



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

MARKETING

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

AMBEV

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

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

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

AMBEV

MÓDULO FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO
MORAIS DOVAL

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

ESTUDANTES:

Giovanna Dias Soncini, RA 1012020100552

Marcelo E. Ferreira Júnior, RA 1012020100467

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	5
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	10
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	12
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	12
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	14
4. CONCLUSÃO	15
REFERÊNCIAS	16
ANEXOS	17

1. INTRODUÇÃO

Tendo como intenção o aprofundamento dos estudos referente aos assuntos voltados para contabilidade e finanças, este trabalho apresenta explicações teóricas sobre dados empresariais da AMBEV. Incluindo amostras de tabelas com valores, índices e atualizações para melhor entendimento.

O foco está centralizado nas informações sobre o IGP-M e a importância dos seus índices para cálculos envolvendo a atualização monetária de valores correntes. A atualização monetária consiste em corrigir valores de múltiplas datas, deixando de lado o efeito do componente inflacionário na variação dos preços.

Essa conversão é de grande relevância na análise de demonstrações financeiras para atualizações de indicadores, e também para impossibilitar possíveis distorções, na qual poderá gerar informações inconsistentes e levar a conclusões equivocadas por parte do analista. O levantamento é realizado por meio das avaliações dos preços de itens básicos como seguros, imóveis e educação.

As demonstrações financeiras possuem uma finalidade de comunicação para os usuários internos e externos dentro de uma corporação. Além de ser fonte de informações para tomadas de decisão, possuem o interesse dos administradores, contadores e economistas com ênfase nas relações de preços, quantidades e valores. Justamente por ter relação com mercadorias e serviços que fazem parte do cotidiano da população, o IGP-M causa impacto em todas as pessoas.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Empresa brasileira criada no ano de 1999 através da união entre a Cervejaria Brahma e a Companhia Antarctica, a AMBEV tem como sua principal atividade, a produção de bebidas. Sendo elas: energéticos, água, sucos, chás, refrigerantes e seu “carro-chefe”, a cerveja.

Referência no setor, sua sede é localizada em São Paulo/SP, mas atua em todo o território nacional e no continente. Opera em 16 países das Américas (Antígua, Argentina, Barbados, Bolívia, Brasil, Canadá, Chile, Cuba, Dominica, Guatemala, Nicarágua, Panamá, Paraguai, República Dominicana, Saint Vincent e Uruguai).

A AMBEV possui atualmente mais de 30 mil colaboradores espalhados pelos seus 100 centros de distribuição, 32 cervejarias e 2 maltarias. Conta com mais de 100 rótulos em suas 30 marcas de bebidas, além do mais moderno Centro de inovação cervejeira do mundo.

A empresa é vencedora de inúmeros prêmios ao longo da sua história, sendo um dos mais recentes o de Campeã no ranking como empresa mais lembrada pelos brasileiros na pandemia COVID 19, pela Consultoria Croma.

Razão Social: Ambev S/A

CNPJ: 07.526.557/0001-00

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

Tão antiga quanto a origem do homem, a contabilidade é uma ciência social aplicada para relatar tudo o que ocorre financeiramente dentro de uma empresa, controlando seu patrimônio e apresentando seus resultados. O campo de aplicação da contabilidade envolve entidades de vários fins, sejam eles econômico-administrativos, econômicos, sócio econômicos ou sociais.

Prestar informações de qualidade é fundamental dentro da contabilidade, pois colabora grandemente com a tomada de decisões importantes no planejamento de seus interessados. Que são eles: Usuários internos: diretores, gerentes, colaboradores; Usuários internos: investidores; e Grupos de interesse: clientes, fornecedores, governo, órgãos públicos e privados, dentre outros.

A seguir, abordaremos sobre dois demonstrativos fundamentais da contabilidade, que são o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), apresentando números de uma empresa real do tipo S/A de capital aberto, que no caso deste Projeto Integrado, trata-se da AMBEV. As demonstrações foram obtidas através do portal da BM&FBOVESPA (B3).

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

O balanço patrimonial é o demonstrativo contábil que evidencia a posição patrimonial e financeira de uma empresa dentro de um determinado período. Suas contas são classificadas e agrupadas de modo a facilitar o conhecimento e a análise da situação financeira da entidade.

É uma fotografia patrimonial da empresa, uma demonstração estática e apresenta comparativos entre o exercício anterior e presente. O balanço é constituído por: Ativos, Passivos e Patrimônio Líquido, grupos de contas que iremos detalhar um pouco mais logo abaixo.

