos, de riqueza, de alimentos, de fibras e de bioenergia para o Brasil e para outros países. É um dos setores que mais contribui para o crescimento do PIB nacional e que responde por 21% da soma de todas as riquezas produzidas, um quinto de todos os empregos e 43,2% das exportações brasileiras, chegando a US\$ 96,7 bilhões em 2019.

Para auxiliar no planejamento, execução e monitoramento das atividades desempenhadas no meio agrícola a Mensuração dos Ativos é muito importante. Auxiliando na regulamentação e mensuração destes fatores em caráter financeiro, uniformizando as práticas contábeis, apresentando informações claras e precisas aos proprietários. Chagas (2018, p.61) destaca o conceito de demonstrações contábeis:

As demonstrações contábeis são elaboradas e apresentadas para os usuários internos e externos, tendo em vista suas finalidades distintas e necessidades diversas. Esses usuários, em geral, constituem-se de gestores, investidores, fornecedores, correntes, governos, órgãos reguladores ou autoridades tributárias, entre outros. Entretanto, as exigências ou interesses desses destinatários, quaisquer que sejam, não devem afetar as demonstrações contábeis elaboradas segundo a estrutura conceitual própria de cada uma delas.

Outro termo importante dentro das demonstrações contábeis é o reconhecimento. Onde se torna possível identificar um ganho ou uma perda em relação a um ativo ou passivo, assim, a entidade possui controle sobre esses ativos. Conforme CPC 29 (2009, p.5) destaca o reconhecimento:

A entidade deve reconhecer um ativo biológico ou produto agrícola quando, e somente quando:(a) controla o ativo como resultado de eventos passados; (b) for provável que benefícios econômicos futuros associados com o ativo fluirão para a entidade; e (c) o valor justo ou o custo do ativo puder ser mensurado confiavelmente.

Tratando da mensuração dos ativos biológicos o órgão regulador dentro da contabilidade é o CPC 29 (COMITÊ DE PRONUNCIAMENTO CONTÁBEIS 29), seu objetivo é auxiliar em relação a regulamentação e divulgação de informações, auxiliando diretamente no desenvolvimento das atividades agrícolas abordando alguns termos em caráter contábil. Dentro da contabilidade rural de acordo com o Comitê de Pronunciamentos Contábeis (2009), o ativo biológico é um animal ou planta viva, já o produto agrícola é colhido do ativo biológico, resultante da transformação biológica. Para melhor compreensão sobre o processo de transformação biológica,

vale ressaltar que o ativo biológico é o fato gerador do produto agrícola, ou seja, o produto agrícola é proveniente do ativo biológico, sendo resultante da transformação biológica. Conforme NBC TG 29 (2013, p.3), a transformação biológica é resultado:

(a) mudanças de ativos por meio de (i) crescimento (aumento em quantidade ou melhoria na qualidade do animal ou planta), (ii) degeneração (redução na quantidade ou deterioração na qualidade de animal ou planta) ou (iii) procriação (geração adicional de animais ou plantas); ou (b) produção de produtos agrícolas, tais como látex, folhas de chá, lã, leite.

A mensuração do ativo biológico e do produto agrícola é realizada através do método valor justo. Em relação as despesas por exemplo, no caso do ativo biológico são realizadas no momento do registro contábil, no caso do produto agrícola as despesas são realizadas no momento da colheita. Através da NBC TG 46 (R2) (2017, p.4) enfatiza a mensuração ao valor justo:

Valor justo é o preço que seria recebido pela venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transação não forçada no mercado principal (ou mais vantajoso) na data de mensuração nas condições atuais de mercado (ou seja, preço de saída), independentemente de esse preço ser diretamente observável ou estimado utilizando-se outra técnica de avaliação.

Os ativos biológicos se dividem em duas culturas, Temporal que necessita de replantio e Permanente onde não é necessário a realização de replantio. Arruda e Santos, (2017, p.131) destacam as culturas Temporais: "[...] são as que necessitam de replantio após a colheita; logo, são retiradas por inteiro do solo na colheita. Entre elas, temos: soja, milho e arroz."

