



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

ADMINISTRAÇÃO

e

PROCESSOS GERENCIAIS

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

IBÉRIA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

ADMINISTRAÇÃO e PROCESSOS GERENCIAIS

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

IBÉRIA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS

MÓDULO FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO
MORAIS DOVAL

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

ESTUDANTES:

RAFAEL TIAGO MALASPINA, RA 1012020100444

RENAN CARVALHO E CAMACHO, RA 1012020100381

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	5
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	5
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	7
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	11
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	13
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	13
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	17
4. CONCLUSÃO	19
REFERÊNCIAS	20

1. INTRODUÇÃO

O presente projeto tem por objetivo aplicar de forma real os conhecimentos adquiridos durante o módulo de fundamentos de contabilidade e fundamentos de finanças, utilizando-se para tanto a aplicação real destes conhecimentos sobre uma empresa.

A empresa escolhida foi a Iberia Industria de Embalagens. A análise de seu contexto contábil, incluindo aqui o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado de Exercício - DRE, e , também o contexto sobre finanças que abordará a Atualização de Valores pelo IGP-M e a utilização da Calculadora Financeira HP 12C.

Através de relatos encontrados na internet em seu site e com entrevista realizada com seus colaboradores. Propõe-se chegar a uma conclusão satisfatória dos tópicos abordados.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A Empresa Ibéria Indústria e Embalagens Ltda, localizada na Rodovia SP225, Km 4 - Gallardo, SP, 13860-970, CNPJ: 57.940.546/0002-20, tendo como atividade econômica principal a fabricação de chapas de embalagens de papelão ondulado.

Presente no mercado de papelão ondulado há mais de 30 anos a Ibéria Indústria de Embalagens Ltda. acredita na força do relacionamento transparente com seus colaboradores, fornecedores e clientes.

Com esta filosofia a Ibéria tornou-se uma das mais respeitadas fornecedoras de embalagens do segmento, sempre prezando pela eficiência, qualidade e sustentabilidade.

Políticas e ações comprometidas com a segurança e saúde do colaborador, meio ambiente, finanças, contabilidade e comunidade são peças fundamentais que sustentam o nosso desenvolvimento e garantem aos nossos clientes uma parceria confiável e de sucesso.

Somos uma empresa em constante crescimento e para isso contamos com um amplo parque industrial, profissionais capacitados e uma gestão que permite oferecer ao mercado uma capacidade produtiva de 9.000ton./mês (A EMPRESA - IBÉRIA, 2020).

3. PROJETO INTEGRADO

O presente projeto tem por finalidade apresentar os conhecimentos auferidos em duas áreas distintas, porém correlacionadas quando aplicadas diretamente em um caso concreto, ou seja, perante uma empresa real. As áreas de estudo que terão enfoque neste projeto é a de contabilidade e também a financeira. Assim, será discorrido na parte contábil sobre o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado de Exercício - DRE, e na parte de finanças, abordará a Atualização de Valores pelo IGP-M e a utilização da Calculadora Financeira HP 12C, tudo com referência à empresa supra mencionada.

3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

A contabilidade surgiu com a necessidade de registrar os bens que os homens possuíam, ou seja, como forma de avaliar, contar e registrar sua riqueza, bem como seus acréscimos e/ou seus possíveis decréscimos.

Está correlacionada no campo das ciências sociais e não das exatas, pois mesmo utilizando registros numéricos e cálculos matemáticos, a sua essência não é os números propriamente ditos, e sim, se concretiza em uma ação humana que gera e modifica o fenômeno patrimonial, estudando o comportamento das entidades jurídicas e/ou físicas e suas variações patrimoniais ao longo do tempo.

A contabilidade é a ciência aplicada com metodologia para captar, registrar, acumular, resumir e interpretar os fenômenos que afetam as situações patrimoniais financeiras e econômicas de qualquer ente.

O objetivo é o controle patrimonial e suas finalidades são o controle, a comunicação, a motivação, a verificação e o planejamento, para projetar futuras ações.

