



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**COOPERATIVA AGRO PECUÁRIA DE JACUTINGA
LTDA**

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE
CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

COOPERATIVA AGRO PECUÁRIA DE JACUTINGA
LTDA

MÓDULO FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO MORAIS DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF^a RENATA ELIZABETH DE ALENCAR MARCONDES

ESTUDANTES:

ANA CAROLINA C. PINA	RA 1012020200174
DURCILÉIA MENDES MORAIS	RA 1012020200071
GIOVANA KEMPE	RA 1012020100151
JÚLIO CESAR PIZZOL	RA 1012020100621
SANDRA VERONEZI DE OLIVEIRA	RA 1012020100205

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
Este projeto fará a análise o Balanço Patrimonial e as Demonstrações de Resultado dos três últimos exercícios da Cooperativa Agro Pecuária de Jacutinga, suas contas de ativo, passivo e patrimônio líquido, assim como, a estruturação da DRE, demonstrando as sobras e perdas. Tem por objetivo utilizar o Índice Geral de Preços do Mercado o IGP-M para atualizar os valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido desses exercícios em questão.	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	3
3. PROJETO INTEGRADO	4
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	4
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	6
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	18
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	23
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	23
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	25
4. CONCLUSÃO	27
REFERÊNCIAS	28
ANEXOS	30

1. INTRODUÇÃO

Este projeto fará a análise o Balanço Patrimonial e as Demonstrações de Resultado dos três últimos exercícios da Cooperativa Agro Pecuária de Jacutinga, suas contas de ativo, passivo e patrimônio líquido, assim como, a estruturação da DRE, demonstrando as sobras e perdas. Tem por objetivo utilizar o Índice Geral de Preços do Mercado o IGP-M para atualizar os valores dos lucros líquidos e do Patrimônio líquido desses exercícios em questão.

O IGP-M é produzido pela Fundação Getúlio Vargas pesquisado entre os dias 21 de um mês e 20 do mês seguinte, oferece credibilidade e independência à entidades financeiras. É o índice usado para balizar correções financeiras.

Para o cálculo da correção dos valores será utilizada as fórmulas de capitalização composta na calculadora HP 12C e a calculadora do cidadão presente no site do Banco Central do Brasil.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A Cooperativa Agro Pecuária de Jacutinga LTDA - COAPEJA, fundada em 11 de abril de 1962 com sede na Rua Santo Antônio nº 125 centro de Jacutinga-MG, inscrita no CNPJ 21.429.865/0001-48 e IE 349.068.393.0081 possui, posto de combustíveis; fábrica de ração animal para grande porte e uma ampla e moderna loja agropecuária onde comercializam defensivos agrícolas, fertilizantes, ração, medicamentos veterinários e ferramentas; oferece também armazenagem e comercialização de café em grão; assistência técnica veterinária e agrônômica qualificada para o produtor rural.

De acordo com o Relatório Anual (2019) a Cooperativa tem mais de 1500 associados, sendo 842 ativos, produtores de café e milho e criadores de gado leiteiro das cidades de Jacutinga, Albertina, Ouro Fino, Inconfidentes, Borda da Mata, Monte Sião e Bueno Brandão. Possui uma filial da loja agropecuária na cidade de Ouro Fino-MG, tem fortes parceiros como o SPA SAÚDE oferecendo plano de saúde de qualidade para seus cooperados e dependentes e

é inscrita em vários órgãos, dentre eles OCEMG - Sindicato e Organização das Cooperativas de Minas Gerais.

A Coapeja tem por objetivo a defesa comum dos interesses econômicos de seus associados, unindo os produtores rurais para se fortalecerem nas negociações em conjunto desde a produção até colocar seu produto no mercado para consumo final. Sua história agrega ao produtor sustentabilidade e viabilidade.

3. PROJETO INTEGRADO

Nesta etapa do projeto são apresentados os conteúdos específicos de cada unidade de estudo e como são aplicados no respectivo estudo de caso, utilizando para isso, uma empresa real.

3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

O Balanço Patrimonial e a Demonstração de Resultado do Exercício (DRE) são relatórios contábeis que em conjunto determinam o resultado líquido da empresa em um período determinado (lucro ou prejuízo).

O Balanço Patrimonial é um dos relatórios obrigatórios que a empresa deve fornecer, nele constam os bens, os direitos e as obrigações da empresa. Ele é dividido em duas partes, sendo elas, Ativo a esquerda, Passivo e Patrimônio Líquido a direita.

O Ativo corresponde aos bens e direitos da empresa, o Ativo Circulante é uma subdivisão do Ativo onde estão representadas as contas de valores mais líquidos (exemplos: caixa, bancos, contas a receber, estoque, etc.). Outra subdivisão é o Ativo Não-Circulante, nele estão representadas as contas de valores menos líquidos (exemplo: máquinas, imóveis, bens intangíveis, etc.).

Entretanto, o Passivo representa as obrigações da empresa com terceiros, contas de natureza credora. O Passivo Circulante é uma subdivisão do Passivo, nele estão as contas que devem ser debitadas em um exercício (exemplo: salários a pagar, aluguel a pagar, energia

elétrica a pagar, etc.). Já o Passivo Não-Circulante as contas podem ser debitadas em mais de um exercício (exemplo: financiamento de veículo a longo prazo, empréstimo a pagar a longo prazo, etc.).

No Patrimônio Líquido estão os valores dos recursos próprios da entidade. O valor do Patrimônio Líquido é sempre o resultado do cálculo da diferença entre Ativo e Passivo gerando, portanto, lucro ou prejuízo. Ele representa a riqueza dos sócios e acionistas da empresa (exemplo: capital social, reserva de lucros, capital a integralizar, etc.).