Principais grupos de contas do Ativo (AMBEV) em seus três últimos períodos divulgados. (Demonstrações completas nos Anexos):

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo - (Reais Mil)				
Conta	Descrição	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2017
1	Ativo Total	101.742.944	95.714.417	88.766.374
1.01	Ativo Circulante	27.621.137	25.329.605	24.718.073
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	11.900.666	11.463.498	10.354.527
1.01.02	Aplicações Financeiras	14.558	13.391	11.883
1.01.03	Contas a Receber	4.495.525	4.879.256	4.944.831
1.01.04	Estoques	5.978.557	5.401.793	4.318.973
1.01.06	Tributos a Recuperar	4.074.127	2.148.714	3.370.541
1.01.07	Despesas Antecipadas	512.532	741.222	771.499
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	645.172	681.731	945.819
1.02	Ativo Não Circulante	74.121.807	70.384.812	64.048.301
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	9.925.812	8.372.895	7.028.617
1.02.02	Investimentos	303.423	257.135	237.961
1.02.03	Imobilizado	22.576.299	21.638.008	20.705.145
1.02.04	Intangível	41.316.273	40.116.774	36.076.578

Ativo: Representa os bens, direitos e recursos que são controlados e de propriedade da entidade. Nesse grupo entram patrimônios em posse ou de direito da empresa capazes de gerar benefícios econômicos, originalizados de eventos ocorridos. São separados em duas partes, Ativo Circulante e Ativo Não Circulante.

Ativo Circulante: Representa os bens e direitos que podem ser convertidos em dinheiro na empresa em um curto prazo. Basicamente é tudo o que ocorre para que a empresa receba ou pague em até 12 meses da data do encerramento do balanço. As principais contas do Ativo Circulante são:

- ❖ **Caixas e Equivalentes de Caixa:** São todos os recursos que estão disponíveis no caixa da empresa e que podem ser utilizados de mais imediato;
- ❖ **Aplicações Financeiras:** São aplicações em instituições financeiras que têm prazo e vencimento de resgate. São depositados em produtos financeiros, como títulos de renda física, CDB, dentre outros;

- ❖ Contas a Receber: São todos os valores ainda não recebidos de seus clientes. Dentro deles, a empresa registra em uma conta redutora chamada Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa (PCLD), um montante com os valores que acredita haver um risco de não ser recebido de seus clientes devedores;
- ❖ Estoques: Grande parte das empresas possuem estoques, estes são bens em posse da mesma e possuem valor, sendo necessário serem contabilizados no grupo do Ativo;
- ❖ Tributos a Recuperar: Quando a empresa efetua a compra de suas mercadorias é necessário pagar tributos. Estes podem ser recuperados, reduzindo os impostos a recolher incidentes sobre suas vendas;
- ❖ Despesas Antecipadas: Quando ocorrem gastos antecipados para uma entidade e estes ainda não geraram benefícios, são classificados como Despesas Antecipadas. Custos estes que podem ser com pagamentos antecipados de aluguéis, seguros, dentre outros.

Ativo Não Circulante: Grupo que representa os bens e direitos da empresa com permanência fixa ou duradoura. É tudo aquilo que ocorre para que a empresa pague ou receba em prazo superior a 12 meses da ocorrência do Balanço. As principais contas do Ativo Não Circulante são:

- ❖ Realizável a longo prazo: Quando a empresa paga mais impostos do que deveria, fica com um saldo que poderá ser abatido de impostos no futuro. Neste caso, pode se incluir despesas antecipadas, tributos a recuperar, aplicações financeiras de longo prazo (ações de títulos pós-fixados), Imposto de Renda (IR), Contribuição Social (CSLL), créditos com partes relacionadas e depósitos judiciais;
- ❖ Investimentos: Corresponde às aplicações financeiras ou participações societárias à longo prazo (coligadas, subsidiárias e controladas), que a empresa não pretende vendê-las em um curto período de tempo;
- ❖ Imobilizado: Veículos, móveis, utensílios, computadores, imóveis, máquinas e equipamentos são alguns exemplos do Ativo Imobilizado, que correspondem a todos os bens necessários para a manutenção das atividades da empresa. São considerados tangíveis, ou seja, com

presença física. Aparecem no balanço com valores reduzidos em comparação aos valores de compra, pois são depreciados de acordo com a depreciação linear;

- ❖ **Intangível:** Ao contrário dos Tangíveis, os Ativos Intangíveis não possuem presença física, mas também geram benefícios econômicos. Alguns exemplos são os softwares, patentes, contratos e direitos autorais.

Principais grupos de contas do Passivo (AMBEV) em seus três últimos períodos divulgados. (Demonstrações completas nos Anexos):

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo - (Reais Mil)				
Conta	Descrição	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2017
2	Passivo Total	101.742.944	95.714.417	88.766.374
2.01	Passivo Circulante	25.011.033	25.208.961	29.066.712
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	833.025	851.619	1.047.182
2.01.02	Fornecedores	14.178.858	12.774.162	10.418.429
2.01.03	Obrigações Fiscais	5.502.699	5.340.211	5.493.847
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	653.149	1.941.221	1.699.358
2.01.05	Outras Obrigações	3.733.269	4.128.751	10.238.939
2.01.06	Provisões	110.033	172.997	168.957
2.02	Passivo Não Circulante	14.175.906	13.050.648	11.779.919
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	2.409.655	2.162.442	2.831.189
2.02.02	Outras Obrigações	9.024.181	8.037.412	6.106.921
2.02.03	Tributos Diferidos	2.371.098	2.424.567	2.329.229
2.02.04	Provisões	370.972	426.227	512.580
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	62.556.005	57.454.808	47.919.743
2.03.01	Capital Social Realizado	57.866.759	57.710.202	57.614.140
2.03.02	Reservas de Capital	54.811.462	54.781.194	54.700.909
2.03.04	Reservas de Lucros	20.874.268	15.341.367	8.597.226
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	-72.274.464	-71.584.756	-74.966.573
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	1.277.980	1.206.801	1.974.041

Passivo: Representa os deveres e obrigações financeiras da empresa com terceiros, como parceiros de negócios, bancos e Governos. Compreende a origem dos recursos e resultantes de eventos ocorridos. Quanto menor for o valor do Passivo, menos a empresa valerá. É dividido em duas partes, Passivo Circulante e Passivo Não Circulante.