A contabilidade gerará informações e avaliações visando prover seus usuários com demonstrações e análises de natureza econômica, financeira, física e de produtividade, que possibilitará a tomada de decisão pelos responsáveis.

O objeto da contabilidade é o patrimônio da empresa que é constituído pelos bens e direitos que formam o ativo da empresa; pelas obrigações que formam o passivo; e o patrimônio líquido que é a subtração do passivo perante o ativo.

Os usuários da contabilidade são divididos em internos e externos. Onde os usuários internos são as pessoas que trabalham na empresa (contabilidade gerencial) e o externos são pessoas que estão pensando em investir ou não na empresa (contabilidade financeira)

O patrimônio, que é o ou um dos principais objetos de contagem se conceitua por ser o conjunto dos bens, direitos e obrigações pertencentes a uma ou mais pessoas, em seus aspectos estáticos (econômico e financeiro) e dinâmico (variações sofridas pela riqueza patrimonial) e nos seus aspectos qualitativos e quantitativos, visando desnudá-lo e mostrar-lhe como está sua situação, no intuito de propiciar condições de intervenção no mesmo.

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

O Balanço Patrimonial se refere ao saldo acumulado em um período específico das movimentações econômicas e financeiras ocorridas em uma organização. Representa a ligação entre os ativos, passivos e o patrimônio líquido da organização em um determinado decurso de tempo. É formado em duas colunas: de um lado Ativo e de outro o Passivo e o Patrimônio Líquido, nas quais são apresentadas todas as contas que indicam a movimentação da empresa em um período determinado. Sua elaboração ocorre no término do exercício social. Porém, os saldos são monitorados mensalmente por balancetes de verificação, com o fim de conhecer o saldo das contas da razão, e dessa forma, verificar sua exatidão.

Há a necessidade de todos os atos e fatos patrimoniais ocorridos tenham sido registrados dentro do exercício social e que as despesas, perdas, receitas e ganhos também tenham sido apropriadas em conformidade com o regime de competência.

Assim, o Ativo contempla todos os bens e direitos da empresa que são avaliados em moeda corrente nacional. Os bens correspondem aos estoques, dinheiro em espécie, imóveis, entre outros. Os direitos que a entidade possui são referentes a duplicatas que a empresa tem a receber, como por exemplo ações e títulos. Este ainda se divide em Ativo Circulante que possui maior liquidez dentro de um período (12 meses) e Não Circulante com menor liquidez dentro do mesmo período.

E por outro lado o Passivo, se concretiza nas obrigações, ou seja, nas dívidas da organização com terceiros, como fornecedores, impostos a pagar, contas a pagar e outros. Essas obrigações são exigíveis na medida em que estiverem vencendo. Este também é dividido em Passivo Circulante, que

apresentam dívidas que devem ser quitadas no prazo máximo de 12 meses e o Passivo Não Circulante, que é exigível a longo prazo, são alocadas as dívidas que tem prazo de pagamento superior a 12 meses.

Assim, será demonstrado o Balanço Patrimonial da empresa ora em análise dos últimos 3 anos.