A Demonstração de Resultado do Exercício (DRE) é um relatório contábil que representa se as operações da empresa estão gerando lucro ou prejuízo. Nela estão representadas as Despesas e as Receitas da empresa. As Despesas são os impostos, os custos com mercadoria, despesa com administração do empreendimento e pró-labore. As Receitas são as vendas de produtos e mercadorias e/ou prestação de serviços.

A DRE (Demonstração de Resultado do Exercício) auxilia a empresa na tomada de decisões, como na redução de gastos e na administração da entidade, além de ser um instrumento de verificação de impostos utilizado pelo governo, para que tenha a certificação de a entidade estão pagando os impostos de maneira adequada. Os investidores também usam esse relatório como uma ferramenta de estudo para que possam investirem seu dinheiro de maneira eficiente.

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

COOPERATIVA AGRO PECUÁRIA DE JACUTINGA LTDA. CNPJ: 21.429.865/0001-48 - IE: 349.068393.0081 RUA SANTO ANTONIO, 125, CENTRO - 35-3443-1058 CEP. 37.590-000 - JACUTINGA - MG			
BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2019			
ATIVO	DEZEMBRO		
	2017	2018	2019
ATIVO CIRCULANTE			
Disponível	32.388,78	429.181,42	996.632,79
Direitos Realizáveis/Créditos	3.253.435,57	4.048.089,50	4.833.663,71
Dispêndio do Exercício Seguinte	41.277,76	22.842,61	28.027,91
Estoques	1.299.471,91	1.043.394,86	797.600,11
Total do Circulante	4.626.574,02	5.543.508,39	6.655.924,52
ATIVO NÃO CIRCULANTE			
Realizável a Longo Prazo	465.267,83	786.035,08	753.611,66
Investimentos	175.899,81	184.245,32	198.083,26
Imobilizado	10.506.753,41	10.401.032,41	9.694.542,15
Intangível	307.345,63	307.345,63	307.345,63
Total do Ativo Não Circulante	11.455.266,68	11.678.658,44	10.953.582,70
TOTAL DO ATIVO	16.081.840,70	17.222.166,83	17.609.507,22
PASSIVO	DEZEMBRO		
	2017	2018	2019
PASSIVO CIRCULANTE			
Obrigações a Curto Prazo	6.045.832,54	6.152.163,34	6.949.520,22
Mercadorias e Produtos a Entregar	2.579,94	0,00	0,00
Total do Passivo Circulante	6.048.412,48	6.152.163,34	6.949.520,22
PASSIVO NÃO CIRCULANTE			
Obrigações a Longo Prazo	1.095.713,56	2.201.787,71	2.431.616,80
Total do Passivo Não Circulante	1.095.713,56	2.201.787,71	2.431.616,80
PATRIMONIO LIQUIDO			
Capital Social	1.156.068,17	1.157.345,17	1.167.499,59
Reservas Estatutárias	804.345,51	0,00	0,00
Ajuste de Avaliação Patrimonial	7.703.650,46	7.710.870,61	7.060.870,61
Sobras e Perdas do Exercício em curso	-726.349,48	0,00	0,00
Total do Patrimônio Líquido	8.937.714,66	8.868.215,78	8.228.370,20
TOTAL DO PASSIVO	16.081.840,70	17.222.166,83	17.609.507,22
<p>JACUTINGA / MG, 31 de dezembro de 2019</p> <p>_____ ANTONIO DE ALMEIDA CASCELLI Diretor Presidente</p> <p>_____ JOSE AMÉRICO RODRIGUES FERRARI Diretor Executivo Financeiro</p> <p>_____ JOSUÉ BONALDI Técnico em Contabilidade CRC-MG.059.180/0-7</p>			

Em conformidade com a lei de nº 6404, de 15 de dezembro de 1976, no Ativo as contas devem figurar com ordem decrescente de grau de liquidez os elementos registrados.

O Ativo Circulante representa os bens e direitos realizáveis até o término do exercício seguinte, podemos citar como exemplo dentro do grupo Disponível: Caixa, Bancos Conta Movimento e Aplicações com Liquidez Imediata.

Abaixo, vamos analisar as contas dos Subgrupos do Ativo Circulante.

- **Disponível**

Fazendo uma análise deste grupo verificamos que a partir de 2018, houve um aumento acentuado em relação ao exercício de 2017, neste período foi realizado um empréstimo por parte da Cooperativa junto ao banco.

2017: R\$ 32.388,78

2018: R\$ 429.181,42

Índice de variação: 1225,09%

O índice de variação de um exercício para o outro foi de: 1225,09%, isto é, 12 vezes ao exercício de 2017.

Comparando o exercício de 2019 com 2018, tivemos uma variação de aproximadamente 132,21 % isto é, 1,32%.

2018: R\$ 429.181,42

2019: R\$ 996.632,79

Índice de variação: 132,21%

- **Direitos realizáveis /Créditos**

Já neste Subgrupo de Direitos Realizáveis / Créditos, que tem por objetivo escriturar os direitos realizáveis no curso do exercício social subsequente onde exemplificamos com as

contas: Duplicatas a receber, diminuídas das Duplicatas Descontadas e da Provisão p/ Créditos Duvidosos, Títulos a Receber, etc.

Nota-se que no encerramento do exercício de 2017 a empresa finalizou esta conta com o valor de R\$ 3.253.435,57. Em 2018 teve um crescimento deste Ativo de 24,42% superior ao anos de 2017.

2017: R\$ 3.253.435,57

2018: R\$ 4.048.089,50

Índice de variação: 24,42%

Comparando o exercício de 2019 com 2018, tivemos uma variação de aproximadamente 19,40% .

