



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

Administração

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

<AMBEV S/A>

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

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

PROJETO INTEGRADO
ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M
<AMBEV S/A>

MÓDULO CONTABILIDADE E FINANÇAS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO MORAIS
DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF. ANTONIO DONIZETI
FORTES

ESTUDANTES:

Jose Ferdinando da Silva, RA 1012021200155
Marcelo Augusto de Oliveira, RA 1012022101464
Vanessa Toderi da Silva Gabriel, RA 1012021200131

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	5
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	5
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	5
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	7
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	10
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	12
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	15
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS	17
3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS	17
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	19
4. CONCLUSÃO	20
REFERÊNCIAS	21
ANEXOS	22

1. INTRODUÇÃO

O Projeto Integrado P.I - Atualização de Valores pelo IGP-M, tem como objetivo nos proporcionar o conhecimento e ter uma visão de como se faz uma atualização de valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido de uma empresa real, utilizando a base do IGP-M. Por tanto, conforme as unidades de estudos abordadas neste trimestre como Fundamentos de Contabilidade e Fundamentos de Finanças, o intuito é que o aluno coloca-se em prática com os conhecimentos adquiridos em aula trazendo assim uma experiência real do cotidiano de um profissional, com dados concretos, análises e pesquisas.

Como todo trabalho prático tem suas dificuldades, o Projeto Integrado, exige que o aluno saia da condição passiva de apenas receber conteúdos, e aplique o de maneira assertiva no projeto, e como a análise é feita de uma empresa real.

Enfim, o propósito deste projeto integrado é descrever o patrimônio líquido através dos balanços e demonstrações de resultado dos últimos três anos e também os valores do lucro líquido atualizado com base no IGP-M da empresa AMBEV S/A.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A AMBEV S.A., pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 07.526.557/0001-00, com sede em São Paulo/SP (“AMBEV”), líder no setor alimentício, tendo como atividade principal fabricação e distribuição de cervejas, refrigerantes e bebidas não carbonatadas e não alcoólicas. Sua classificação setorial está voltada para consumo não cíclico, bebidas, cervejas e refrigerantes.(AMBEV).

A Ambev nasceu, em 1999, da união entre as centenárias Cervejaria Brahma e Companhia Antarctica. Mas a nossa história começou muito antes, quando ainda éramos duas cervejarias na década de 1880: a Companhia Antarctica Paulista e a Manufatura de Cerveja Brahma & Vileger & Companhia.

A Ambev faz parte da Anheuser-Busch Inbev, conhecida como AB Inbev, que nasceu da união entre o espírito pioneiro da Ambev, com a qualidade belga da Interbrew e a tradição da Anheuser-Busch. Conta-se com mais de duzentas marcas de bebidas. Além da Budweiser®, temos a Stella Artois® e Beck’s®, ao lado de Leffe®, Hoegaarden®, Bud Light®, Skol®, Brahma®, Antarctica®, Quilmes®, Michelob Ultra®, Harbin®, Sedrin®, Klinskoye®, Sibirskaya Korona®, Chernigivske®, Hasseröder® e Jupiler®.

Tem como lema, aumentar sempre o negócio, variar a cartela de sabores e diversificar, para isso conta com seus 35 mil colaboradores, distribuídos nas 32 unidades cervejeiras e 2 maltarias espalhadas pelo Brasil e em mais 19 países, 30 marcas de bebidas diferentes, 100 centro de distribuição direta.

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

Contabilidade é basicamente, planejamento e controle, a contabilidade existe desde o princípio da humanidade, o homem enriquecia e demandava de técnicas para controlar e preservar seus bens. A contabilidade é uma ciência social e histórica, é ciência aplicada, com metodologia especialmente concebida para captar, registrar, acumular, resumir e interpretar os fenômenos que afetam as situações patrimoniais financeiras e econômicas de qualquer ente - pessoa física, jurídica ou entidade, estado, município e país.

A Contabilidade surgiu da necessidade de controlar o patrimônio, pois seria difícil controlar o patrimônio que se constitui de um conjunto de bens, direitos e obrigações. Ou seja, o desenvolvimento do método contábil esteve intimamente associado ao surgimento do capitalismo como forma quantitativa de mensurar os acréscimos ou decréscimos dos investimentos iniciais alocados a alguma exploração comercial ou industrial. (MASCARENHAS).

São abordadas nesta parte do PI as demonstrações contábeis fundamentais da Contabilidade, quais sejam, o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício - DRE.

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

O Balanço Patrimonial é o principal demonstrativo que aborda a situação patrimonial da empresa.

Por tanto, o balanço patrimonial é composto pelo Ativo, que demonstra os bens e direitos de uma organização (que geram benefícios econômicos futuros); e pelo Passivo, que identifica as obrigações da organização com terceiros (origens de recursos). Ambos os lados do Balanço Patrimonial são divididos em Circulante e Não Circulante, sendo

que o Passivo possui ainda o grupo relativo ao Patrimônio Líquido. (RONALDO, 2022.)

Para a correta elaboração do balanço patrimonial, é necessário o registro de todos os atos e fatos ocorridos, bem como suas despesas, perdas e receitas. Ressalto aqui um outro ponto importante é a conciliação dos saldos das contas do ativo e passivo, assim as partes interessadas terão maior segurança em suas informações.