Marion, (2020, p.44) ressalta a cultura Permanente:

Culturas permanentes compreendem ativos biológicos que não serão colhidos totalmente e que gerarão produção por vários anos, tais como pomar de frutas (laranja, maçã, limão), palma, coco, cana-de-açúcar, plantações de erva-mate etc.

Portanto, é possível compreender que a economia de nosso país tem forte influência do meio agrícola, sendo fonte geradora de empregos, rendas e insumos para toda população. Com passar dos anos e com a modernização dos processos, o auxílio de contadores se tornou indispensável para auxiliar e melhorar os processos nas propriedades rurais. Regulamentações como o CPC 29 oferece suporte aos profissionais da área contábil no processo de mensuração e demonstração contábil, auxiliando diretamente os produtores, evitando problemas fiscais, demonstrando os resultados alcançados de forma clara aos proprietários e auxiliando no gerenciamento dessas propriedades.

### **3 Material e Métodos**

A metodologia utilizada no desenvolvimento deste trabalho é embasada em uma pesquisa bibliográfica e descritiva, analisando estudos e pesquisas realizadas em artigos, livros e normas contábeis expressas por diferentes autores, além de pesquisas realizadas por meio da internet, através de sites oficiais. Utilizou-se também de quadros para organizar os dados e resultados.

### **4 Resultados e Discussão**

O reconhecimento e a mensuração dos ativos biológicos a partir do que regulamenta o Comitê de Pronunciamentos Contábeis 29. Atualmente o meio agrícola vem se destacando como um fator de extrema importância para a economia do país, regulamentações e normas como as explícitas na regulamentação imposta pelo CPC 29 permite aos contadores um melhor entendimento sobre alguns conceitos importantes dentro da contabilidade rural, pois o profissional deve estar sempre atualizado com as normas contábeis.

Criado pela Resolução CFC nº 1.055/05, o CPC tem como objetivo "o estudo, o preparo e a emissão de documentos técnicos sobre procedimentos de Contabilidade e a divulgação de informações dessa natureza, para permitir a emissão de normas pela entidade reguladora brasileira, visando à centralização e uniformização do seu processo de produção, levando sempre em conta a convergência da Contabilidade Brasileira aos padrões internacionais". (RESOLUÇÃO CFC Nº 1.055/05, p. 3)

Com auxílio das regulamentações e de contadores qualificados, o produtor consegue acompanhar os resultados de sua propriedade, agregando na tomada de decisão. Buscando por melhorias na realização dos processos, diminuindo despesas e buscando o aumento de lucros. Através desta pesquisa busca-se compreender os resultados obtidos pelo meio agrícola e rural com auxílio das regulamentações utilizadas na contabilidade.

É importante destacar que os produtores e os administradores das empresas rurais (independentemente do tamanho de seus empreendimentos) precisam ter um controle eficiente de todas as suas atividades e buscar sempre informações completas e confiáveis que os auxiliem em seu processo de tomada de decisões. A Contabilidade tem um papel importantíssimo para isso. (SENAR, 2015, p.29)

Dentro do âmbito da contabilidade é comum ocorrer alterações e atualizações em relação a normas, leis e regulamentações, sendo assim, o acompanhamento de

um contador no meio agrícola é importante. Com isso, o produtor conta com auxílio de um profissional que vai trazer melhorias para sua propriedade, reduzindo custos, automatizando processos e evitando problemas fiscais.

Dentro da contabilidade rural alguns conceitos são importantes, o ativo biológico por exemplo é um animal ou uma planta viva. Já o produto agrícola é o produto colhido do ativo biológico, tendo assim, a transformação biológica que é a degeneração ou procriação que causa alterações nos ativos biológicos.