2018: R\$ 4.048.089,50

2019: R\$ 4.833.663,71

Índice de variação: 19,40%

- **Dispêndio do Exercício Seguinte**

Consiste em aplicações de recursos em despesas do exercício seguinte, citando o exemplo a conta de despesa de Seguro a Apropriar.

Analisando o balanço nota-se que nos anos de 2017 para 2018 teve um decréscimo 44,66 % .

2017: R\$ 41.277,76

2018: R\$ 22.842,61

Índice de variação: 44,66%

Fazendo a comparação referente aos exercícios 2018 para 2019 teve uma variação positiva 22,70%.

2018: R\$ 22.842,61

2019: R\$ 28.027,91

Índice de variação: 22,70 %

- **Estoques**

Os estoques são os bens tangíveis por uma organização que são mantidos para venda ou uso próprio. Podemos citar como exemplo: Materiais de escritório, peças de equipamentos, materiais de consumo hospitalar, etc.

Fazendo a comparação entre os exercícios 2017 para o ano 2018 detectamos que teve uma diminuição de estoque de 19,71%.

2017: R\$ 1.299.471,91

2018: R\$ 1.043.394,86

Índice de variação: 19,71%

A comparação entre os exercícios 2018 para o ano 2019 detectamos que teve uma diminuição de estoque de 23,55%.

2018: R\$ 1.043.394,86

2019: R\$ 797.600,11

Índice de variação: 23,55 %

→ **Comparativo do Total do Grupo Ativo Circulante**

Nota - se que houve uma elevação do grupo Ativo Circulante nos respectivos exercícios analisados, onde apresenta-se o índice das variações a seguir:

Comparando o ano de 2017 para o exercício de 2018 teve um aumento no Ativo Circulante de 19,81%

2017: R\$ 4.626.574,02

2018: R\$ 5.543.508,39

Índice de variação: 19,81 %

Comparando o ano de 2018 para o exercício de 2019 teve um aumento no Ativo Circulante de 22,72 %

2018: R\$ 5.543.508,39

2019: R\$ 6.655.924,52

Índice de variação: 22,72%

Também referente a comparação do ano de 2018 para 2019 o Ativo Circulante aumentou em 22,72%.

Grupo Ativo Não Circulante

O Ativo Não Circulante é um grupo de conta contábil que inclui todos os bens e direitos após o término do exercício seguinte e o prazo para você conseguir liquidez neste grupo de contas é de 12 meses.

- **Realizável a Longo Prazo**

É um conjunto de bens e direitos que irão realizar-se em mais do que um ano contábil, podemos citar como exemplo: Contas a receber a longo prazo, empréstimos a Controladas, depósitos judiciais.

Fazendo uma análise referente o período de 2017 para 2018 houve um acréscimo para este grupo de 31,06 %.

2017: R\$ 465.267,83

2018: R\$ 786.035,08

Índice de variação: 31,06 %

Fazendo uma análise referente o período de 2018 para 2019 houve uma diminuição de um exercício para o outro de 31,06 %.

2018: R\$ 786.035,08

2019: R\$ 753.611,66

Índice de variação: 31,06 %

- **Investimentos**

No grupo investimentos são classificadas as aplicações financeiras em caráter permanente, tendo como objetivo gerar rendimento para a companhia de forma que esses bens e direitos não seja destinados a manutenção das atividades normais da empresa. Citamos como exemplo: Obras de Arte, Provisões para Perdas, etc.

2017: R\$ 175.899,81

2018: R\$ 184.245,32

Índice de variação: %

Fazendo uma análise referente o período de 2018 para 2019 houve uma aumento de um exercício para o outro de 4,74 %.

2018: R\$184.245,32

2019: R\$ 198.083,26

Índice de variação: 4,74%

- **Imobilizado**

No Ativo Imobilizado, as contas representativas dos direitos que tenham por objeto bens destinados à manutenção das atividades da empresa. Exemplos: Imóveis, Veículos, Instalações, Marcas e Patentes, Móveis e Utensílios, entre outras.

Fazendo uma análise dos exercícios 2017 para 2018 teve uma diminuição de investimento de 1,01%.

2017: R\$ 10.506.753,41

2018: R\$ 10.401.032,41

Índice de variação: 1,01 %

Fazendo uma análise referente o período de 2018 para 2019 também houve uma diminuição de investimento neste período 6,80 %.

2018: R\$10.401.032,41

2019: R\$ 9.694.542,15

Índice de variação: 6,80%

- **Intangível**

Ativos Intangíveis são ativos não físicos por natureza, não podem ser tocados. Como exemplo há Marcas e Patentes, Capital Intelectual, Direitos Autorais, Softwares, etc.

O valor apresentado para os três exercícios foi de R\$ 307.345,63. Não houve alteração, portanto, não houve variação em 2017, 2018 e 2019.

→ **Comparativo do Total do grupo Ativo Não Circulante**

Nota - se que houve uma elevação do grupo Ativo Não Circulante nos respectivos exercícios analisados, contudo houve uma diminuição do imobilizado. Segue a seguir os índices das variações:

2017: R\$ 11.455.266,68

2018: R\$ 11.678.658,44

Índice de variação: 1,95 %

Comparando o ano de 2018 para o exercício de 2019 notamos que teve uma diminuição no saldo total do Ativo Não Circulante.

2018: R\$ 11.678.658,44

2019: R\$ 10.953.582,70

Índice de variação: - 6,21%

➤ **Comparativo Total do Ativo**

Comparando-se o ano 2017 e 2018, notamos que teve uma variação positiva de um exercício para o outro.

2017: R\$ 16.081.840,70

2018: R\$ 17.222.166,83

Índice de variação: 7,09%

Já o exercício de 2018 com o ano 2019, também teve uma leve variação positiva.