O balanço patrimonial é estruturado em duas colunas, ao lado esquerdo temos as informações do ativo da empresa, enquanto ao lado direito estão o passivo e o patrimônio líquido. O ativo da empresa se refere aos seus bens e direitos e o passivo são as suas obrigações.

O patrimônio líquido compreende os recursos próprios da instituição, sendo assim seu valor é a diferença positiva entre o valor do ativo e o valor do passivo.

Balanço Patrimonial Ambev S/A. em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019. (Em milhares de reais).

Exercício de Encerramento	2021	2020	2019
Total do Ativo Circulante	38627,14	35342,61	27621,14
Total do Ativo não Circulante	138602,48	125196,58	101742,94
Total do Passivo Circulante	38866,41	33477,96	25011,03
Total do Passivo não Circulante	55959,45	51380,95	40464,92
Total do Patrimônio Líquido	82643,03	73815,63	61278,03
Total do Passivo e Patrimônio Líquido	138602,48	125196,58	101742,94
Ações Ordinárias em Circulação	15738,67	15734,92	15729,95
Ações Preferenciais em Circulação	-	-	-

Um fator muito importante é verificar se o total do ativo é igual ao total do passivo somando o patrimônio líquido nos seus respectivos anos.

Podemos ver que o ativo circulante da empresa Ambev é inferior ao ativo não circulante, conforme esses resultados observamos que a maioria dos direitos e bens da empresa vem dos realizáveis a longo prazo.

O patrimônio líquido da empresa Ambev é superior ao passivo, vimos que a empresa teve um aumento de mais de 30 milhões em relação ao ano de 2019 para 2021. No entanto, porém com base nesses dados obtidos pode-se dizer que a empresa tem uma saúde financeira positiva.

Enfim, com base nos dados obtidos podemos observar que a empresa Ambev S/A vem crescendo anualmente, porém os resultados vêm crescendo a cada ano.

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

A DRE é um documento de extrema importância para a verificação da saúde financeira de uma empresa. Os dados são constituídos por meio da análise dos custos, receitas e despesas, agrupando também informações referentes às atividades não operacionais da empresa em atuação no ramo empresarial sabe que há muitas exigências a serem cumpridas, e uma delas é a Demonstração do Resultado do Exercício. Os empreendedores sabem que não podem escapar desse relatório e, por isso, é fundamental estar atento à importância da DRE. (Wikipédia, 2022).

O Relatório financeiro/contábil auxilia os gestores a tomar melhores decisões e principalmente para ter uma visão se o negócio está proporcionando lucro ou prejuízo.

Por se tratar de um relatório que conta com alguns detalhes, o gestor deve apresentar bons argumentos para a sua técnica de tomada de decisões. Dessa forma, é preciso considerar a realização do planejamento tributário da empresa, como também toda a parte operacional estratégica do negócio.

Segue abaixo a tabela para demonstrar os resultados do exercício das três últimas Der's divulgada pela empresa Ambev.

Encerramento do exercício	30/06/2022	31/03/2022	31/12/2021
Receita Total	17989	18439,15	22010,83
Lucro Bruto	8614,7	9024,67	11514,76
Total de Despesas Operacionais	13920,6	13945,7	16659,9
Receitas Operacionais	4068,4	4493,45	5350,94
Lucro Antes dos Impostos	3538,6	3565,61	4104,21
Lucro Líquido depois Despesas com Impostos	3064	3528,84	3746,97
Lucro Líquido antes de itens Extraordinários	2969,7	3412,77	3607,24
Lucro Líquido	2969,7	3412,77	3607,24
Lucro Disponível ao Acionista Ordinário Excluindo itens Extraordinários	2969,7	3412,77	3607,24
Lucro Diluído por Ação Excluindo Itens Extraordinários	0,189	0,22	0,23

Conforme análise da demonstração de resultado, podemos observar que a empresa Ambev, apresenta receita de venda de produtos, vendas de mercadorias e prestação de serviço maiores que os custos e despesas, sendo assim ela obteve lucro.


Fizemos uma comparação no percentual do lucro de um ano para o outro e podemos observar que o ano de 2021 obteve o lucro de 3607,24 e em relação ao ano de 2022 houve uma variação de queda para 2969,7 resultando uma queda nos lucros da empresa.