Passivo Circulante: São as dívidas e obrigações da empresa que devem ser realizadas em um período inferior a 12 meses, como impostos, encargos sociais a pagar, empréstimos de curto prazo e pagamento de fornecedores. As principais contas incluídas neste grupo são:

- ❖ Obrigações Sociais e Trabalhistas;

- ❖ Fornecedores;
- ❖ Obrigações Fiscais;
- ❖ Empréstimos e Financiamentos;
- ❖ Provisões.

Passivo Não Circulante: São as dívidas e obrigações da empresa com prazo de vencimento superior a 12 meses, como pagamentos de empréstimos, fornecedores e garantias a longo prazo. O Passivo Não Circulante diz muito a respeito do endividamento da empresa. As principais contas incluídas neste grupo são:

- ❖ Empréstimos e Financiamentos;
- ❖ Tributos diferidos;
- ❖ Provisões.

Patrimônio Líquido: Compreende recursos próprios da empresa, que são diretamente investidos pelos seus sócios. É neste grupo onde são contabilizados os resultados líquidos (prejuízo ou lucro) da entidade durante o seu exercício. É importante destacar que seu valor é a diferença entre o valor do Ativo e do Passivo. Nele estão incluídos:

- ❖ Capital Social Realizado;
- ❖ Reservas de Capital;
- ❖ Reservas de Lucros;
- ❖ Ajustes de Avaliação Patrimonial;
- ❖ Participação dos Acionistas Não Controladores.

Podemos perceber uma evolução positiva contínua no Patrimônio Líquido da empresa AMBEV nos seus últimos 3 exercícios divulgados, com um aumento de R\$ 9.535.065,00 (19,9%) em 2018 em relação ao ano de 2017 e também um aumento de R\$ 5.101.197,00 (8,9%) em 2019 em relação ao ano de 2018, o que significa crescimento da empresa.

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

A Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), apresenta a situação econômica da empresa em um determinado período, informando todas as suas receitas e despesas. É o principal caminho para analisar quanto e como a entidade gera suas receitas e como elas são transformadas em lucros ou prejuízos.

Por ser uma demonstração dinâmica e dedutiva, a DRE evidencia a formação dos vários níveis de resultado, observando-os em seu período de competência. Nela compreendem os custos e despesas da empresa, independentes de pagamento e também suas receitas no período, independente de recebimento.

Conforme informações obtidas nas aulas de Fundamentos de Contabilidade no AVA, podemos entender que o resultado da DRE é a diferença entre as Receitas (originárias de vendas ou da prestação de serviços) e as Despesas (gastos necessários para o funcionamento da empresa), sendo ele positivo ou negativo (lucro ou prejuízo). Resultado este será contabilizado em seguida no Patrimônio Líquido da empresa.

A estrutura da DRE inicia-se com a Receita Bruta da empresa, e logo abaixo ocorrem várias deduções deste valor até chegar em sua última linha, onde informa qual foi o lucro ou prejuízo da empresa no período demonstrado.

Os principais itens abatidos da Receita Bruta são:

- ❖ Impostos sobre a Receita: São os Impostos e Contribuições Incidentes sobre Mercadorias e Serviços (ISS, ICMS, PIS/COFINS). Subtraindo estes valores chega-se ao valor da Receita Líquida de Vendas;
- ❖ Custos dos Bens e/ou Serviços Prestados: Inclui custos com frete/seguros sobre compras de insumos e mercadorias, custos com locação do pessoal (mão de obra), dentre outros. Abatendo estes custos chega-se ao valor do Resultado do Lucro Bruto.
- ❖ Despesas Operacionais: São todos os custos que a empresa tem com sua operação no dia a dia, sejam elas Comerciais (custos envolvidos para

realizar vendas), como por exemplo, salários dos vendedores, propagandas, embalagens, dentre outros. Ou Gerais e Administrativas, que são despesas com pessoal, aluguel, água, luz, internet, depreciações, dentre várias outras;

- ❖ Despesas Não Operacionais: São as despesas que não estão relacionadas ao funcionamento ou atividades principais da companhia. Alguns destes custos podem ser com juros de empréstimos, novos investimentos, indenização de algum seguro, etc. O resultado da subtração de todas estas despesas é o Resultado Antes dos Tributos;
- ❖ Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro: São os custos com Provisão de Imposto de Renda e Provisão de Contribuição Social sobre o Lucro. Após todas estas deduções chega-se ao resultado final do período, se as Receitas da empresa foram maiores que suas Despesas e Custos, obtém-se o tão esperado Lucro, do contrário, o temido Prejuízo.