A transformação biológica resulta em várias mudanças físicas – crescimento, degeneração, produção e procriação, podendo cada uma delas ser observada e mensurada. Cada uma dessas mudanças físicas tem relação direta com os benefícios econômicos futuros. A mudança no valor justo de ativo biológico devido à colheita também é uma mudança física. (COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS, 2009, p.10).

A regulamentação do CPC 29 traz uma tabela que demonstra de forma prática o processo que ocorre com os ativos biológicos:

Quadro 1 – Processo de Transformação dos Ativos Biológicos.

Ativos Biológicos	Produto Agrícola	Produtos resultantes do processamento após a colheita
Carneiros	Lã	Fio, tapete
Plantação de árvores para madeira	Árvore cortada	Tora, madeira serrada
Gado de leite	Leite	Queijo
Porcos	Carcaça	Salsicha, presunto
Plantação de algodão	Algodão colhido	Fio de algodão, roupa
Cana-de-açúcar	Cana colhida	Açúcar
Plantação de fumo	Folha colhida	Fumo curado
Arbusto de chá	Folha colhida	Chá
Videira	Uva colhida	Vinho
Árvore frutífera	Fruta colhida	Fruta processada
Palmeira de dendê	Fruta colhida	Óleo de palma
Seringueira	Látex colhido	Produto da borracha

Fonte: Adaptado de CPC 29 (2009, p.03).

Conforme o quadro acima, é possível verificar o processo de mudança que ocorre com os ativos biológicos até chegar ao processo final, produto resultante. No caso do gado de leite por exemplo, a vaca é o ativo biológico permanente, animal vivo, que gera o produto agrícola leite, após a finalização do processo têm se o produto resultante, o queijo. No caso da cana de açúcar, a cana é um ativo temporal, este terá necessidade de ser replantado para gerar o produto agrícola novamente, sendo a

cana colhida o produto agrícola, que após a colheita e processamento gera o produto resultante açúcar.

É importante ressaltar sobre a forma de mensuração destes ativos, que é realizada através do valor justo, sempre buscando uma forma confiável de mensuração. Conforme exposto no CPC 29 a mensuração dos ativos biológicos se dá através da mensuração a valor justo.

O ativo biológico deve ser mensurado ao valor justo menos a despesa de venda no momento do reconhecimento inicial e no final de cada período de competência, exceto para os casos descritos no item 30, em que o valor justo não pode ser mensurado de forma confiável. (COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS, 2009, p.5).

No caso do produto agrícola a mensuração ocorre em outro momento, diferente do ativo biológico. Utilizando-se também do método valor justo. O item 13 do CPC 29 ressalta:

O produto agrícola colhido de ativos biológicos da entidade deve ser mensurado ao valor justo, menos a despesa de venda, no momento da colheita. O valor assim atribuído representa o custo, no momento da aplicação do Pronunciamento Técnico CPC 16 –Estoque, ou outro Pronunciamento aplicável. (COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS, 2009, p.5).

Após o entendimento sobre a forma de mensuração dos ativos biológicos é importante ter conhecimento sobre a classificação das contas do ativo biológico e produto agrícola dentro do balanço patrimonial.

Quadro 2- Classificação do Ativo Biológico e Produto Agrícola.

<b>Ativo</b>	<b>Passivo</b>
Ativo Circulante 1.0 Estoque 1.1 Produto Agrícola	Passivo Circulante
Ativo não Circulante 1.0 Realizável a Longo Prazo 1.1 Investimentos 1.2 Imobilizado 1.2.1 Ativo Biológico 1.3 Intangível	Passivo não Circulante
	Patrimônio Líquido

Fonte: Dados da pesquisa, (2023).

Através do quadro 2 é possível verificar a classificação das contas presentes do meio agrícola no balanço patrimonial, onde se identifica os ativos biológicos no ativo circulante na conta estoque e também o produto agrícola, ativo não circulante se enquadrando ao imobilizado. Com isso, é possível verificar a importância da

mensuração correta desses conceitos dentro da contabilidade rural, deixando claro aos proprietários que os ativos biológicos pertencentes ao imobilizado não fazem parte de seu estoque e sim são os fatores de produção. Fazendo com que o produtor identifique corretamente seu estoque, identificando os produtos disponíveis para venda sem incluir os ativos biológicos que são os fatores de produção de sua propriedade.