3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

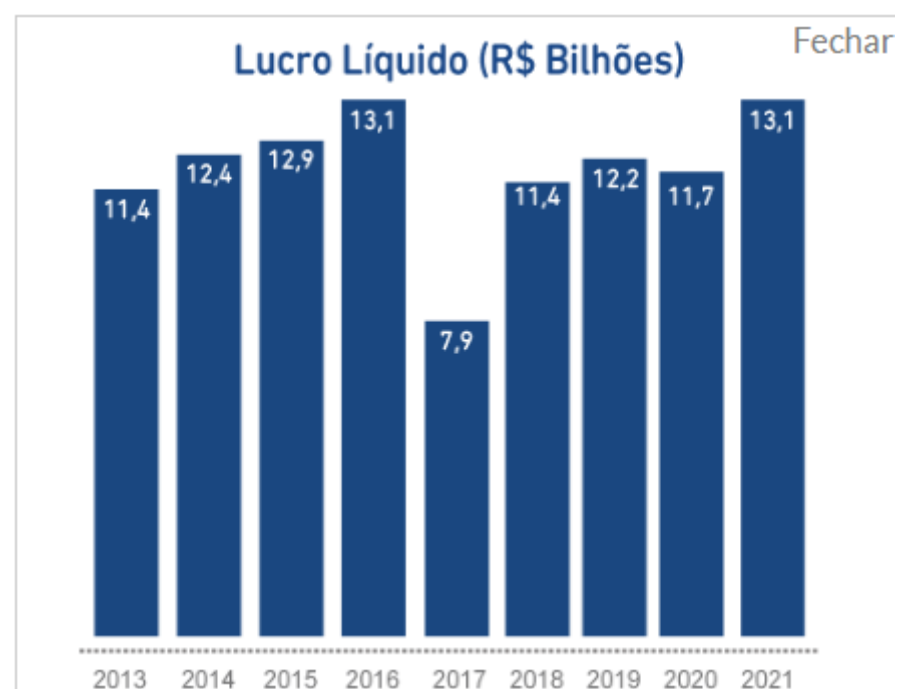
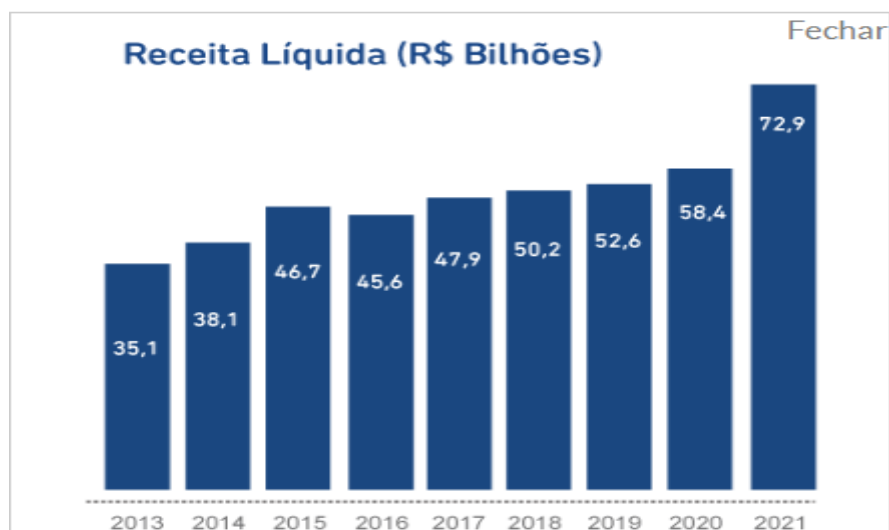
AMBEV é uma empresa muito consolidada no mercado, atuando com seus vários segmentos na área alimentícia, com isso se tornou uma das grandes potências do setor alimentício, consequentemente suas finanças vem apresentando resultados promissores, fechando segundo trimestre de 2022 com um valor de lucro líquido R\$3.064,00, posteriormente ajustado em R\$ 3.085,80. O balanço patrimonial apresenta valores efetivos, fechando o segundo trimestre com um total passivo e patrimônio líquido de R\$ 136.633,40, com fechamento nessa proporção demonstra que o seus produtos estão sendo muito bem aceito pelos fornecedores, trazendo uma margem de lucratividade expressiva em relação ao total de passivo que representa aproximadamente 11% do capital apresentado, margem de lucro de 89%. (DESTAQUE FINANCEIROS).

(<https://ri.ambev.com.br/visao-geral/destaques-financeiros/>)

Segue receita líquida apresentado pelo site Destaque Financeiros,

		1T21	2T21	3T21	4T21	2021	1T22	2T22
Todos os valores expressos estão em milhões de Re								
CONSOLIDADO								
Volume ('000 hl)		43.530,2	39.807,6	45.655,4	51.374,9	180.368,1	45.082,3	42.241,8
Receita líquida		16.639,8	15.711,1	18.492,6	22.010,8	72.854,3	18.439,2	17.989,0
Receita líquida/hl (R\$)		382,3	394,7	405,0	428,4	403,9	409,0	425,9
CPV		-7.945,3	-7.965,3	-9.253,1	-10.496,1	-35.659,7	-9.414,5	-9.374,3
CPV/hl (R\$)		-182,5	-200,1	-202,7	-204,3	-197,7	-208,8	-221,9
Lucro bruto		8.694,4	7.745,9	9.239,5	11.514,8	37.194,6	9.024,7	8.614,7
Margem bruta (%)		52,3	49,3	50,0	52,3	51,1	48,9	47,9
Despesas comerciais		-3.574,6	-4.008,9	-4.275,2	-5.109,5	-16.968,3	-4.046,0	-4.490,9
Despesas administrativas		-1.234,1	-1.142,9	-1.116,6	-1.383,9	-4.877,4	-1.173,4	-1.294,8
SG&A excl. deprec. & amort.		-4.295,2	-4.656,3	-4.889,5	-5.919,6	-19.760,6	-4.691,2	-5.129,2
SG&A deprec. & amort.		-513,5	-495,5	-502,2	-573,8	-2.085,1	-528,2	-656,4
SG&A total		-4.808,7	-5.151,8	-5.391,8	-6.493,4	-21.845,6	-5.219,4	-5.785,7
Outras receitas/(despesas) operacionais		177,9	1.395,0	250,6	300,6	2.124,1	386,7	1.239,4
Lucro operacional ajustado		4.063,7	3.989,1	4.098,4	5.321,9	17.473,0	4.192,0	4.068,5
Receitas e (despesas) especiais antes do EBIT		-71,4	-85,7	-80,4	-155,4	-392,8	-27,2	-31,2
Resultado financeiro		-1.064,3	-277,3	-876,2	-987,5	-3.205,4	-596,7	-495,5
Participação nos resultados de empreendimentos control		-12,5	-9,0	-19,3	-74,8	-115,7	-2,4	-3,2
Imposto de renda		-182,1	-687,5	590,3	-357,2	-636,6	-36,8	-474,6
Lucro líquido		2.733,3	2.929,6	3.712,7	3.747,0	13.122,6	3.528,8	3.064,0
Atribuído à Ambev		2.625,4	2.885,8	3.552,5	3.607,2	12.671,0	3.412,8	2.969,7
Atribuído a não controladores		107,9	43,8	160,2	139,7	451,6	116,1	94,3
Lucro líquido ajustado		2.761,9	2.962,7	3.753,3	3.885,1	13.472,3	3.551,6	3.085,8