2018: R\$ 17.222.166,83

2019: R\$ 17.609.507,22

Índice de variação: 2,25%

O Passivo é entendido como as obrigações a pagar, por exemplo, as quantias que a empresa deve a terceiros isto é, contas a pagar, fornecedores, etc.

Todos os componentes do Passivo estão discriminados no lado direito do balanço patrimonial.

Passivo Circulante

O passivo Circulante são as obrigações que geralmente são pagas dentro do ano citamos como exemplo: Contas a Pagar, dívidas com fornecedores de matérias primas e mercadorias, Imposto a recolher entre outros.

- **Obrigações a Curto Prazo**

Fazendo uma comparação entre o exercício de 2017 e 2018 notamos que teve um aumentativo nas obrigações a curto prazo.

2017: R\$ 6.045.832,54

2018: R\$ 6.152.163,34

Índice de variação: 1,76%

Fazendo uma comparação entre o exercício de 2018 e 2019 notamos que teve um aumento mais acentuado em relação aos anos 2017 para 2018.

2018: R\$ 6.152.163,34

2019: R\$ 6.949.520,22

Índice de variação: 12,96%

- **Mercadorias e Produtos a Entregar**

Fazendo uma comparação entre os exercícios de 2017 e 2018 houve uma redução de 100% onde o saldo da conta deixou de existir, não há mais esta obrigação.

2017: R\$ 2.579,94

2018: R\$ 0,00

Índice de variação: -100%

Nos exercícios de 2018 e 2019 não houve esta obrigação.

→ **Comparativo do Total do grupo Passivo Circulante**

Analisando o total do grupo Passivo Circulante teve uma variação de 14,90% nas contas que compõem o grupo no período dos três exercícios 2017 , 2018 e 2019.

2017: R\$ 6.048.412,48

2019: R\$ 6.949.520,22

Índice de variação: 14,90%

→ **Comparativo do Total do grupo Passivo Não Circulante**

Como demonstrado abaixo, a variação total deste grupo foi de 121,92%, pois nos exercícios de 2017 para 2018 as Obrigações a Longo Prazo, (empréstimos, financiamentos, etc) dobrou.

2017: R\$ 1.095.713,56

2019: R\$ 2.201.787,71

Índice de variação: 100,95%

2017: R\$ 1.095.713,56

2019: R\$ 2.431.616,80

Índice de variação: 121,92%

Patrimônio Líquido

Patrimônio Líquido ou conhecido como Capital Próprio representa os valores que os sócios ou acionistas têm na empresa em um determinado momento.

- **Capital Social**

Fazendo uma comparação entre os exercícios de 2017 e 2018 houve um aumento irrisório do capital social.

2017: R\$ 1.156.068,17

2018: R\$ 1.157.345,17

Índice de variação: 0,11 %

Fazendo uma comparação entre os exercícios de 2018 e 2019 o aumento também foi irrisório do capital social.

2018: R\$ 1.157.345,17

2019: R\$ 1.167.499,59

Índice de variação: 0,88 %

- **Reservas Estatutárias**

Analisando o subgrupo Reservas Estatutárias entre os exercícios de 2017 a 2019, somente em 2017 houve a constituição no valor de R\$ 804.345,51.

- **Ajuste de Avaliação Patrimonial**

O índice de variação nos exercícios de 2017 e 2018 teve somente um incremento na ordem de 0,09% de integração do patrimônio líquido.

2017: R\$ 7.703.650,46

2018: R\$ 7.710.870,61

Índice de variação: 0,09 %

O índice de variação nos exercícios de 2018 e 2019 teve um decréscimo de 8,43% acompanhando uma queda do ativo permanente no mesmo período.

2018: R\$ 7.710.870,61

2019: R\$ 7.060.870,61

Índice de variação: 8,43 %

- **Sobras e Perdas do Exercício em Curso**

Fazendo uma comparação entre os exercícios de 2017 a 2019, nota-se que em 2017 houve uma perda do R\$ -726.349,48. Ressalta-se que na contabilidade das cooperativas, o resultado positivo (lucro) apurado no exercício chama-se “sobras”. Já no caso de prejuízo, denomina-se perdas.

2017: R\$ -726.349,48

2018: R\$ 0,00

2019: R\$ 0,00

- ➔ **Comparativo do Total Patrimônio Líquido**

Analisando o total do Patrimônio Líquido verifica-se uma queda do patrimônio na ordem de 0,78% nos exercícios de 2017 a 2018 e 2018 a 2019 7,22% ,como demonstrado abaixo:

2017: R\$ 8.937.714,66

2018: R\$ 8.868.215,78

Índice de variação: -0,78 %

2018: R\$ 8.868.215,78

2019: R\$ 8.228.370,20

Índice de variação: -7,22 %

- **Comparação do Total do Passivo**

Os índices apresentados no total do Passivo são os mesmo apresentados no total do Ativo, uma vez que o Ativo é igual ao Passivo.