Principais grupos de contas da DRE (AMBEV) em seus três últimos períodos divulgados. (Demonstrações completas nos Anexos):

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado - (Reais Mil)				
Conta	Descrição	01/01/2019	01/01/2018	01/01/2017
		a	a	a
		31/12/2019	31/12/2018	31/12/2017
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	52.599.709	50.231.336	47.899.276
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-21.678.159	-19.249.423	-18.028.398
3.03	Resultado Bruto	30.921.550	30.981.913	29.870.878
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-14.868.978	-13.830.010	-13.321.868
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	16.052.572	17.151.903	16.549.010
3.06	Resultado Financeiro	-3.109.567	-4.030.300	-3.713.783
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	12.943.005	13.121.603	12.835.227
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-754.673	-1.773.893	-5.047.732
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	12.188.332	11.347.710	7.787.495

Observando os resultados finais das Demonstrações do Resultado do Exercício da empresa AMBEV, podemos perceber um aumento contínuo de Lucro em seus 3 últimos períodos divulgados. Em 2018 foram R\$ 3.560.215,00 a mais de Lucro (+45,7%) em relação ao ano de 2017 e em 2019 foram R\$ 840.622,00 a mais de Lucro (+7,4%) em relação ao ano de 2018, o que evidencia que a empresa está percorrendo o caminho correto para seu objetivo de crescimento e lucratividade.

3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Podendo ser considerada como um instrumento facilitador do gerenciamento de dinheiro, as finanças possuem uma relação essencial entre indivíduos, empresas, organizações ou governos. Administrando desta forma os gastos, rendas e investimentos realizados/obtidos envolvendo algum capital. A tomada de decisões financeiras adequadas são imprescindíveis para gerar um bom norteamento ao atingir metas e conquistar objetivos com êxito.

Na área da Matemática Financeira os fatores estão ligados à questão do valor temporal do dinheiro e a sua importância nas atualizações da contemporaneidade. Contudo, as principais variáveis econômicas a serem levadas em consideração são elas:

- ❖ Principal: Capital financeiro, também conhecido como valor presente;
- ❖ Juros: Taxa sob uma despesa ou custo financeiro;
- ❖ Montante: Valor futuro, soma dos juros mais o valor do capital;
- ❖ Prazo: Período de tempo;
- ❖ Prestação: Pagamento distribuído em um determinado número de parcelas;
- ❖ Taxa: Percentual sobre o valor emprestado.

3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

Criado em 1940, o Índice Geral de Preços do Mercado (IGP-M) é um indicador mensal do nível de atividade econômica do país, englobando seus principais setores. Sendo operado como medição do movimento de preços em geral e cálculo de ativos (créditos, valores, direitos e bens). Classificado como mais abrangente que outros índices dentro do mercado.

Suas três características principais podem ser:

- ❖ Indicador macroeconômico: estruturando os valores dos setores da economia e mostrando os dados gerais do mercado nacional.

- ❖ Deflator de valores monetários: correção dos valores para manter a inflação de acordo com as altas do mercado.
- ❖ Indexador de contratos: servindo como referência para reajustes contratuais. Tais como os de compra, venda e aluguel de imóvel.

O mal resultado do comportamento econômico, pode comprometer parte da rentabilidade de todos os trabalhadores, empresários e investidores, já que as pessoas irão consumir menos e conseqüentemente as empresas produzirão menos. Quando o IGP-M fica elevado, os preços sobem para o consumidor e os investidores precisam de muita cautela ao aplicar seu dinheiro.

Seu cálculo é com base em um percentual fixo a cada mês pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) e divulgado no final do mês de referência, sendo analisado entre o período do dia 21 do mês passado e o dia 20 do mês seguinte. O acompanhamento do relatório das atualizações do IGP-M está disponibilizado no site da própria instituição da FGV ou em outros portais que o divulgam, como o Uol, Globo, Anbima e entre outros.

Índices obtidos nos relatórios dos últimos três anos (2020, 2019, 2018) pelo IGP-M descritos de acordo com o quadro abaixo:

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
2020	0,48	-0,04	1,24	0,8	0,28	1,56	2,23	-	-
2019	0,01	0,88	1,26	0,92	0,45	0,8	0,4	-0,67	-0,01
2018	0,76	0,07	0,64	0,57	1,38	1,87	0,51	0,7	1,52

Valores atualizados de Patrimônio Líquido (PL) e Lucro Líquido (LL) da empresa AMBEV com base na porcentagem do IGP-M:

Período	Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	% Ajuste Anual (IGP-M)	Ajuste dividido por 100	Período	Atualizado PL	Atualizado LL
01 à 12/2017	R\$ 47.919.743,00	R\$ 7.787.495,00	- 0,53	- 0,0053	1	R\$ 47.665.768,36	R\$ 7.746.221,28
01 à 12/2018	R\$ 57.454.808,00	R\$ 11.347.710,00	4,79	0,0479	1	R\$ 60.206.893,30	R\$ 11.891.265,31
01 à 12/2019	R\$ 62.556.005,00	R\$ 12.188.332,00	7,31	0,0731	1	R\$ 67.128.848,97	R\$ 13.079.299,07

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

Lançada em 1981, pela empresa Hewlett-Packard (HP), a calculadora HP 12C é usada para os fins de cálculos financeiros envolvendo juros, amortização, taxas de retorno. Seu método de cálculo minimiza os erros computacionais ou manuais e maximiza a velocidade na solução de problemas matemáticos.