IBERIA INDUSTRIA DE EMBALAGENS LTDA.			
Balanço Patrimonial em 31 de Dezembro de 2017 (Valores emitidos em Real R\$)			
ATIVO		PASSIVO	
Circulante		Circulante	
Disponibilidades	125.543	Fornecedores	166.314
Contas a Receber	45.164	Financiamentos	28.104
Estoques	135.687	Debentures	1.400
Impostos a Recuperar	25.450	Salários e Contribuições Sociais	20.953
IR e Contr Social diferidos	8.822	Prov p/IR e Contr Social	10.307
Acordos Comerciais	33.376	Financiamentos Compra Imóveis	4.277
Fundos de Recebíveis	91.954	Alugueis a pagar	4.590
Desp Antecipadas	15.179	Dividendos e Jrs s/ Cap Próprio	6.357
Outros	0	Outras Obrigações	22.000
TOTAL A TIVO CIRCULANTE	481.175	TOTAL PASSIVO CIRCULANTE	264.303
Não Circulante		Não Circulante	
Realizavel a Longo Prazo		Exigível a Longo Prazo	
Contas a Receber	35.026	Financiamentos	135.987
IR e Contr Social diferidos	96.838	Quotas do fundo (FIDC)	87.033
Impostos a Recuperar	26.541	Debentures	72.730
Partes Relacionadas	25.850	Imp e Contr Recolher	18.777
Depositos Judiciais	26.907	Prov p/Contingencias	134.580
TOTAL DO REAL LP	211.162	TOTAL EXIG LP	449.107
Permanente		Patrimônio Líquido	
		PL	
Investimentos	10.650	Capital Social	416.137
Ágio na aquisição de Investimentos	0	Reservas de Capital	53.726
Outros	0	Reservas de Lucros	35.751
Imobilizado	462.018	Lucros Acumulados	0
Intangível	54.020		
Outros	0		
TOTAL DO AT PERMANENTE	526.688	TOTAL PL	505.615
TOTAL DO ATIVO	1.219.024	TOTAL PASSIVO+PL	1.219.024

IBERIA INDUSTRIA DE EMBALAGENS LTDA.			
Balanco Patrimonial em 31 de Dezembro de 2018 (Valores emitidos em Real R\$)			
ATIVO		PASSIVO	
Circulante		Circulante	
Disponibilidades	135.543	Fornecedores	187.314
Contas a Receber	53.164	Financiamentos	36.104
Estoques	135.687	Debentures	1.400
Impostos a Recuperar	25.450	Salários e Contribuições Sociais	20.953
IR e Contr Social diferidos	8.822	Prov p/IR e Contr Social	10.307
Acordos Comerciais	33.376	Financiamentos Compra Imóveis	4.277
Fundos de Recebíveis	91.954	Alugueis a pagar	4.590
Desp Antecipadas	15.179	Dividendos e Jrs s/ Cap Próprio	6.357
Outros	0	Outras Obrigações	22.000
TOTAL ATIVO CIRCULANTE	499.175	TOTAL PASSIVO CIRCULANTE	293.303
Não Circulante		Não Circulante	
Realizavel a Longo Prazo		Exigível a Longo Prazo	
Contas a Receber	35.026	Financiamentos	135.987
IR e Contr Social diferidos	96.838	Quotas do fundo (FIDC)	87.033
Impostos a Recuperar	26.541	Debentures	72.730
Partes Relacionadas	25.850	Imp e Contr Recolher	18.777
Depositos Judiciais	26.907	Prov p/Contingencias	134.580
TOTAL DO REAL LP	211.162	TOTAL EXIG LP	449.107
Permanente		Patrimônio Líquido	
		PL	
Investimentos	10.650	Capital Social	316.137
Ágio na aquisição de Investimentos	0	Reservas de Capital	53.726
Outros	0	Reservas de Lucros	35.751
Imobilizado	562.018	Lucros Acumulados	0
Intangível	54.020		
Outros	0		
TOTAL DO AT PERMANENTE	626.688	TOTAL PL	405.614
TOTAL DO ATIVO	1.337.024	TOTAL PASSIVO+PL	1.148.024