										
Todos os valores expressos estão		2020	1T21	2T21	3T21	4T21	2021	1T22	2T22	
Total ativo circulante		35.342,6	37.059,9	32.705,7	38.197,1	38.627,1	38.627,1	34.479,8	38.238,6	
Total Ativo não circulante		89.854,0	96.358,0	91.734,5	96.936,2	99.975,3	99.975,3	92.920,1	98.394,8	
Total do ativo		125.196,6	133.417,8	124.440,1	135.133,3	138.602,5	138.602,5	127.399,9	136.633,4	
Patrimônio líquido e passivo										
Passivo circulante										
Total Passivo circulante		33.478,0	31.880,7	28.791,5	31.107,3	38.866,4	38.866,4	33.179,1	33.897,7	
Passivo não circulante										
Total Passivo não circulante		16.567,5	17.906,7	15.546,8	15.861,1	15.718,5	15.718,5	14.024,3	15.148,7	
Total do passivo		50.045,5	49.787,4	44.338,3	46.968,5	54.584,9	54.584,9	47.203,5	49.046,4	
Patrimônio líquido										
Patrimônio líquido de controladores		73.815,6	82.044,1	78.889,8	86.771,2	82.643,0	82.643,0	78.923,1	86.263,1	
Participação de não controladores		1.335,5	1.586,3	1.212,0	1.393,6	1.374,6	1.374,6	1.273,3	1.323,9	
Total do patrimônio líquido		75.151,1	83.630,4	80.101,8	88.164,8	84.017,6	84.017,6	80.196,4	87.587,0	
Total passivo e patrimônio líquido		125.196,6	133.417,8	124.440,1	135.133,3	138.602,5	138.602,5	127.399,9	136.633,4	



3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

Atualização de valores, ou seja, ajuste financeiro de Real em relação a outras moedas e a inflação, basicamente adequa a moeda perante a inflação dentro de um período pré-determinado, ou seja, com objetivo de compensar a perda econômica com reajustes. Conforme conceito de contabilidade tributária, essa correção pode ser considerada uma variação monetária ativa, também denominada como receita, uma variação monetária passiva, ou seja, despesas.

A atualização monetária nasceu foi instituída em 1964 depois do golpe militar, época que foi criado o primeiro indexador, denominado Obrigação Reajustável do Tesouro Nacional (ORTN), que media alguns valores de créditos específicos. Com fim da hiperinflação, os ajustes dessa natureza nas Demonstrações Financeiras brasileiras são efetuadas em razão as altas taxas de juros praticadas pelas instituições financeiras, e em decorrência do regime de Câmbio Flutuante que provoca grandes oscilações na cotação do Dólar americano em relação ao Real.

A AMBEV não é diferente das demais empresas, como os insumos para cerveja e bebidas carbonatadas na maioria são importados de países europeus, asiáticos ou próprios EUA, também que realizar as atualizações de valores para que seus produtos não se tornem inviável à produção. Hoje os insumos, principalmente para cerveja são importados o Brasil não consegue suprir a demanda por estes, em destaque o lúpulo e condimentos aromáticos. (COMPLIANCE).

O Índice Geral de Preços do Mercado é um indicador que mede a inflação dos preços dos bens de consumo e produção no país, divulgado mensalmente pelo Instituto Brasileiro de Economia Fundação Getúlio Vargas - FGV e IBRE. É de sua responsabilidade indicar oscilações de preço entre o dia 21 do mês anterior e 20 do mês de referência. (FUNDAÇÃO FGV).

O indicador foi concebido no final dos anos de 1940 para ser uma medida abrangente do movimento de preço que englobasse não apenas diferentes atividades, mas também etapas distintas de processo produtivo. Dessa forma o IGP-M é um indicador mensal do

nível de atividade econômica do país, englobando seus principais setores. O IGP possui três versões de coletas de preço encadeadas: o IGP-10 (com base nos preços apurados dos dia 11 do mês anterior até o dia 10 do mês posterior). IGP-DI (do dia 1 ao dia 30) e o IGP-M que apura as informações decorrentes da variação de preço do dia 21 ao 20 do próximo mês. (PORTAL FGV).

A AMBEV apresenta um desenvolvimento econômico muito estável, conforme demonstrado nas tabelas abaixo. Entendendo como é contabilizado o lucro da empresa, basicamente, a margem de lucro gira em torno de 25%;

- 45% custo com produção e transporte.
- 25% custos com impostos.
- 5% custo produção de vendas e marketing.
- 25% são os lucros.