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

COOPERATIVA AGRO PECUÁRIA DE JACUTINGA LTDA. CNPJ: 21.429.865/0001-48 - IE: 349.068393.0081 RUA SANTO ANTONIO, 125 - CENTRO 37.590-000 - JACUTINGA / MG.			
DEMONSTRAÇÃO DAS SOBRAS OU PERDAS EXERCÍCIO DE 2019			
	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019
Ingresso/Receita Operacional Bruta	24.203.887,25	27.727.718,66	27.935.841,58
(-) Deduções do Ingresso/Receita Operacional	(210.771,19)	(118.953,68)	(188.810,64)
Ingresso/Receita Operacional Líquido	23.993.116,06	27.608.764,98	27.747.030,94
(-) Dispendios/Despesas c/Prod.Merc.e Serviços - Custos	(21.666.112,07)	(25.415.151,23)	(25.465.175,74)
Sobra Bruta	2.327.003,99	2.193.613,75	2.281.855,20
(-) Dispendios/Despesas Operacionais	(3.002.185,96)	(2.659.294,76)	(2.512.859,22)
(+) Outros Ingressos/Receitas Operacionais	637.729,05	531.103,09	506.064,26
(-) Outros Dispendios/Despesas Operacionais	(138.389,72)	(83.737,10)	(47.484,86)
Sobra/Perda antes das Receitas / Despesas Financeiras	(175.842,64)	(18.315,02)	227.575,38
(+) Ingressos/Receitas Financeiras	319.160,95	333.334,65	305.998,53
(-) Dispendios/Despesas Financeiros	(823.083,49)	(881.397,43)	(1.022.029,64)
Sobra/Perda Operacional Líquida	(679.765,18)	(566.377,80)	(488.455,73)
(+) Receitas não Operacionais	88.744,37	276.638,12	700.008,38
(-) Despesas não Operacionais	(135.328,67)	(203.074,37)	(829.129,23)
Sobra/Perda líquida Antes do IRPJ / CSLL	(726.349,48)	(492.814,05)	(617.576,58)
(-) IRPJ	0,00	0,00	0,00
(-) CSLL	0,00	0,00	0,00
Sobra/Perda líquida do exercício	(726.349,48)	(492.814,05)	(617.576,58)
(+) Sobras do Exercício em Curso PL	0,00	0,00	650.000,00
(+) Perdas parciais cobertas p/Reserva Legal	0,00	78.645,32	0,00
(+) Perdas liq.exerc.transf.p/Perdas a Restituir Realizável L.Prazo	0,00	414.168,73	0,00
(-) Perdas parciais exerc.2018 cobertas c/sobras liq. Exerc.2019	0,00	0,00	(32.423,42)
Sobra/Perda p/destinação da AGO.	(726.349,48)	0,00	0,00

JACUTINGA / MG, 31 de dezembro de 2019

ANTÔNIO DE ALMEIDA CASCELLI
Diretor Presidente

JOSÉ AMÉRICO RODRIGUES FERRARI
Diretor Executivo Financeiro

JOSUÉ BONALDI
Técnico em Contabilidade
CRC-MG.059.180/0-7

A Demonstração do Resultado do Exercício é um relatório resumido das operações realizadas pela entidade durante certo período. Ela demonstra o Resultado líquido do período, Lucro (Sobras) ou Prejuízo (Perdas).

Ela mostra a formação do lucro ou prejuízo, esclarecendo muitas variações do patrimônio líquido no período dos exercícios.

- **Ingresso / Receita Operacional Bruta**

A conta Ingresso / Receita Operacional Bruta refere-se ao valor de venda dos produtos e das prestações de serviços contabilizados em um período, isto quer que, é o valor faturado pela empresa sem nenhum desconto.

Fazendo um comparativo do período de 2017 a 2019 a Receita Operacional Bruta teve o valor aproximado de: 2017 para 2018 14,56% e 2018 para 2019 0,75%.

- **Deduções do Ingresso / Receitas Operacionais**

As Deduções das Receitas Operacionais são valores calculados sobre o faturamento bruto dos produtos e serviços vendidos pela empresa como por exemplo impostos,

Na análise do DRE tivemos as seguintes variações: período de 2017 para 2018 teve uma queda de 43,56% nas deduções das receitas.

Já 2018 para 2019 as deduções das receitas tiveram um aumento de 58,73%.

→ **Ingresso / Receitas Operacional Líquida**

Também conhecida como a sigla ROL, as receitas Operacionais Líquidas é o montante em que a empresa recebe pelas vendas dos seus produtos ou serviços isto significa que é, a receita bruta menos os impostos incidentes sobre a venda, os descontos e os abatimentos concedidos.

Fazendo a comparação referente aos três últimos exercícios temos as seguintes informações: 2017 para 2018 teve um aumento de 15,07%. Em 2018 para 2019 teve um aumento de 0,5 %.

- **Dispêndios / Custos**

O custo do produto ou serviço vendido engloba, material mão de obra e demais custos de sua fabricação, venda ou serviços.

Na análise do DRE tivemos as seguintes variações: período de 2017 para 2018 teve uma variação aproximadamente de 17,30%.

Já 2018 para 2019 a variação foi pequena, igual a 0,20%.

- **Sobra Bruta**

Na DRE o lucro bruto é o resultado da receita bruta menos as deduções, menos os custos e despesas do negócio. Fazendo este cálculo você terá o lucro Bruto.

Fazendo a comparação entre 2017 para 2018, tivemos uma queda no lucro bruto na ordem de 5,73%. Já no período de 2018 para 2019, apresentou um crescimento de aproximadamente 4,02%.

- **Despesas Operacionais / Dispêndios**

As despesas Operacionais são todos os custos do dia a dia da operação que não estão relacionados com o resultado financeiros ,IR, CSLL, produção.

Fazendo a comparação entre 2017 para 2018, tivemos uma queda nas despesas Operacionais na ordem de 11,42%. Já no período de 2018 para 2019, também houve uma queda de 5,51%.

- **Outros Ingressos / Receitas Operacionais**

Na análise do DRE tivemos as seguintes variações: período de 2017 para 2018 teve uma queda em relação a outras receitas operacionais de 16,72% , e 2018 para 2019 a queda dessas receitas foi 4,71%

- **Outros Dispêndios / Despesas Operacionais**

Na análise do DRE tivemos as seguintes variações: período de 2017 para 2018 teve uma redução de 39,49% , e, 2018 para 2019 teve uma redução de 43,29%.

- **Receitas Financeiras**

As receitas financeiras são os juros recebidos, lucro na operação de reporte, rendimentos nominais, etc.