IBERIA INDUSTRIA DE EMBALAGENS LTDA.			
Balanco Patrimonial em 31 de Dezembro de 2019 (Valores emitidos em Real R\$)			
ATIVO		PASSIVO	
Circulante		Circulante	
Disponibilidades	125.543	Fornecedores	166.314
Contas a Receber	45.164	Financiamentos	28.104
Estoques	135.687	Debentures	1.400
Impostos a Recuperar	25.450	Salários e Contribuições Sociais	20.953
IR e Contr Social diferidos	8.822	Prov p/IR e Contr Social	10.307
Acordos Comerciais	33.376	Financiamentos Compra Imóveis	4.277
Fundos de Recebíveis	91.954	Alugueis a pagar	4.590
Desp Antecipadas	15.179	Dividendos e Jrs s/ Cap Próprio	6.357
Outros	0	Outras Obrigações	22.000
TOTAL A TIVO CIRCULANTE	481.175	TOTAL PASSIVO CIRCULANTE	264.303
Não Circulante		Não Circulante	
Realizavel a Longo Prazo		Exigível a Longo Prazo	
Contas a Receber	35.026	Financiamentos	135.987
IR e Contr Social diferidos	96.838	Quotas do fundo (FIDC)	87.033
Impostos a Recuperar	26.541	Debentures	72.730
Partes Relacionadas	25.850	Imp e Contr Recolher	18.777
Depositos Judiciais	26.907	Prov p/Contingencias	134.580
TOTAL DO REAL LP	211.162	TOTAL EXIG LP	449.107
Permanente		Patrimônio Líquido	
		PL	
Investimentos	10.650	Capital Social	496.137
Ágio na aquisição de Investimentos	0	Reservas de Capital	53.726
Outros	0	Reservas de Lucros	35.751
Imobilizado	562.018	Lucros Acumulados	0
Intangível	54.020		
Outros	0		
TOTAL DO AT PERMANENTE	626.688	TOTAL PL	585.614
TOTAL DO A TIVO	1.319.024	TOTAL PASSIVO+PL	1.299.024

O patrimônio líquido da empresa teve alteração gradual durante os três períodos, gerando um aumento do mesmo.

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

A lei 6404/1976 conceitua a Demonstração de Resultado do Exercício - DRE como “tem como objetivo principal apresentar de forma vertical e resumida o resultados apurado em relação ao conjunto de operações realizadas num determinado período, normalmente 12 meses.

Ocorre a classificação de receitas e despesas, em que são computadas em obediência ao princípio da competência. este princípio evidencia duas questões: 1 - as receitas e rendimentos ganhos no período, independentemente de sua realização em moeda; 2 - os custos, despesas, encargos e perdas pagos e incorridos, correspondentes a essa receita e rendimentos.

É uma demonstração dos aumentos e reduções causadas no patrimônio líquido pelas operações da empresa. As receitas representam normalmente o aumento do ativo, pelo ingresso de novos elementos. Aumentando o ativo, aumenta o patrimônio líquido. As despesas representam a diminuição do patrimônio líquido, a partir da redução do ativo ou do aumento do passivo exigível.

A Demonstração de Resultado retrata apenas o fluxo econômico e não o fluxo monetário. Para esta, não importa se uma receita ou despesa tem reflexo em dinheiro, basta apenas que afete o patrimônio líquido.

A contabilidade com os dois balanços, o balanço patrimonial e a demonstração de resultado do exercício, um complementando o outro, atinge a finalidade de demonstrar a situação patrimonial e econômico-financeira da empresa.