Segue os dados econômicos apresentados do setor de cerveja no Brasil, fechado em 2021.

Cerveja Brasil							
R\$ milhões	2020	Escopo	Conversão de Moeda	Crescimento Orgânico	2021	% Reportado	% Orgânico
Volume ('000 hl)	84.791,7			6.043,4	90.835,0	7,1%	7,1%
Receita líquida	25.953,0			4.584,1	30.537,2	17,7%	17,7%
Receita líquida/hl (R\$)	306,1			30,1	336,2	9,8%	9,8%
CPV	(11.941,7)			(3.440,4)	(15.382,1)	28,8%	28,8%
CPV/hl (R\$)	(140,8)			(28,5)	(169,3)	20,2%	20,2%
CPV excl. deprec. & amort.	(10.611,7)			(3.247,6)	(13.859,3)	30,6%	30,6%
CPV/hl excl. deprec. & amort. (R\$)	(125,2)			(27,4)	(152,6)	21,9%	21,9%
Lucro bruto	14.011,4			1.143,7	15.155,1	8,2%	8,2%
% Margem bruta	54,0%				49,6%	-440 pb	-440 pb
SG&A excl. deprec. & amort.	(6.709,8)			(2.163,4)	(8.873,2)	32,2%	32,2%
SG&A deprec. & amort.	(1.223,4)			121,1	(1.102,3)	-9,9%	-9,9%
SG&A total	(7.933,2)			(2.042,3)	(9.975,5)	25,7%	25,7%
Outras receitas/ (despesas) operacionais	2.380,3	(812,2)		143,1	1.711,2	-28,1%	25,7%
Lucro operacional ajustado	8.458,5	(812,2)		(755,5)	6.890,8	-18,5%	-11,4%
% Margem de Lucro operacional ajustado	32,6%				22,6%	-1000 pb	-630 pb
EBITDA ajustado	11.011,9	(812,2)		(683,8)	9.515,9	-13,6%	-7,4%
% Margem EBITDA ajustado	42,4%				31,2%	-1120 pb	-760 pb

Segue desempenho econômico da empresa fechamento em 2021, um crescimento considerável se comparado com o ano de 2020;

Desempenho econômico							
Brasil							
R\$ milhões	2020	Escopo	Conversão de Moeda	Crescimento Orgânico	2021	% Reportado	% Orgânico
Volume ('000 hl)	111.285,4			8.245,2	119.530,6	7,4%	7,4%
Receita líquida	30.196,5			5.390,0	35.586,5	17,8%	17,8%
Receita líquida/hl (R\$)	271,3			26,4	297,7	9,7%	9,7%
CPV	(14.112,9)			(4.196,3)	(18.309,1)	29,7%	29,7%
CPV/hl (R\$)	(126,8)			(26,4)	(153,2)	20,8%	20,8%
CPV excl. deprec. & amort.	(12.588,8)			(3.988,7)	(16.577,5)	31,7%	31,7%
CPV/hl excl. deprec. & amort. (R\$)	(113,1)			(25,6)	(138,7)	22,6%	22,6%
Lucro bruto	16.083,6			1.193,8	17.277,4	7,4%	7,4%
% Margem bruta	53,3%				48,6%	-470 pb	-470 pb
SG&A excl. deprec. & amort.	(7.925,1)			(2.393,9)	(10.319,0)	30,2%	30,2%
SG&A deprec. & amort.	(1.390,4)			139,7	(1.250,7)	-10,0%	-10,0%
SG&A total	(9.315,5)			(2.254,1)	(11.569,6)	24,2%	24,2%
Outras receitas/ (despesas) operacionais	2.887,2	(944,9)		153,7	2.096,0	-27,4%	20,1%
Lucro operacional ajustado	9.655,3	(944,9)		(906,7)	7.803,7	-19,2%	-12,0%
% Margem de Lucro operacional ajustado	32,0%				21,9%	-1010 pb	-640 pb
EBITDA ajustado	12.569,7	(944,9)		(838,8)	10.786,0	-14,2%	-8,0%
% Margem EBITDA ajustado	41,6%				30,3%	-1130 pb	-760 pb

Como o setor cervejeiro é considerado o carro chefe da Empresa, e o setor que consome mais matéria prima, sendo que um dos principais elementos o lúpulo é o que mais impacta na produção, pois seu preço não é constante, e a produção do Brasil não supre a demanda, tendo que na maioria das vezes importar da Alemanha, República Tcheca ou Nova Zelândia, a importação conta com a oscilação do dólar e do euro, isso acaba acarretando um aumento no custo de produção. Este aumento é automaticamente corrigido, para não ficar com um déficit no caixa. Hoje, um dos lúpulos mais utilizados principalmente na cerveja Brahma é Chinnock, seu preço por kilo está em torno de R\$ 442,00 mas com a correção vai seu preço kilo fica em torno de R\$ 475,00;

Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2022
Data final	08/2022
Valor nominal	R\$ 442,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,07630960
Valor percentual correspondente	7,630960 %
Valor corrigido na data final	R\$ 475,73 (REAL)

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

Calculadora financeira HP 12C é programável utilizado na execução de cálculos financeiros envolvendo juros compostos, taxas de retorno e amortização.

Ela foi lançada pela empresa de informática e tecnologia estadunidense HEWLETT-PACKARD em 1981, onde ela substituiu as calculadoras HP 38E e 38C.