Conhecida pela configuração de notação RPN (*Reverse Polish Notation*), seus cálculos podem fornecer uma linha de raciocínio de forma mais objetiva durante a formulação de contas. Não necessitam utilizar do parênteses, mas acima de tudo, é mantida sua ordem de resolução. Seu uso se dá pela colocação inicial de todos os números e logo em seguida suas operações.

Suas principais funções financeiras básicas são caracterizadas como:

- ❖ Nos juros compostos e anuidades:
 - *n (Number of periods)*: número de períodos de tempo;
 - *i (Interest)*: taxa percentual de juros;
 - *P (Present Value)*: valor principal;
 - *PMT (Periodic Payment Amount)*: valor das anuidades;
 - *FV (Future Value)*: valor futuro.
- ❖ Fluxos de Caixa (funções amarelas e azuis):
 - NPV: valor presente líquido;
 - IRR: taxa interna de retorno;
 - Nj: períodos sucessivos repetidos;
 - CFj: valor dos fluxos de caixa;
 - CF0: fluxo na data focal 0.

Para executar o cálculo de atualização dos valores de Patrimônio Líquido (PL) e Lucro Líquido (LL) com base na porcentagem do IGP-M, é preciso seguir os passos:

1. F → CLX (limpar os dados da calculadora)
2. STO → EEX (função de juros compostos)
3. Valor PL ou LL → CHS → PV

4. Valor da taxa mensal do IGP-M $\rightarrow i$
5. Valor do respectivo período $\rightarrow n \rightarrow FV$

4. CONCLUSÃO

No decorrer do desenvolvimento deste Projeto, podemos perceber a importância significativa das duas unidades de estudo nele contidas, sobretudo quando observamos suas aplicações em uma empresa real.

Sem a Contabilidade seria praticamente impossível a tomada de decisões importantes por parte de seus usuários, principalmente através dos seus demonstrativos fundamentais abordados no Projeto (Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício) onde foram evidenciadas a posição patrimonial, financeira e econômica da empresa nos seus 3 últimos períodos divulgados.

Já em Finanças, a partir do levantamento de dados adquiridos sobre o IGP-M, é relevante para todos dizer sobre o seu impacto no dinheiro. Além de fornecer praticidade no cotidiano dos consumidores e investidores, seus índices são essenciais para avaliar o mercado financeiro, pois possui um cálculo realístico de uma inflação.

Apesar de tais adversidades deparadas no decorrer da produção deste trabalho, dentre elas a impossibilidade de reuniões presenciais, com o planejamento sendo realizado todo via online, foi evidente o grande esforço por parte dos integrantes do grupo para conciliar a teoria aprendida com a prática, absorvendo grande conhecimento de todo o conteúdo.

REFERÊNCIAS

Balço Patrimonial. Disponível em: <<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/o-que-e-balanco-patrimonial/>>. Acesso em: 12 set. 2020.

DAL ZOT, Wili; CASTRO, Manuela Longoni. **Matemática Financeira: Fundamentos e Aplicações.** Porto Alegre: Bookman, 2015.

Demonstração do Resultado do Exercício: O que é uma DRE?. Disponível em: <<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/demonstracao-resultado-exercicio/>>. Acesso em: 15 set. 2020.

Empresas Listadas. Disponível em: <http://www.b3.com.br/pt_br/produtos-e-servicos/negociacao/renda-variavel/empresas-listadas.htm>. Acesso em: 28 ago. 2020.

Fundamentos de Finanças. Disponível em: <https://docs.ufpr.br/~pettres/DOCS/Gest%C3%A3o%20e%20Empreendedorismo/Disciplinas/Int_Fin/Int_Fin.pdf>. Acesso em: 15 set. 2020.

IGP-M: O que é e como funciona o IGP-M acumulado?. Disponível em: <<https://artigos.toroinvestimentos.com.br/igpm-o-que-e-indice-acumulado>>. Acesso em: 17 set. 2020.

Sobre a Ambev. Disponível em: <<https://www.ambev.com.br/sobre/>>. Acesso em: 07 set. 2020.

Tabela IGP-M 2020. Disponível em: <<https://calculador.com.br/tabela/indice/IGP-M>>. Acesso em: 22 set. 2020.