Na sequência será apresentado a DRE dos últimos três anos da empresa para em análise.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DE EXERCÍCIO - DRE												
PERÍODO 01 DE JANEIRO DE 2017 A 31 DE DEZEMBRO DE 2017.												
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
RECEITA OPERACIONAL BRUTA												
Vendas de Produtos	109.230	110.230	107.340	109.230	109.230	109.230	109.230	109.230	109.230	109.230	109.230	109.230
vendas de Mercadorias	45.670	33.670	40.450	33.670	45.670	33.670	40.450	45.670	33.670	40.450	45.670	33.670
Prestação de Serviços	9.180	8.210	7.120	8.210	9.180	8.210	7.120	9.180	8.210	7.120	9.180	8.210
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA												
Devoluções de Vendas	10.459	18.980	15.897	14.664	10.459	18.980	15.897	14.664	10.459	18.980	15.897	14.664
Abatimentos	12.890	10.330	9.870	14.122	12.890	10.330	9.870	14.122	12.890	10.330	9.870	14.122
Impostos e Contribuições	4.233	3.390	5.098	4.880	4.233	3.390	5.098	4.880	4.233	3.390	5.098	4.880
(=) RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA												
(-) CUSTOS DAS VENDAS												
Custos do Produtos Vendidos	65.120	59.123	63.908	58.998	65.120	59.123	63.908	58.998	65.120	59.123	63.908	58.998
Custos das Mercadorias	24.890	19.123	25.780	23.543	24.890	19.123	25.780	23.543	24.890	19.123	25.780	23.543
Custo dos Serviços Prestados	3.190	2.980	2.340	2.980	3.190	2.980	2.340	2.980	3.190	2.980	2.340	2.980
(=) RECEITA OPERACIONAL BRUTO												
(-) DESPESAS OPERACIONAIS												
Despesas com Vendas	5.090	5.340	4.980	5.090	5.090	5.340	4.980	5.090	5.090	5.340	4.980	5.090
Despesas Administrativas	1.500	1.340	1.210	1.500	1.500	1.340	1.210	1.500	1.500	1.340	1.210	1.500
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS												
(-) Receitas Financeiras	100.090	105.890	103.660	102.345	100.090	105.890	103.660	102.345	100.090	105.890	103.660	102.345
(-) Variações Monetárias e Cambiais Ativas	3.190	2.980	2.340	2.980	3.190	2.980	2.340	2.980	3.190	2.980	2.340	2.980
OUTRAS RECEITAS E DESPESAS												
(-) Custo da Venda de Bens e Direitos do Ativo Não Circulante	30.450	45.900	29.340	41.334	30.450	45.900	29.340	41.334	30.450	45.900	29.340	41.334
(=) RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO IR E CSLL												
(-) Provisão para IR e CSLL	5.090	5.340	4.980	5.090	5.090	5.340	4.980	5.090	5.090	5.340	4.980	5.090
(=) LUCRO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES	45.670	33.670	40.450	33.670	45.670	33.670	40.450	45.670	33.670	40.450	45.670	33.670
(-) PRO LABORE	12.890	10.330	9.870	14.122	12.890	10.330	9.870	14.122	12.890	10.330	9.870	14.122
(=) RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	24.890	19.123	25.780	23.543	24.890	19.123	25.780	23.543	24.890	19.123	25.780	23.543

3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Na disciplina de fundamentos de finanças foi explanado de forma empírica o mercado financeiro atual e com base nos indicadores econômicos como o IGP-M.

3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

A Atualização de valores serve para se obter um valor real, com base nos juros e no decorrer do tempo. Desta forma existem várias ferramentas para auxiliar na atualização destes valores.

O IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado) é uma das versões do Índice Geral de Preços (IGP). É medido pela Fundação Getulio Vargas (FGV) e registra a inflação de preços desde matérias-primas agrícolas e industriais até bens e serviços finais.

O IGP-M é usado para Contratos de aluguel, reajustes de tarifas públicas e planos e seguros de saúde (nos contratos mais antigos). E o IGP-M abrange toda a população, sem restrição de nível de renda.

Esse índice é formado pelo IPA-M (Índice de Preços por Atacado - Mercado), IPC-M (Índice de Preços ao Consumidor - Mercado) e INCC-M (Índice Nacional do Custo da Construção - Mercado), com pesos de 60%, 30% e 10%, respectivamente. A pesquisa de preços é feita entre o dia 21 do mês anterior até o dia 20 do mês atual. Esses indicadores medem itens como bens de consumo (um exemplo é alimentação) e bens de produção (matérias-primas, materiais de construção, entre outros). Entram, além de

outros componentes, os preços de legumes e frutas, bebidas e fumo, remédios, embalagens, aluguel, condomínio, empregada doméstica, transportes, educação, leitura e recreação, vestuário e despesas diversas (cartório, loteria, correio, mensalidade de Internet e cigarro, entre outros).

Índices do IGPM nos últimos 3 anos, a saber 2017, 2018 e 2019.