Para a realização de cálculos financeiros básicos é preciso estar ciente das seguintes teclas:

N- Indica o prazo que deve ser considerado

I - Significa *interest* (juros, em inglês).

PV- Significa Present value (Valor presente)

FV- Significa Future Value (Valor Futuro)

PMT- Significa Periodic Payment Amount (Valores de pagamento)

Atualmente existem três modelos no mercado da calculadora HP 12C no mercado: GOLD, PLATINUM e PRESTIGE.

Principais cálculos com a calculadora HP 12C utilizada na matemática financeira.

1- Cálculos aritméticos simples: qualquer cálculo aritmético simples compreende dois números é uma operação, adição, subtração, multiplicação e divisão.

2-Cálculos aritméticos complexos: a calculadora HP 12C possibilita que sejam realizadas outras operações partindo de resultados obtidos anteriormente.

3- Cálculos aritméticos com registro de armamento: a HP 12C conforme o guia do usuário (2008, p.24) permite que você execute “uma operação aritmética com o número

no mostrador e um número em um registro de armazenamento, e depois armazena o resultado no mesmo registro sem alterar o número no mostrador. ”

4- A função de potenciação: conforme Gimenes (2013, p.36) “OS cálculos que envolvem valores exponenciais serão realizados na HP 12C auxílio da tecla Y elevado a X”.

5- A Função da Radiciação: Gimenes (2013, p. 37) lembra que “a radiciação é o inverso da potenciação”, e resulta o fato que, “para que a HP 12C realize este cálculo, onde aparece 1 sobre algo no expoente, deverá ser utilizada a tecla $[1/x]$ ”.

Bruni e Famá. (2004, p. 85) atentam para o uso das teclas “[g] $[\sqrt{x}]$ ”, pois a mesma possibilita calcular “a raiz quadrada do registrador X”.

6- Porcentagem: Bruni e Famá (2004, p. 92) ressaltam que “são três as funções que facilitam cálculos percentuais da HP 12C”. Castelo Branco (2010, p. 251) afirma que a tecla [%] “serve exclusivamente para o cálculo de porcentagem”. Ainda para o autor “a tecla [%T] é usada para calcular o percentual de um total, e a tecla $[x > < y]$ recupera o valor-base de cálculo” (CASTELO BRANCO, 2010, p. 249). Este mesmo autor coloca com relação a tecla $[\Delta\%]$ que “essa tecla ajuda a calcular a diferença percentual entre dois números” (CASTELO BRANCO, 2010, p. 250).

7- Fatorial: Bruni e Famá (2004) comentam que para calcular o fatorial de um número qualquer, na calculadora HP 12C basta pressionar as teclas [g] [n!], após o número desejado aparecerá no visor o resultado procurado.

8- Funções Financeiras: Gimenes (2013, p. 43) lembra que o consumidor ao adquirir qualquer bem financiado “está lidando diretamente com quatro variáveis: o valor financiado, a taxa de juros cobrada, o tempo de pagamento e o valor das parcelas”. Caso seja uma aplicação financeira, o investidor por sua vez, ao aplicar suas finanças também estará envolvido com quatro variáveis: o valor dos pagamentos mensais, a taxa de juros da aplicação, o tempo previsto e o valor do resgate.

3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS

Finanças, nada mais é que um assunto relacionado ao dinheiro, onde, é um meio usado para uma relação de troca entre pessoas, entre uma pessoa e uma empresa, entre empresas, enfim, é a forma de compensação entre as partes para atribuir o valor de um bem ou de um serviço. Finanças é a disciplina que faz a gestão do dinheiro, disciplina válida tanto para empresas como para os que usufruem do dinheiro diariamente.

Para manter as finanças controladas as pessoas e empresas precisam criar um controle básico de nunca gastar mais do que ganha, devem manter o fluxo de caixa sempre alinhado para futuramente não sofrerem dores de cabeça. As pessoas devem ter controle financeiro em sua vida. O quanto ganham e o quanto gastam vão determinar se no final de cada mês vai sobrar ou vai faltar dinheiro, o controle dos gastos pessoais é essencial para todos é a partir desse mecanismo que as pessoas podem estipular metas de curto e de longo prazo, programar viagens, trocar de carro, comprar casa, enfim, o objetivo que elas estipularem, sem, contudo, sofrer apertos e gastos desnecessários. O controle dos gastos mantém a boa saúde financeira. Um bom controle de seus gastos, condizentes com o nível de remuneração que as pessoas têm, contribui muito para fazer um sólido planejamento.

É muito importante controlar nossos gastos e que devemos manter o nível de saídas de recursos financeiros abaixo do nível da entrada. Para isso, em vez de lançar todos os gastos em um único lugar, o ideal é que se criem categorias de custos fixos e variáveis, gastos e despesas. Ou seja, uma educação financeira onde se previne desembolsos com custos desnecessários.

3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS

Tópico 1: Para gerenciar as finanças podemos ver que o dinheiro é a fonte a qual damos o valor para trocar de bens e serviços entre pessoas e empresas.

No entanto, podemos entender que Finanças, disciplina estudada principalmente em cursos de Administração, tem uma forte relação com outras áreas de estudo, como, por exemplo, Contabilidade que é a ciência que tem por objetivo o estudo das variações quantitativas e qualitativas ocorridas no patrimônio (que registra as transações) e Economia que estuda a produção, a circulação e o consumo dos bens e serviços que são utilizados para satisfazer as necessidades humanas.