ANEXOS

Balanco Patrimonial AMBEV Completo - ATIVO:

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo - (Reais Mil)				
Conta	Descrição	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2017
1	Ativo Total	101.742.944	95.714.417	88.766.374
1.01	Ativo Circulante	27.621.137	25.329.605	24.718.073
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	11.900.666	11.463.498	10.354.527
1.01.02	Aplicações Financeiras	14.558	13.391	11.883
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	14.558	13.391	11.883
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	14.558	13.391	11.883
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo			
1.01.02.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes			
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado			
1.01.03	Contas a Receber	4.495.525	4.879.256	4.944.831
1.01.03.01	Clientes	4.351.977	4.584.807	4.814.200
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	143.548	294.449	130.631
1.01.03.02.01	Contas a Receber de Partes Relacionadas			
1.01.04	Estoques	5.978.557	5.401.793	4.318.973
1.01.04.01	Produto Acabado	2.080.668	1.687.954	1.528.434
1.01.04.02	Produto em Elaboração	450.807	339.459	309.567
1.01.04.03	Matérias-primas e itens de consumo	2.637.360	2.624.294	1.893.539
1.01.04.04	Materiais de Produção			
1.01.04.05	Almoxarifado e Outros	930.895	901.472	687.785
1.01.04.06	Provisão para Perdas	-121.173	-151.386	-100.352
1.01.05	Ativos Biológicos			
1.01.06	Tributos a Recuperar	4.074.127	2.148.714	3.370.541
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	4.074.127	2.148.714	3.370.541
1.01.06.01.01	Imposto de renda e Contribuição Social a Recuperar	1.831.401	1.285.424	2.770.376
1.01.06.01.02	Impostos Indiretos a Recuperar	2.242.726	863.290	600.165
1.01.07	Despesas Antecipadas	512.532	741.222	771.499
1.01.07.01	Despesas Antecipadas Marketing	512.532	741.222	771.499
1.01.07.02	Outras Despesas Antecipadas			
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	645.172	681.731	945.819
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a Venda			
1.01.08.02	Ativos de Operações Descontinuadas			
1.01.08.03	Outros	645.172	681.731	945.819
1.01.08.03.01	Instrumentos Financeiros Derivativos	172.147	220.032	350.036
1.01.08.03.02	Juros a Receber	42	828	4.718
1.01.08.03.03	Outros Ativos	472.983	460.871	591.065
1.01.08.03.04	Dividendos a Receber			
1.02	Ativo Não Circulante	74.121.807	70.384.812	64.048.301
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	9.925.812	8.372.895	7.028.617
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado			
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo			
1.02.01.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes			
1.02.01.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	163.570	147.341	121.956
1.02.01.01.03.01	Títulos Mantidos até o Vencimento	163.570	147.341	121.956
1.02.01.01.04	Contas a Receber			
1.02.01.01.04.01	Clientes			
1.02.01.01.04.02	Outras Contas a Receber			
1.02.01.01.05	Estoques			
1.02.01.01.06	Ativos Biológicos			
1.02.01.01.07	Tributos Diferidos	2.950.109	2.064.742	2.310.906
1.02.01.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.950.109	2.064.742	2.310.906
1.02.01.01.08	Despesas Antecipadas	263.577	154.121	133.183
1.02.01.01.09	Créditos com Partes Relacionadas			
1.02.01.01.09.01	Créditos com Coligadas			
1.02.01.01.09.03	Créditos com Controladores			
1.02.01.01.09.04	Créditos com Outras Partes Relacionadas			
1.02.01.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	6.548.556	6.006.691	4.462.572
1.02.01.01.10.01	Ativos Não-Correntes a Venda			
1.02.01.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas			
1.02.01.01.10.03	Depósitos Judiciais Compulsórios e de Incentivos	693.276	574.725	551.008
1.02.01.01.10.04	Imposto de Renda e Contribuição Social a Recuperar	4.331.901	3.834.413	2.312.664

1.02.01.10.05	Demais impostos a recuperar	671.084	539.795	225.036
1.02.01.10.06	Superávit de Ativos	56.228	64.285	58.443
1.02.01.10.08	Instrumentos Financeiros Derivativos	1.221	34.900	35.188
1.02.01.10.09	Títulos a Receber	315.643	353.173	881.752
1.02.01.10.10	Outros	479.203	605.400	398.481
1.02.02	Investimentos	303.423	257.135	237.961
1.02.02.01	Participações Societárias	303.423	257.135	237.961
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas			
1.02.02.01.04	Participações em Controladas em Conjunto	303.423	257.135	237.961
1.02.02.01.05	Outros Investimentos			
1.02.02.02	Propriedades para Investimento			
1.02.03	Imobilizado	22.576.299	21.638.008	20.705.145
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	18.363.373	18.678.370	17.564.365
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	2.028.629	1.537.590	1.882.818
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	2.184.297	1.422.048	1.257.962
1.02.04	Intangível	41.316.273	40.116.774	36.076.578
1.02.04.01	Intangíveis	6.306.364	5.840.598	4.674.704
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão			
1.02.04.01.02	Outros Intangíveis	6.306.364	5.840.598	4.674.704
1.02.04.01.03	Ágio			
1.02.04.02	Goodwill	35.009.909	34.276.176	31.401.874

Balço Patrimonial AMBEV Completo - PASSIVO:

DFs Consolidadas / Balço Patrimonial Passivo - (Reais Mil)				
Conta	Descrição	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2017
2	Passivo Total	101.742.944	95.714.417	88.766.374
2.01	Passivo Circulante	25.011.033	25.208.961	29.066.712
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	833.025	851.619	1.047.182
2.01.01.01	Obrigações Sociais	397.584	384.863	562.543
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	435.441	466.756	484.639
2.01.02	Fornecedores	14.178.858	12.774.162	10.418.429
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	8.210.173	6.853.219	5.554.496
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	5.968.685	5.920.943	4.863.933
2.01.03	Obrigações Fiscais	5.502.699	5.340.211	5.493.847
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	3.042.943	3.000.471	3.261.182
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	1.394.178	1.558.589	1.668.407
2.01.03.01.02	Demais Tributos e Contribuições Federais	1.648.765	1.441.882	1.592.775
2.01.03.01.03	Diferimento de Impostos sobre Vendas			
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	2.213.577	2.156.746	2.090.284
2.01.03.02.01	Imposto sobre Circulação de Mercadorias	2.097.339	2.008.894	1.918.652
2.01.03.02.02	Diferimento de Impostos sobre Vendas	116.238	147.852	171.632
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	246.179	182.994	142.381
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	653.149	1.941.221	1.699.358
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	653.149	1.941.221	1.699.358
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	474.291	234.058	685.447
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	178.858	1.707.163	1.013.911
2.01.04.02	Debêntures			
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento			
2.01.05	Outras Obrigações	3.733.269	4.128.751	10.238.939
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	890.717	1.275.883	1.435.499
2.01.05.01.01	Débitos com Coligadas			
2.01.05.01.03	Débitos com Controladores			
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	890.717	1.275.883	1.435.499
2.01.05.02	Outros	2.842.552	2.852.868	8.803.440
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	956.560	806.981	1.778.633
2.01.05.02.02	Dividendo Mínimo Obrigatório a Pagar			
2.01.05.02.03	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações			
2.01.05.02.04	Instrumentos Financeiros Derivativos	355.314	679.298	215.090
2.01.05.02.05	Conta Garantida	24	0	1.792
2.01.05.02.06	Opção de Venda Concedida sobre Participação em Controlada	101.245	207.661	5.530.707
2.01.05.02.07	Juros a Pagar	131.606	94.205	80.719
2.01.05.02.08	Outros Passivos	1.297.803	1.064.723	1.196.499
2.01.06	Provisões	110.033	172.997	168.957
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	103.043	165.142	161.668
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	41.743	59.308	59.309
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	27.340	79.867	77.289
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados			
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	11.390	17.330	17.109
2.01.06.01.05	Provisões Outras	22.570	8.637	7.961
2.01.06.02	Outras Provisões	6.990	7.855	7.289
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias			
2.01.06.02.02	Provisões para Reestruturação	6.990	7.855	7.289
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação			
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados			

2.01.07.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda			
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas			
2.02	Passivo Não Circulante	14.175.906	13.050.648	11.779.919
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	2.409.655	2.162.442	2.831.189
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	2.303.044	2.057.767	2.728.450
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	1.775.336	1.592.367	2.084.548
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	527.708	465.400	643.902
2.02.01.02	Debêntures	106.611	104.675	102.739
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento			
2.02.02	Outras Obrigações	9.024.181	8.037.412	6.106.921
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas			
2.02.02.01.01	Débitos com Coligadas			
2.02.02.01.03	Débitos com Controladores			
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas			
2.02.02.02	Outros	9.024.181	8.037.412	6.106.921
2.02.02.02.01	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações			
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital			
2.02.02.02.03	Provisão para Benefícios Assistência Médica e Outros	2.704.459	2.343.662	2.310.685
2.02.02.02.04	Fornecedores	309.567	126.142	175.054
2.02.02.02.05	Diferimento de Impostos sobre Vendas	595.626	616.532	712.606
2.02.02.02.06	Demais Tributos e Contribuições Federais	49.529	59.032	59.013
2.02.02.02.07	Passivo a Descoberto Empresas Controladas	56.847	74.758	28.210
2.02.02.02.08	Instrumentos Financeiros Derivativos	56	2.450	2.434
2.02.02.02.09	Opção de Venda Concedida sobre Participação em Controlada	3.023.988	2.575.641	387.275
2.02.02.02.10	Outros Passivos	64.558	11.400	13.617
2.02.02.02.11	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	2.219.551	2.227.795	2.418.027
2.02.02.02.12	Demais Tributos e Contribuições Estaduais			
2.02.03	Tributos Diferidos	2.371.098	2.424.567	2.329.229
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.371.098	2.424.567	2.329.229
2.02.04	Provisões	370.972	426.227	512.580
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	369.353	425.354	511.770
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	140.596	247.822	323.970
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	92.787	38.300	52.107
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados			
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	52.633	37.586	18.164
2.02.04.01.05	Provisões Outros	83.337	101.646	117.529
2.02.04.02	Outras Provisões	1.619	873	810
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias			
2.02.04.02.02	Provisões para Reestruturação	1.619	873	810
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação			
2.02.05	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados			
2.02.05.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda			
2.02.05.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas			
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar			
2.02.06.01	Lucros a Apropriar			
2.02.06.02	Receitas a Apropriar			
2.02.06.03	Subvenções de Investimento a Apropriar			
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	62.556.005	57.454.808	47.919.743
2.03.01	Capital Social Realizado	57.866.759	57.710.202	57.614.140
2.03.02	Reservas de Capital	54.811.462	54.781.194	54.700.909
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	53.662.811	53.662.811	53.662.811