Verificamos que em 2017 para 2018 aumentou 4,44% as receitas financeiras. Já no exercício de 2018 para 2019 o aumento foi de 8,20%.

- **Despesas Financeiras**

Trata-se, do valor de encargos e juros que a empresa deve pagar a seus credores referente a empréstimos e financiamentos.

Na análise do DRE tivemos as seguintes variações: período de 2017 para 2018 teve um aumento de despesas financeiras de 7,08% , e, 2018 para 2019 teve um aumento de 15,96%.

- **Receitas não Operacional**

As receitas não operacionais são aquelas não relacionadas com a atividade fim da empresa.

Na análise do DRE tivemos as seguintes variações: período de 2017 para 2018 teve um aumento destas receitas não operacionais de 211,72% , e, 2018 para 2019 teve um aumento expressivo desta despesas de 153,04%.

- **Despesas não Operacionais**

As despesas não operacionais são aquelas não relacionadas com a atividade fim da empresa.

Verificamos que em 2017 para 2018 teve uma variação de 50,06%. Já nos exercícios de 2018 para 2019 a variação foi de 308,29%.

- **Sobra / Perda Líquida antes do IRPJ / CSLL**

Analisando o exercício de 2017 foi apurado uma perda de -R\$ 726.349,48

Já em 2018 foi apurada uma perda de - R\$ 492.814,05

Em 2019 foi apurada uma perda de - R\$ 617.576,58

Nota-se que em 2018, houve a compensação da perda de 2017, com recursos das reservas estatutárias ficando um saldo positivo de R\$ 78.645,32 porém, como em 2018 houve uma perda de R\$ 492,814,05 o saldo de R\$ 78.645,32 já foi utilizado, assim como, restou o valor de R\$ 414.168.73, referente às perdas que deverão ser restituídas pelos cooperados a longo prazo.

Em 2019, existe uma perda de R\$ 617.576,58, a fim de evitar essa restituição de valores pelos cooperados, optou-se pela venda de um terreno no valor de R\$ 650.000,00. Esse saldo que sobrou de R\$ 32.423,42, foi utilizado para diminuição das perdas a longo prazo contabilizadas em 2018 no passivo não circulante.

Uma das razões da elevação das obrigações a longo prazo relativas a 2017 para 2018 foi o aumento das perdas a restituir a longo prazo.

Pode-se verificar que no balanço tanto no grupo Ativo Não Circulante - Subgrupo Imobilizado e no Passivo no Subgrupo Patrimônio Líquido na conta de ajuste Patrimonial houve uma diminuição de valores devido a venda de um terreno para pagamento de perdas que cabe ao Cooperados.

3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Neste tópico atualizaremos os valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido da COAPEJA utilizando como base o IGP-M. De forma simplificada esse índice serve para que os diversos setores da economia possam fazer reajustes para continuar seu funcionamento.

3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

O IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado) é uma das versões do Índice Geral de Preços (IGP) que registra a variação de preços do mercado. Criado na década de 1940, surgiu a partir da necessidade de medir o movimento dos preços de forma geral.

Ele é medido pela Fundação Getulio Vargas (FGV) e registra a inflação de preços desde matérias-primas agrícolas e industriais até bens e serviços finais, sendo divulgado mensalmente.

Este indicador tem como base os preços coletados entre o dia 21 do mês anterior e o dia 20 do mês atual. Portanto, quanto mais elevado estiver o valor desses itens em relação ao mês anterior, mais o indicador vai subir (e vice-versa).

Usado para reajustar contratos de aluguel, o índice IGP-M é um indicador muito influente no mercado imobiliário brasileiro, também serve de parâmetro para o reajuste de tarifas de energia e alguns planos de saúde.

O IGP-M é um indicador da economia e reajuste de todo o país, usado por investidores que dependem de analisar inflações e o mercado em várias características, para ver se vale a pena ou não investir, evitando prejuízos. Quanto mais alto estiver a inflação significa que os investidores terão pouco lucro ou até mesmo prejuízos se não analisados corretamente.

De acordo com a tabela do IGP-M atualizada dos últimos 3 anos temos as variações de preços: em 2017 foi baixíssimo com uma margem negativa de -0,53%, já 2018 um foi mais elevado fechando o ano com 7,55%, por último em 2019 o total anual foi de 7,31%, observando que a variação oscila de um ano para o outro.

Através dos dados obtidos da Cooperativa Agro Pecuária de Jacutinga LTDA, atualizamos os valores dos resultados dos últimos três anos com o mais recente índice de IGP-M divulgado, segundo a Calculadora do Cidadão obtivemos os seguintes resultados:

Dados informados em 2017

Data inicial: 12/2017

Data final: 08/2020

Valor nominal: (**Total Ativo e Passivo**) R\$ 16.081.840,70

Índice de correção no período: 1,27677050

Valor percentual correspondente: 27,677050 %

Valor corrigido até 31/08/2020: **R\$ 20.532.819,79**

Patrimônio Líquido:

Data inicial: 12/2017

Data final: 08/2020

Valor nominal: R\$ 8.937.714,66

Índice de correção no período: 1,27677050

Valor percentual correspondente: 27,677050 %

Valor corrigido até 31/08/2020: **R\$ 11.411.410,42**

Perdas

Data inicial: 12/2017

Data final: 08/2020

Valor nominal: R\$ 726.349,48

Índice de correção no período: 1,27677050

Valor percentual correspondente: 27,677050 %

Valor corrigido até 31/08/2020: **(R\$ 927.381,59)**

Dados informados em 2018

Data inicial: 12/2018

Data final: 08/2020

Valor nominal: (Total Ativo e Passivo) R\$ 17.222.166,83

Índice de correção no período: 1,16393780

Valor percentual correspondente 16,393780 %

Valor corrigido na data final **R\$ 20.045.530,97**

Patrimônio Líquido:

Data inicial: 12/2018

Data final: 08/2020

Valor nominal: R\$ 8.868.215,78

Índice de correção no período: 1,16393780

Valor percentual correspondente: 16,393780 %

Valor corrigido até 31/08/2020: **R\$ 10.322.051,56**

Perdas

Valor corrigido até 31/08/2020: **R\$ 0,00**

Em 2018 houve uma perda de R\$ 492.814,05, sendo R\$ 78.645,32 compensado pelo saldo da conta reserva estatutáriaS, e o valor de R\$ 414.168,73, transferido para perdas a restituir realizável a longo prazo (Passivo). Portanto a conta de perda ficando zerada.