Portanto, o entendimento sobre a mensuração dos ativos biológicos dentro do meio rural é importante, auxiliando os produtores desde o início de seus empreendimentos até a expansão de suas atividades e propriedades. Com auxílio do profissional contábil o proprietário terá suporte para realização do planejamento, execução e demonstração de seus resultados, melhorando processos e reduzindo custos. O produtor terá acesso a uma ferramenta gerencial com a presença de um contador em sua propriedade, sendo de extrema importância há realização do reconhecimento e da mensuração através do valor justo dentro das propriedades rurais para que seja visualizado de forma correta a situação patrimonial da propriedade, possuindo um controle de gastos assertivo, buscando uma maior lucratividade.

## **5 Considerações Finais**

O meio agrícola se destaca como um dos importantes pilares na economia de nosso país, busca-se por auxílio de profissionais qualificados para o planejamento, acompanhamento e controle dos resultados nas propriedades rurais. O contador é um suporte importante neste meio, auxiliando nos registros e nas demonstrações das atividades desenvolvidas.

As regulamentações têm por objetivo auxiliar no processo de reconhecimento e mensuração dos ativos biológicos dentro da contabilidade agrícola, estabelecendo normas e padrões a serem seguidos. Conforme exposto na pesquisa a mensuração a valor justo através das orientações do CPC 29 auxilia no controle dos resultados, realizando a mensuração dos ativos biológicos e produtos agrícolas de forma correta.

Com auxílio do contador os processos desenvolvidos na propriedade são padronizados, prestando total apoio aos agricultores, esclarecendo dúvidas, corrigindo possível falhas e principalmente auxiliando no melhoramento dos processos.

Portanto, o contador tem papel importante dentro do meio rural, tanto no âmbito financeiro tratando da demonstração de resultado, como no âmbito de planejamento, execução e controle das atividades desenvolvidas. Expondo os resultados de forma assertiva, dentro das normas estabelecidas, de forma regulamentada, auxiliando na tomada de decisão.

## Referências

ARRUDA, Leila Lucia; SANTOS, Celso José. **Contabilidade Rural**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017.

A AGRICULTURA BRASILEIRA. **Embrapa**, 2020. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/vii-plano-diretor/a-agricultura-brasileira>>. Acesso em: 30 mar. de 2023.

BARROSO, Elane dos Santos Silva; CABRAL, Augusto César Aquino; DOS SANTOS, Sandra Maria. Reconhecimento e mensuração do ativo biológico e produtos agrícolas sob a visão da contabilidade: Um estudo da produção científica brasileira entre os anos de 2011 e 2015. In: Anais do Congresso Brasileiro de Custos-ABC. 2016. Disponível em:< <https://anaiscbc.emnuvens.com.br/anais/article/view/4210/4211>>. Acesso em: 19 de mai. de 2023.

BRIZOLLA, Maria Margarete Baccin et al. Determinantes da avaliação dos ativos biológicos a valor justo, em empresas listadas na BM&FBovespa. REVISTA AMBIENTE CONTÁBIL-Universidade Federal do Rio Grande do Norte-ISSN 2176-9036, v. 6, n. 2, p. 152-169, 2014.Disponível em:<<https://ojs.ccsa.ufrn.br/index.php/contabil/article/view/488>>. Acesso em: 08 de jun. de 2023.

CARVALHO, Marcia da Silva; GUIMARÃES, Guilherme Otávio Monteiro; CRUZ, Claudia Ferreira. **Contabilidade Geral**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

CHAGAS, Gilson. **Contabilidade Geral Simplificada**. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2018.

COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS, CPC 29 – Ativo Biológico e Produto Agrícola. CPC, Brasília, 7 de ago. De 2009. Disponível em:<<http://www.cpc.org.br/CPC/DocumentosEmitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=60>>. Acesso em: 05 de mai. de 2023.

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE (CFC). Normas Brasileiras de contabilidade: NBC TG 29 (R2): ativo biológico e produto agrícola. Brasília: CFC,2015. Disponível em:<[https://www1.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes\\_sre.aspx?Codigo=2015/NBCTG29\(R2\)](https://www1.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes_sre.aspx?Codigo=2015/NBCTG29(R2))> Acesso em: 20 de abr. de 2023.

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE (CFC). Normas Brasileiras de contabilidade: NBC TG 46 (R2): mensuração do valor justo. Brasília: CFC,2017. Disponível em:<[https://www2.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes\\_sre.aspx?codigo=2014/NBCTG46\(R1\)](https://www2.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes_sre.aspx?codigo=2014/NBCTG46(R1))>. Acesso em: 22 de mar. De 2023.

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE (CFC): RESOLUÇÃO CFC Nº 1.055/05. Brasília 7 de outubro de 2005. Disponível em <[https://www1.cfc.org.br/sisweb/SRE/docs/Res\\_1055.pdf](https://www1.cfc.org.br/sisweb/SRE/docs/Res_1055.pdf)>. Acesso em: 01 de jun. de 2023.

CREPALDI, Silvio Aparecido. **Contabilidade Geral**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

DALPIVA, Vanessa et al. Mensuração do Ativo Biológico na Contabilidade Rural: Avaliação de um Agronegócio no Setor de Viticultura. **Revista Eletrônica de Ciências Sociais Aplicadas**-ISSN 2176-5766, v. 7, n. 1, p. 27-47, 2020. Disponível em:<<http://187.103.250.244/index.php/revista/article/view/95/90>>. Acesso em: 14 de abri. de 2023

DE LIMA OLIVEIRA, Deyvison; MARTINS, Allana Souza. Reconhecimento contábil da degeneração de ativos biológicos para a produção no cultivo de árvores frutíferas. **Revista Contemporânea de Contabilidade**, v. 11, n. 22, p. 73-94, 2014. Disponível em:<<https://www.redalyc.org/pdf/762/76230154005.pdf>>. Acesso em: 21 de jun. de 2023.

EINSWEILLER, André Carlos; FISCHER, Augusto. Efeitos da aplicação de valor justo no ativo biológico de uma empresa do ramo de celulose e papel. **Revista Catarinense da Ciência Contábil**, v. 12, n. 37, p. 24-34, 2013. Disponível em:<<https://revista.crcsc.org.br/index.php/CRCSC/article/view/1382/1739>>. Acesso em: 9 de mai. de 2023.

MARCON, Tatiane; RECH, PIASECKI Liceia Alcioni. Tratamento Contábil do Ativo Biológico de Acordo com as Normas Brasileiras de Contabilidade. 12 o **Encontro Científico Cultural Interinstitucional**, p. 1-7, 2014. Disponível em:<<https://www.fag.edu.br/upload/ecci/anais/55953b431700b.pdf>>. Acesso em: 10 de abr. de 2023.

MARION, Jose Carlos. **Contabilidade Rural**. 15. ed. São Paulo: Atlas, 2020.

NAKAO, Silvio Hiroshi. **Contabilidade financeira do agronegócio**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

SENAR, **Contabilidade Rural**. 1. ed. Brasília: SENAR, 2015.

ULRICH, Elisane Roseli. Contabilidade rural e perspectivas da gestão no agronegócio. **RACI-Revista de Administração e Ciências Contábeis do Instituto de Desenvolvimento Educacional do Alto Uruguai**, IDEAU, Bagé-RS, v. 4, n. 9, 2009. Disponível em:< <http://www.atena.org.br/revistJ/article/viewFile/1424/1294>>. Acesso em: 28 de mar. de 2023.