2017			
MÊS	Mensal %	Acumulado nos últimos 12 meses %	Acumulado no ano %
Janeiro	0,64	6,6608	0,6400
Fevereiro	0,08	5,3866	0,7205
Março	0,01	4,8624	0,7306
Abril	-1,10	3,3678	-0,3775
Maio	-0,93	1,5736	-1,3039
Junho	-0,67	-0,7837	-1,9652
Julho	-0,72	-1,6751	-2,6711
Agosto	0,10	-1,7242	-2,5737
Setembro	0,47	-1,4594	-2,1158
Outubro	0,20	-1,4200	-1,9201
Novembro	0,52	-0,8777	-1,4100
Dezembro	0,89	-0,5326	-0,5326

Imagem 01: Índice do IGPM 2017

Fonte: http://www.idealsoftwares.com.br/indices/igp_m.html

2018			
MÊS	Mensal %	Acumulado nos últimos 12 meses %	Acumulado no ano %
Janeiro	0,76	-0,4140	0,7600
Fevereiro	0,07	-0,4239	0,8305
Março	0,64	0,2033	1,4758
Abril	0,57	1,8953	2,0543
Maiο	1,38	4,2712	3,4626
Junho	1,87	6,9376	5,3974
Julho	0,51	8,2624	5,9349
Agosto	0,70	8,9114	6,6704
Setembro	1,52	10,0496	8,2979
Outubro	0,89	10,8074	9,2618
Novembro	-0,49	9,6940	8,7264
Dezembro	-1,08	7,5521	7,5521

Imagem 02:: Índice do IGPM 2018

Fonte: http://www.idealsoftwares.com.br/indices/igp_m.html

2019			
MÊS	Mensal %	Acumulado nos últimos 12 meses %	Acumulado no ano %
Janeiro	0,01	6,7516	0,0100
Fevereiro	0,88	7,6157	0,8901
Março	1,26	8,2786	2,1613
Abril	0,92	8,6555	3,1012
Maiο	0,45	7,6587	3,5651
Junho	0,80	6,5279	4,3937
Julho	0,40	6,4113	4,8112
Agosto	-0,67	4,9636	4,1090
Setembro	-0,01	3,3817	4,0986
Outubro	0,68	3,1665	4,8065
Novembro	0,30	3,9856	5,1209
Dezembro	2,09	7,3179	7,3179