Dados informados em 2019

Data inicial: 12/2019

Data final: 08/2020

Valor nominal: (Total Ativo e Passivo) R\$ 17.609.507,22

Índice de correção no período: 1,11932620

Valor percentual correspondente: 11,932620 %

Valor corrigido na data final **R\$ 19.710.782,80****Patrimônio Líquido:**

Data inicial: 12/2018

Data final: 08/2020

Valor nominal: R\$ 8.228.370,20

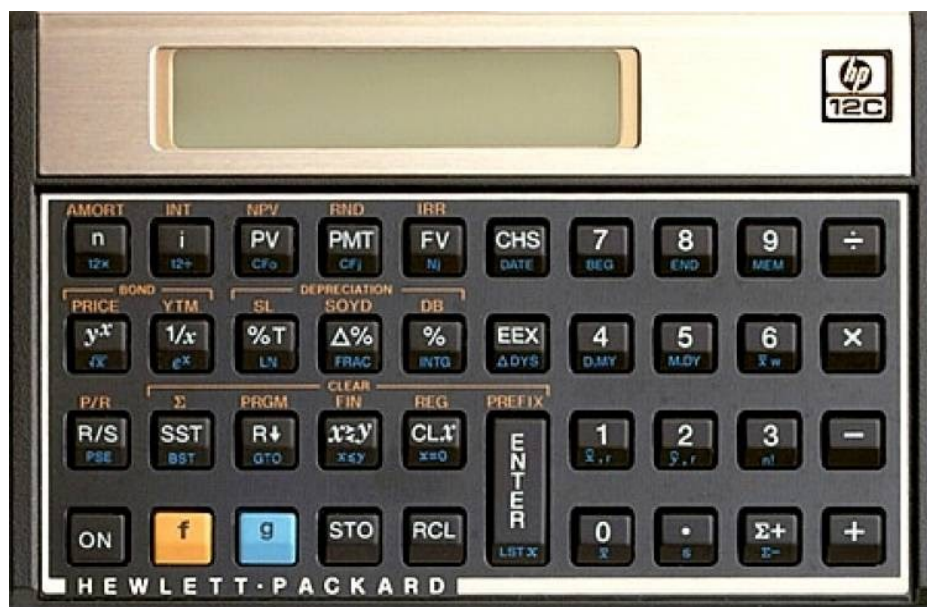
Índice de correção no período: 1,11932620

Valor percentual correspondente: 11,932620 %

Valor corrigido até 31/08/2020: **R\$ 9.210.230,35****Perdas**Valor corrigido até 31/08/2020: **R\$ 0,00**

Em 2018 houve uma perda de R\$ 617.576,58, sendo vendido um terreno no valor de R\$ 650.000,00 para cobertura da perda. Assim evitou-se que os os cooperados desembolsassem o valor da perda. O saldo restante da venda do terreno R\$ 32.423,42 foi utilizado para baixar parte das perdas a restituir realizável a longo prazo referente ao exercício de 2018.

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C



A calculadora financeira HP 12C foi lançada pela empresa Hewlett-Packard em 1981, que utiliza o método de Notação Polonesa Reversa (RPN na sigla em inglês de Reverse Polish Notation). Ela é muito utilizada no ambiente financeiro como por exemplo em bancos e financeiras, e possui dois modelos mais conhecidos sendo elas a Gold e a Platinum.

De acordo com TOSI, 2009 ao utilizar a calculadora financeira HP 12C, é possível realizar vários cálculos, pois suas teclas podem possuir, cada uma, até três funções diferentes, que se diferenciam pelas cores branco, azul e amarelo. A HP 12C está entre as calculadoras mais utilizadas, em virtude da praticidade que ela proporciona aos seus usuários e pelo número de funções que apresenta.

Possui várias fórmulas já programadas em seu sistema, o que facilita e otimiza o tempo dos usuários. Ela possui quatro memórias que salvam seus cálculos inseridos, assim não precisa voltar as contas desde o começo pois sempre estarão salvos para uso posterior.

Entre suas funções estão: cálculos financeiros como juros simples, juros compostos, taxa de retorno, amortização, cálculo em dólar ou em real, tabulação de casas decimais,

limpeza de registros, inversão entre valores e ainda permite instalar programas para uso de séries de cálculos repetitivos, equações e outros. É importante ressaltar que a calculadora possui a função BEGIN que altera para cálculos de pagamentos com entrada.

Para Gimenes, 2009 a calculadora apresenta dois grupos básicos fundamentais: grupo 1 (PV): a tecla representa o valor presente no período zero, capital, valor principal, valor investido e valor original. (PMT): corresponde ao valor das parcelas ou dos pagamentos/recebimentos, sendo um valor fixo. (FV): representa o valor futuro da operação, sendo também denominado montante, valor total ou de resgate. Grupo 2, (i): tecla utilizada para o cálculo da taxa, podendo ser relativa aos juros, ao retorno, ao rendimento, entre outros. (n): essa tecla serve para o cálculo das operações que envolvem o período ou o tempo, em dias, meses, bimestres, trimestres, anos, entre outros.