Com base nos estudos vimos sobre a importância do ser humano ter controle sobre sua finanças, porém não podem gastar mais do que ganham, pois terão graves consequências. As pessoas devem ter controle financeiro em sua vida. O quanto ganham e o quanto gastam vão determinar no final de cada mês se vão sobrar ou se vão faltar.

Para que haja uma boa saúde financeira tanto empresarial quanto pessoal, é fundamental ter equilíbrio diante dos gastos. O controle nas despesas trará sucesso podendo estipular metas de curto e de longo prazo, programar viagens, conquistar um carro novo, comprar casa, enfim, chegar ao seu objetivo sem que sofra com apertos e gastos desnecessários.

Enfim, o controle sobre as despesas de entradas e saídas dos recursos financeiros é uma das atividades mais importantes para as empresas e também das pessoas.

Tópico 2: Para conquistar uma independência financeira é preciso ter disciplina, onde não basta só gerar receita, faturar produtos e serviços, ter salário ou receber rendas. É preciso ter controle dos gastos mensais, ficar atento nas saídas de dinheiro e analisar se as saídas estão sendo maiores que as entradas, pois se estiver tendo mais despesas de saídas do que entradas todo o esforço terá sido em vão.

Por tanto, há vários métodos para controlar as saídas e existem boas maneiras de comprometer seu dinheiro. As responsabilidades com o dinheiro ou seja os compromissos, alguns mensais, outros fixos e alguns difíceis de serem evitados, embora há alguns desnecessários que podem ser minimizados ou eliminados.

Se você tem no seu dia a dia entradas superiores às saídas, é um ótimo sinal, porém será mais fácil de gerenciar. Embora suas saídas sejam próximas às entradas ou superiores, então as medidas devem ser rapidamente tomadas.

Com tudo vimos que as pessoas, mesmo sem ter obrigatoriedade de criar um demonstrativo, devem também fazer seus controles e acompanhamentos do fluxo de caixa, categorizando as entradas e saídas. Porém esta visão trará facilidade nas decisões a serem tomadas, e ajudará escolher o momento oportuno para investir e em que momento se pode gastar.

- **Tópico 3:** Dívidas é quando uma pessoa ou empresa perdeu seu controle financeiro e seus gastos se tornaram maiores que seu dinheiro de entrada, o detalhe é que quando se tem dívidas entram também os juros que por sinal são compostos. O sistema de juros compostos, em sua metodologia, determina que os juros de períodos anteriores são acrescidos ao capital inicial e em cima desse novo valor é realizado um cálculo de juros para o período seguinte. Segue um exemplo de uma dívida ativa:

Capital Inicial	Período	Taxa	Juros	Saldo Final	
5000,00	1º mês	10%	500,00	5500,00	
5500,00	2º mês	10%	550,00	6050,00	
6050,00	3º mês	10%	605,00	6655,00	
6655,00	4º mês	10%	665,50	7320,50	
7320,50	5º mês	10%	732,05	8052,55	
8052,55	6º mês	10%	805,26	8857,81	
8857,81	7º mês	10%	885,78	9743,59	
9743,59	8º mês	10%	974,36	10717,94	
10717,94	9º mês	10%	1071,79	11789,74	
11789,74	10º mês	10%	1178,97	12968,71	
Total de Juros Pago				7968,71	159,4%

Portanto, há a possibilidade de pegar um empréstimo para quitar a dívida, mas antes deve-se levar em consideração o que ocasionou a dívida. O ideal é fazer as contas das prestações do empréstimo se vai caber dentro do orçamento mensal, e adotar uma educação financeira rígida. Feito isso, procura por crédito com juros mais baixo do que o cobrado no débito, se encontrado, é a solução mais viável,

caso contrário tenta renegociar a dívida dividindo-a em prestações que caiba no orçamento sem comprometer os demais compromissos.

Tópico 4: Metas são quantificações específicas de algo que queremos alcançar, ou seja, devemos ter um objetivo, são mais precisas e podem estar relacionadas a qualquer coisa. Na vida pessoal as metas ajudam a sempre chegar onde almeja, por isso, é importantíssimo defini-las com precisão.

O tamanho de seu sonho, depende de sua educação financeira e a importância que você dá à ela, pode trazer diversos benefícios, entre quais se possibilitar o equilíbrio das finanças pessoais para realização de um sonho ou objetivo.

Vanessa tem como objetivo comprar uma TV nova, que custa R\$ 4.200,00, mas ela não tem o dinheiro para pagar a vista, para realizar seu sonho ela fez o seguinte cálculo, onde, tinha como objetivo guardar R\$ 700,00 mas este valor não poderia na somatória comprometer mais de 70 % de seu salário, pois para suas contas fixas já consumiria 37,78% do seu salário. Então, ela criou uma tabela para facilitar sua vida financeira;

CONTROLE FINAÇAS			
RENDA FIXA -Jan	CUSTOS Fixos Janeiro		Débitos
R\$ 3.600,00	Água	R\$ 50,00	R\$ 3.550,00
	Luz	R\$ 150,00	-R\$ 150,00
	Telefone	R\$ 60,00	-R\$ 60,00
	Faculdade	R\$ 400,00	-R\$ 400,00
	Internet	R\$ 100,00	-R\$ 100,00
	Supermercado	R\$ 600,00	-R\$ 600,00
	Custo Total	R\$ 1.360,00	R\$ 2.240,00
Total comprometido (%)		37,78%	Resto 62,22%
Objetivo Guardar (mês)		R\$ 700,00	31,25%
Total Final comprometido (%)		69,03%	Reserva= 30,97%


Com os cálculos prontos, Vanessa viu seu sonho realizado, pois compraria sua TV e ainda sobriaria quase 31% de seu orçamento para as eventualidades não programadas. E por fim, uma educação financeira perfeita.