2.03.02.02	Reserva Especial de Ágio na Incorporação			
2.03.02.03	Alienação de Bônus de Subscrição			
2.03.02.04	Opções Outorgadas			
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-68.017	-20.841	-139.665
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital			
2.03.02.07	Pagamento Baseado em Ações	1.402.888	1.300.219	1.232.194
2.03.02.08	Gastos com Emissão de Ações			
2.03.02.09	Resultado de Ações em Tesouraria	-887.118	-861.893	-755.329
2.03.02.10	Outras Reservas de Capital	700.898	700.898	700.898
2.03.03	Reservas de Reavaliação			
2.03.04	Reservas de Lucros	20.874.268	15.341.367	8.597.226
2.03.04.01	Reserva Legal	4.456	4.456	4.456
2.03.04.02	Reserva Estatutária	10.798.106	6.617.327	1.204.712
2.03.04.03	Reserva para Contingências			
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar			
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros			
2.03.04.06	Reserva Especial para Dividendos Não Distribuídos			
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	10.071.706	8.719.584	7.388.058
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto			
2.03.04.09	Ações em Tesouraria			
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados			
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	-72.274.464	-71.584.756	-74.966.573
2.03.06.01	Reservas de Conversão	3.583.386	4.089.221	1.638.996
2.03.06.02	Hedge de Fluxo de Caixa	644.965	777.123	368.806
2.03.06.03	Ganhos / (Perdas) Atuariais	-1.220.882	-1.116.114	-1.144.468
2.03.06.04	Opções Concedidas sobre Participação em Controlada	-120.083	-120.083	-2.771.248
2.03.06.05	Ganhos/(Perdas) de Participação	84.434	19.558	2.099.921
2.03.06.06	Combinação de Negócios	156.091	156.091	156.091
2.03.06.07	Ajustes Contábeis de Transações entre Sócios	-75.402.375	-75.390.552	-75.314.671
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão			
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes			
2.03.08.01	Ganhos (Perdas) Atuariais			
2.03.08.02	Hedge de Fluxo de Caixa			
2.03.08.03	Reservas de Conversão			
2.03.08.04	Ganhos/Perdas de Participação na Variação de Capital			
2.03.08.05	Resultado Diferido da Aquisição de Controladas			
2.03.08.06	Combinação de Negócios			
2.03.08.07	Ajustes Contábeis de Transações entre Sócios			
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	1.277.980	1.206.801	1.974.041

Demonstração de Resultado do Exercício (DRE) AMBEV Completo:

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado - (Reais Mil)				
Conta	Descrição	01/01/2019	01/01/2018	01/01/2017
		R\$	R\$	R\$
		31/12/2019	31/12/2018	31/12/2017
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	52.599.709	50.231.336	47.899.276
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-21.678.159	-19.249.423	-18.028.398
3.03	Resultado Bruto	30.921.550	30.981.913	29.870.878
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-14.868.978	-13.830.010	-13.321.868
3.04.01	Despesas com Vendas	-12.647.536	-12.328.511	-11.807.407
3.04.01.01	Despesas Logísticas	-6.951.417	-6.607.214	-6.193.849
3.04.01.02	Despesas Comerciais	-5.696.119	-5.721.297	-5.613.558
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-2.679.967	-2.363.465	-2.619.951
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos			
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	1.106.764	1.427.669	1.338.947
3.04.04.01	Recorrentes	1.106.764	1.312.537	1.338.947
3.04.04.02	Não Recorrentes	0	115.132	0
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-625.929	-566.743	-230.342
3.04.05.01	Recorrentes	-228.693	-365.188	-121.640
3.04.05.02	Não Recorrentes	-397.236	-201.555	-108.702
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-22.310	1.040	-3.115
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	16.052.572	17.151.903	16.549.010
3.06	Resultado Financeiro	-3.109.567	-4.030.300	-3.713.783
3.06.01	Receitas Financeiras	1.638.866	653.893	700.658
3.06.02	Despesas Financeiras	-4.748.433	-4.684.193	-4.414.441
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	12.943.005	13.121.603	12.835.227
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-754.673	-1.773.893	-5.047.732
3.08.01	Corrente	-1.118.054	-1.833.480	-5.332.336
3.08.02	Diferido	363.381	59.587	284.604
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	12.188.332	11.347.710	7.787.495
3.10	Resultado Líquido de Operações Descontinuadas			
3.10.01	Lucro/Prejuízo Líquido das Operações Descontinuadas			
3.10.02	Ganhos/Perdas Líquidas sobre Ativos de Operações Descontinuadas			
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	12.188.332	11.347.710	7.787.495
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	11.779.965	10.994.961	7.268.959
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	408.367	352.749	518.536
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)			
3.99.01	Lucro Básico por Ação			
3.99.01.01	ON	0,74901	0,69950	0,46280
3.99.02	Lucro Diluído por Ação			
3.99.02.01	ON	0,74233	0,69340	0,45900