Para fazer o cálculo de reajuste é muito simples, com sua calculadora financeira em mãos digite o valor de quando foi pago, em seguida a tecla enter, digite a porcentagem dada e a tecla porcentagem(%), tecla mais(+) e terá seu valor corrigido. Vamos pegar como exemplo o igp-m de 2017. O valor nominal é de R\$ 16.081.840,70, digite enter, a porcentagem de inflação que é de 27,677050 e a tecla porcentagem(%) e a tecla mais(+), assim você terá o valor reajustado de R\$ 20.532.819,79.

4. CONCLUSÃO

Este projeto com certeza foi desafiador para nós! Tudo que aprendemos nos módulos de aula foi colocado em prática neste trabalho. Escolheu-se uma empresa real, com todas suas dificuldades, operações e peculiaridades para ser o objeto do estudo e analisou-se sua história, finanças, estrutura e negócio.

Colocou-se em foco o Balanço Patrimonial e a DRE dos três últimos exercícios 2017 a 2019, analisou e comentou-se cada conta do ativo, passivo e patrimônio líquido, despesas e receitas e contas de resultado, visando como é importante sua análise na tomada de decisões de uma organização.

Como o objetivo do projeto era atualizar o valor do lucro líquido e o patrimônio líquido dos exercícios em questão com base no Índice Geral de Preços do Mercado (IGP-M), utilizou-se a calculadora do cidadão e também a calculadora financeira HP 12C com base no aprendizado em aula.

Conclui-se então, que as informações contábeis são de extrema importância na tomada de decisões e no funcionamento de uma empresa, assim como, o uso da calculadora financeira auxilia e agiliza muito nos cálculos, sendo que a Coapeja, possa utilizar suas funções na aquisição de financiamentos, empréstimos, compra de mercadorias, formulação de preço de venda e muito mais.

Verificou-se que a cooperativa apresentou Perdas nos exercícios de 2017 a 2019, onde em 2018 e 2019 as perdas acumuladas foram compensadas com a Reserva Estatutária, transferências para obrigações de longo prazo e venda de Ativo.

REFERÊNCIAS

Estatuto Social da Cooperativa Agro Pecuária de Jacutinga LTDA, registrado na Junta Comercial do estado de Minas Gerais sob o nº6515907 em 21/02/2018;

GIMENES, C. M. Matemática financeira. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2009.

<https://artigos.toroinvestimentos.com.br/igpm-o-que-e-indice-acumulado> - acesso em 26/08/2020 as 21:46hs.

<https://bomcontrole.com.br/como-calcular-a-receita-operacional/> - acesso em 15/09/2020

<https://economia.uol.com.br/noticias/redacao/2019/12/17/igp-m-indice-geral-de-precos-do-mercado-inflacao-reajuste-aluguel.htm> - acesso em 27/08/2020 as 20:56hs.

<https://elevenfinancial.com/o-que-e-receita-operacional-liquida> - acesso em 15/09/2020

<https://fiis.com.br/artigos/igpm/> - acesso em 26/08/2020 as 21:23hs.

<https://maisretorno.com/blog/termos/m/margem-bruta> - acesso em 15/09/2020

<https://pt.linkedin.com/pulse/calculadora-hp-12c-curso-b%C3%A1sico-juliano-vital>

<https://support.hp.com/br-pt/document/c02171214>

<https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?metod=exibirFormCorrecaoValores> - acessado em 30/08/2020 as 23:12hs

[https://www.btgpactualdigital.com/blog/financas/igp-m-o-que-e-o-indice#:~:text=O%20IGP%20DM%20%C3%A9%20uma,\(FGV\)%20e%20divulgado%20mensalmente.](https://www.btgpactualdigital.com/blog/financas/igp-m-o-que-e-o-indice#:~:text=O%20IGP%20DM%20%C3%A9%20uma,(FGV)%20e%20divulgado%20mensalmente.)

<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/o-que-e-dre-para-que-serve/>
acesso em 07/09/2020

[https://www.jornalcontabil.com.br/balanco-patrimonial-e-dre-na-rotina-de-empresas/#:~:text=Balan%C3%A7o%20patrimonial%20e%20DRE%20s%C3%A3o%20relat%C3%B3rios%20cont%C3%A1beis%20que%20toda%20empresa,\(per%C3%ADodo%20de%2012%20meses\)](https://www.jornalcontabil.com.br/balanco-patrimonial-e-dre-na-rotina-de-empresas/#:~:text=Balan%C3%A7o%20patrimonial%20e%20DRE%20s%C3%A3o%20relat%C3%B3rios%20cont%C3%A1beis%20que%20toda%20empresa,(per%C3%ADodo%20de%2012%20meses)) pesquisado em 07/09/2020

<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/despesas-operacionais/> - acesso em 16/09/2020

<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/receita-operacional-bruta/> - acesso em 15/09/2020

<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/o-que-e-balanco-patrimonial/#:~:text=A%20fun%C3%A7%C3%A3o%20principal%20do%20balan%C3%A7o,possui%20em%20um%20determinado%20momento.&text=Para%20fazer%20um%20balan%C3%A7o%20patrimonial,determinar%20o%20per%C3%ADodo%20do%20balan%C3%A7o> - acesso em 07/09/2020

Relatório Anual Coapeja, exercício 2019;

TOSI, A. J. Matemática financeira com utilização da HP-12C. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009

ANEXOS

FIGURA 1: FACHADA DA LOJA AGROPECUÁRIA



FIGURA 2: INTERIOR DA LOJA DE INSUMOS AGRÍCOLAS



FIGURA 3: ARMAZÉM DE CAFÉ



FIGURA 4: POSTO DE COMBUSTÍVEIS