Imagem 03: Índice do IGPM 2019

Fonte: http://www.idealsoftwares.com.br/indices/igp_m.html

Atualização dos valores de DEZEMBRO 2017

Período	Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	% Ajuste (IGP-M)		Período	Atualizado PL	Atualizado Lucro L
dez/17	R\$ 505.615,00	R\$ 33.670,00	0,89	0,0089	1	R\$ 510.114,97	R\$ 33.969,66
jan/18			0,76	0,0076	1	R\$ 513.991,85	R\$ 34.227,83
fev/18			0,07	0,0007	1	R\$ 514.351,64	R\$ 34.251,79
mar/18			0,64	0,0064	1	R\$ 517.643,49	R\$ 34.471,00
abr/18			0,57	0,0057	1	R\$ 520.594,06	R\$ 34.667,49
mai/18			1,38	0,0138	1	R\$ 527.778,26	R\$ 35.145,90
jun/18			1,87	0,0187	1	R\$ 537.647,71	R\$ 35.803,13
jul/18			0,51	0,0051	1	R\$ 540.389,71	R\$ 35.985,72
ago/18			0,70	0,0070	1	R\$ 544.172,44	R\$ 36.237,62
set/18			1,52	0,0152	1	R\$ 552.443,86	R\$ 36.788,44
out/18			0,89	0,0089	1	R\$ 557.360,61	R\$ 37.115,85
nov/18			- 0,49	0,0049	1	R\$ 554.629,55	R\$ 36.933,99
dez/18			- 1,08	0,0108	1	R\$ 548.639,55	R\$ 36.535,10
jan/19			0,01	0,0001	1	R\$ 548.694,41	R\$ 36.538,75
fev/19			0,88	0,0088	1	R\$ 553.522,92	R\$ 36.860,29
mar/19			1,26	0,0126	1	R\$ 560.497,31	R\$ 37.324,73
abr/19			0,92	0,0092	1	R\$ 565.653,89	R\$ 37.668,12
mai/19			0,45	0,0045	1	R\$ 568.199,33	R\$ 37.837,63
jun/19			0,80	0,0080	1	R\$ 572.744,92	R\$ 38.140,33
jul/19			0,40	0,0040	1	R\$ 575.035,90	R\$ 38.292,89
ago/19			- 0,67	0,0067	1	R\$ 571.183,16	R\$ 38.036,33
set/19			- 0,01	0,0001	1	R\$ 571.126,05	R\$ 38.032,52
out/19			0,68	0,0068	1	R\$ 575.009,70	R\$ 38.291,14
nov/19			0,30	0,0030	1	R\$ 576.734,73	R\$ 38.406,02
dez/19			2,09	0,0209	1	R\$ 588.788,49	R\$ 39.208,70
jan/20			0,48	0,0048	1	R\$ 591.614,67	R\$ 39.396,90
fev/20			- 0,04	0,0004	1	R\$ 591.378,03	R\$ 39.381,15
mar/20			1,24	0,0124	1	R\$ 598.711,11	R\$ 39.869,47
abr/20			0,80	0,0080	1	R\$ 603.500,80	R\$ 40.188,43
mai/20			0,28	0,0028	1	R\$ 605.190,60	R\$ 40.300,96
jun/20			1,56	0,0156	1	R\$ 614.631,58	R\$ 40.929,65
jul/20			2,23	0,0223	1	R\$ 628.337,86	R\$ 41.842,38

Atualização dos valores de DEZEMBRO 2018

Período	Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	% Ajuste (IGP-M)		Período	Atualizado PL	Atualizado Lucro L
dez/18	R\$ 405.614,00	R\$ 45.830,00	- 1,08	0,0108	1	R\$ 401.233,37	R\$ 45.335,04
jan/19			0,01	0,0001	1	R\$ 401.273,49	R\$ 45.339,57
fev/19			0,88	0,0088	1	R\$ 404.804,70	R\$ 45.738,56
mar/19			1,26	0,0126	1	R\$ 409.905,24	R\$ 46.314,86
abr/19			0,92	0,0092	1	R\$ 413.676,37	R\$ 46.740,96
mai/19			0,45	0,0045	1	R\$ 415.537,91	R\$ 46.951,29
jun/19			0,80	0,0080	1	R\$ 418.862,21	R\$ 47.326,90
jul/19			0,40	0,0040	1	R\$ 420.537,66	R\$ 47.516,21
ago/19			- 0,67	0,0067	1	R\$ 417.720,06	R\$ 47.197,85
set/19			- 0,01	0,0001	1	R\$ 417.678,29	R\$ 47.193,13
out/19			0,68	0,0068	1	R\$ 420.518,50	R\$ 47.514,05
nov/19			0,30	0,0030	1	R\$ 421.780,06	R\$ 47.656,59
dez/19			2,09	0,0209	1	R\$ 430.595,26	R\$ 48.652,61
jan/20			0,48	0,0048	1	R\$ 432.662,12	R\$ 48.886,14
fev/20			- 0,04	0,0004	1	R\$ 432.489,05	R\$ 48.866,59
mar/20			1,24	0,0124	1	R\$ 437.851,92	R\$ 49.472,54
abr/20			0,80	0,0080	1	R\$ 441.354,73	R\$ 49.868,32
mai/20			0,28	0,0028	1	R\$ 442.590,52	R\$ 50.007,95
jun/20			1,56	0,0156	1	R\$ 449.494,94	R\$ 50.788,07
jul/20			2,23	0,0223	1	R\$ 459.518,67	R\$ 51.920,65