3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

Para que se tenha uma vida financeira saudável você precisa adquirir alguns hábitos que trarão mais tranquilidade, paz, um futuro próspero e feliz.

Boas Práticas de Finanças Pessoais.

- **Tenha controle de suas finanças, não faça compras desnecessárias.**
- **Crie estratégias, trace metas, invista o seu dinheiro mesmo em um pequeno valor.**
- **Definir prioridades e preparar um orçamento financeiro são outras iniciativas para que suas finanças fiquem mais organizadas.**
- **Tenha foco e objetivo na gestão do seu dinheiro equilibrando seus gastos com o que realmente importa para sua vida.**
- **Evite qualquer tipo de dívida ou pagamentos de juros com empréstimos, parcelamento e compras a crédito.**

A photograph showing a close-up of a person's hand holding a silver pen, positioned over a white calculator on a wooden desk. The background is blurred, showing a person in a white shirt and tie.

Quando se trata das nossas finanças pessoais, precisamos sempre ter controle e organização. Acima de tudo, devemos acreditar em nosso potencial gerador de riqueza e tomar cuidado com os mitos, as armadilhas e as decisões erradas.

Lembre-se que a atitude, foco e organização com as finanças seguramente levará o sucesso no gerenciamento do dinheiro e a um futuro sereno, próspero e feliz!

Uma pessoa com bastante disciplina raramente terá problemas financeiros!

4. CONCLUSÃO

Concluimos ao decorrer deste trabalho que a contabilidade é de extrema importância na vida do ser humano desde a sua existência, devido a necessidade do controle de seu patrimônio.

Observamos como é essencial o estudo das unidades de gestão de finanças e gestão da contabilidade, porém são informações de grande eficácia dentro do dia a dia empresarial, através dessas informações financeiras diárias é possível desenvolver as demonstrações financeiras como o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício.

No entanto, na unidade de fundamentos da contabilidade foi possível entender o papel das finanças na economia e abordar a melhor maneira de gerir o dinheiro. A oscilação da economia precisa ser medida e para isso foi criado o índice como o do IGP-M que através dele é possível calcular a inflação em determinado período, outra ferramenta importante seja no âmbito empresarial ou pessoal pois o reajuste de preços intervém nos investimentos.

Analisamos o balanço patrimonial da empresa Ambev e com base nos dados do balanço e DRE, tivemos uma visão ampla da saúde financeira da empresa. Porém a DRE assim como outras demonstrações contábeis é um procedimento de extrema importância para fazer análise e validação da realidade financeira da empresa.

Ao analisar a empresa Ambev S/A podemos ver na prática a estrutura de um balanço patrimonial e de sua DRE e analisar o desenvolvimento de seu patrimônio líquido e os lucros obtidos nos últimos três anos.

Enfim, segundo a Ambev afirma que seu crescimento foi impulsionado pelo desempenho da receita, que, conforme previsto, continua a crescer à frente do Ebitda, sentindo os efeitos do aumento de custos das commodities e também da pressão inflacionária.(NEIRA, 2022)

REFERÊNCIAS

A Importância da DER nas empresas, 2022 Disponível em: <https://www.mxm.com.br/blog/importancia-dre-empresa> Acesso em: 12 set. 2022

Ambev (ABEV3) vende mais cerveja e tem lucro de R\$ 3 bilhões, alta de 4,2%. Disponível em: <https://www.seudinheiro.com> > 2022 > ambev > destaqa. Acesso em: 22 set. 2022.

BRUNI, Adriano Leal; Famá, Rubens. Matemática Financeira com HP 12C e Excel. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

COSTA, Anísio. Matemática Financeira Aplicada - Método Algébrico, HP - 12C, Microsoft Excel. 3 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

GIMENES, Cristiano Marchi. Matemática Financeira com HP 12C e Excel - uma abordagem descomplicada. 2. ed. 3ª reimpressão. São Paulo: Pearson, 2013.

Atualização e correção dos índices. Disponível em: <https://br.investing.com/equities/ambev-pn-balance-sheet>. Acesso em: 09 de set. 2022.

Índice Geral de Preços de Mercado, controlado pela Fundação Getúlio Vargas. Disponível em: <https://portal.fgv.br/noticias/igpm-resultados-2022> . Acesso em: 09 set. 2022.

INVESTING. 2022. AMBEV SA. Disponível em: Ambev site oficial <https://www.ambev.com.br>. Acesso em 09 de set. 2022

NAGAI, Ronaldo A. **Procedimentos para elaboração do balanço patrimonial**, 2022. Disponível em: <https://unifeob.grupoa.education/plataforma/course/50108/content/1125709> . Acesso em: 09 set. 2022.

ANEXOS


Imagem: Divulgação Ambev



Imagem matriz.



Principais marcas;

			BOHEMIA <i>Desde 1853</i>
			

Nossas marcas:



CD Ambev São João da Boa Vista;



Unidade Ambev Bahia;



Ambev João Pessoa, PB;