Atualização dos valores de DEZEMBRO 2019

Período	Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	% Ajuste (IGP-M)		Período	Atualizado PL	Atualizado Lucro L
dez/19	R\$ 585.614,00	R\$ 32.520,00	2,09	0,0209	1	R\$ 597.853,33	R\$ 33.199,67
jan/20			0,48	0,0048	1	R\$ 600.723,03	R\$ 33.359,03
fev/20			- 0,04	0,0004	1	R\$ 600.482,74	R\$ 33.345,68
mar/20			1,24	0,0124	1	R\$ 607.928,73	R\$ 33.759,17
abr/20			0,80	0,0080	1	R\$ 612.792,16	R\$ 34.029,24
mai/20			0,28	0,0028	1	R\$ 614.507,97	R\$ 34.124,52
jun/20			1,56	0,0156	1	R\$ 624.094,30	R\$ 34.656,87
jul/20			2,23	0,0223	1	R\$ 638.011,60	R\$ 35.429,72

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

A calculadora HP 12C é utilizada na maioria dos casos, para realização de operações que demandam tempo como fator uma determinada variável. São as famosas funções em relação do tempo. $F(x) = y$

Na prática a Calculadora HP é utilizada para o cálculo de porcentagem em relação a algum tempo. Como é o caso da atualização de valores, através de juros composto que será demonstrado a seguir.

Os juros compostos são calculados a partir do montante (valor) aplicado e multiplicados entre eles, de forma exponencial. A fórmula é aplicada assim:

$$FV = PV \times (1 + i)^n$$

Esses valores referem-se da seguinte forma:

FV: Valor Futuro

PV: Valor Presente

i: Taxa de Juros

n: Número de Períodos

Exemplo:

FV: ?

PV: 10.000

i: 10%

n: 10

Como: $FV = PV \times (1 + i)^n$

Logo: $FV = 1.000 \times (1 + 0,10)^{10}$

FV = 25.937

Para calcular o valor final dos juros compostos pela HP, basta seguir os seguintes passos:

1. Digite o valor inicial → CHS → PV
2. Digite o período da aplicação → n
3. Digite o valor inteiro da taxa de juros → i
4. O valor final pode ser encontrado ao clicar em FV

A mesma operação vale para quando já se tem o valor final, mas não o da taxa de juros ou do período. Para isso, basta deixar a tecla correspondente ao valor que queira encontrar por último.

Exemplo:

Veja como ficam os passos para calcular o montante final com 5% de juros anuais, valor inicial de R\$ 1.000 e prazo de 3 anos:

1.000 → CHS → PV

5 → i

3 → n

Valor/montante final é encontrado ao clicar em FV. Neste caso é R\$

1.157,63

4. CONCLUSÃO

Em suma, após a realização do presente trabalho, foi possível colocar em prática os conhecimentos abordados em sala de aula sobre contabilidade e depois atualizar os valores através dos conhecimentos adquiridos em fundamentos de finanças.

Através desses conhecimentos é possível elaborar e conhecer o balanço patrimonial de uma empresa. Analisar o exercício DRE. E depois de todas as informações colhidas, conhecidas e analisadas atualizar os valores através das fórmulas de juros composto e com a ajuda da calculadora HP 12c

REFERÊNCIAS

GUILHERME DEMÉTRIO DA SILVA , colaborador da empresa “Ibéria industria de embalagens” no setor financeiro, in: entrevista fornecida aos elaboradores do trabalho em 10/06/2020

ALINE ALVES, Teoria da Contabilidade, Saga Soluções Educacionais Integradas, Fls. 07 - 17.

“IGP-M o que é e como funciona o IGP-M” - Acesso em 18/09/2020 as 15h35min - disponível em <http://www.idealsoftwares.com.br/indices/igp_m.htm>

“Índices econômicos IGP-M” - Acesso em 18/09/2020 as 16h30min - disponível em <http://www.idealsoftwares.com.br/indices/igp_m.html>

“Como calcular juros compostos – Fórmula e exemplos em Excel e HP12c” - Acesso em 19/09/2020 as 14h40min - disponível em <https://editalconcursosbrasil.com.br/blog/contabilidade_juros-compostos/>