



**UNIFEOB**

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS**

**ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE**

**CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

**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  
**Ciências Contábeis**

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**AMBEV**

MÓDULO FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO  
MORAIS DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF<sup>a</sup> RENATA ELIZABETH  
DE ALENCAR MARCONDES

ESTUDANTES:

Beatriz Ortega Viana, RA 1012019100509

Carlos Eduardo Mengalli, RA 1012019100259

Gislaine C. da Silva Reis, RA1012019100097

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

# SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA</b>	<b>4</b>
<b>3. PROJETO INTEGRADO</b>	<b>5</b>
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	10
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	13
<b>4. CONCLUSÃO</b>	<b>15</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>16</b>

# 1. INTRODUÇÃO

O objetivo deste projeto foi analisar o desempenho da AMBEV num período de 3 anos.

Através da análise feita, estipulamos a condição futura da empresa, valor presente líquido (VPL).

A AMBEV atua na produção e venda (consumo) no ramo alimentício, que por ventura é uma área que exige bastante visão e conhecimento de mercado. Decidimos falar sobre a AMBEV já que provém de uma marca conhecida que trabalha na produção dos mais variáveis produtos, abrangendo assim todas as classes sociais.

Começamos nosso projeto buscando resultados anuais obtidos pela empresa no período de 2016, 2017 e 2018. A partir daí, começaram-se os cálculos envolvendo balanço patrimonial e DRE para a análise final.

Procuramos conhecimento da funcionalidade da empresa, tirar o máximo possível de informações, envolvendo desde a parte de estrutura organizacional, passando por missão, visão, valores e princípios, forma jurídica e tributária da instituição até chegarmos na parte de mercado, ter a visão interna e externa da empresa, entendê-la como um todo.

Após análise concluída, identificamos que a empresa está bem desenvolvida, tem indícios de lucratividade crescendo com o decorrer dos anos e que o principal fator dessa lucratividade provém da produção e consumo de bebidas alcoólicas. Para outras análises realizadas durante o projeto apresentamos todo o conteúdo adquirido sobre a empresa no decorrer deste artigo.

## **2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

A empresa Ambev S.A, inscrita no CNPJ: 07.526.557/0001-00 conta com sua matriz instalada em São Paulo-SP no bairro de Itaim Bibi. Tem como principal atividade a fabricação de cervejas, refrigerantes e bebidas não carbonatadas e não alcoólicas. A Ambev visa o compromisso com a sustentabilidade, tendo como objetivos o consumo Inteligente, o desenvolvimento de ações que gerem valores à educação, cultura e esporte, a redução da água necessária para produzir as bebidas, e a diminuição do consumo de energia.

Sua história começa em 1888 quando o suíço Joseph Villiger estabeleceu uma pequena oficina, chamada Manufatura de Cerveja Brahma & Villeger & Companhia, localizada na Rua Visconde de Sapucaí Rio de Janeiro-RJ. Após seis anos de atividade Joseph associa-se com a Cervejaria Georg Mascke & Cia, a nova empresa aperfeiçoa a produção da cerveja, e tem como atividade a importação de equipamentos e patrocínio de bares, restaurantes, clubes e artistas.

A Ambev nasceu no dia 02 de julho de 1999, após ser anunciada a união entre as centenárias, Cervejaria Brahma e Companhia Antarctica. Como primeira multinacional brasileira a Ambev se torna a terceira maior indústria cervejeira e quinta maior produtora de bebidas do mundo, operando hoje em 18 países nos continentes americanos.

### **3. PROJETO INTEGRADO**

Apresentamos nesta etapa os conteúdos específicos de cada unidade de estudo e como são aplicados no respectivo estudo de caso, utilizando para isso, a Ambev.

#### **3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE**

Nos tópicos abaixo serão abordados o Patrimônio Líquido e a Demonstração de Resultado de Exercício, que são as demonstrações contábeis mais importantes sobre a situação financeira de qualquer negócio. É a partir desses dois relatórios é que as empresas tomam suas decisões sobre o futuro e também conseguem investidores e empréstimos.

##### **3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL**

O Balanço Patrimonial é um demonstrativo financeiro, exigido por lei no encerramento do exercício, que contém o registro de todas as movimentações financeiras realizadas na empresa durante o período de 12 meses, e nele constam todos os bens, direitos e obrigações que o negócio possui.

É um demonstrativo que traduz a saúde financeira da empresa, já que por ele é possível ver onde estão investidos os recursos, e qual o montante dele está comprometido. O que torna possível ao gestor/ empreendedor, visualizar a real situação financeira da empresa e tomar decisões importantes sobre o presente e o futuro da mesma. Por ser tão rico de informações, é também, um documento de interesse de instituições financeiras e fornecedores, por exemplo.

Trazendo todos os bens, direitos e obrigações da empresa, o balanço patrimonial é apresentado da seguinte forma:

Figura 1 - Estrutura Balanço Patrimonial

<b>Balanço Patrimonial</b>			
<b>ATIVO</b>		<b>PASSIVO</b>	
Ativos Circulares		Passivos Circulares	
Ativos Não Circulares		Passivos Não Circulares	
		<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	
		obrigações com a empresa (diretores, acionistas, etc.)	
<b>TOTAL ATIVO</b>	<b>\$</b>	<b>TOTAL PASSIVO</b>	<b>\$</b>

Fonte: Site Sped Brasil, 2020.

Os ativos são classificados de acordo com sua liquidez, ou seja, os que se transformam em dinheiro mais rápido vem primeiro, e os que demoram mais tempo estão por último. No ativo circulante estão todos os bens e direitos que se liquidam dentro do ano-calendário (janeiro a dezembro do ano em que ocorrem os fatos contábeis), já no ativo não circulante ficam os bens e direitos cujas datas ultrapassam o ano-calendário.

No passivo acontece o mesmo, as obrigações são elencadas de acordo com sua exigibilidade. Composto o passivo circulante tem-se as obrigações que são exigidas no curto prazo, ou seja, as que não ultrapassam o ano-calendário. Em seguida estão as que compõem o passivo não circulante que são as de longo prazo, ultrapassando o ano-calendário.

Quando o valor total do ativo é confrontado com o valor total do passivo, o resultado obtido refere-se ao Patrimônio Líquido, que compreende o investimento dos sócios e acionistas e todo o montante que a empresa possui. Suas contas são definidas por lei e são: capital social, reservas de capital, ajustes de avaliação patrimonial, reservas de lucros, ações em tesouraria e prejuízos acumulados.

Abaixo segue o balanço patrimonial dos últimos anos da Ambev:

Figura 2 - Balanço Patrimonial Ambev

Principais Indicadores*	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Balanço Patrimonial</b>						
Ativo Total	72.143	90.176	83.841	86.852	95.714	101.742
Caixa, Equivalentes e Aplicações financeiras correntes <sup>(4)</sup>	10.336	13.833	8.160	10.366	11.477	11.915
Dívida Total	2.623	3.600	5.396	2.553	4.104	3.063
Patrimônio Líquido	43.665	50.334	46.634	47.983	57.455	62.556

Fonte: Site Ambev, 2020.

Analisando os resultados dos anos de 2017 a 2019, é notável que a empresa conseguiu manter os números em crescimento, já que seu patrimônio líquido obteve aumento de 5 a 10 mil reais por ano, o que significa que ela é capaz de arcar com suas obrigações e ainda manter recursos.

### 3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

Assim como o balanço patrimonial, a DRE é um relatório contábil exigido por lei que engloba todas as movimentações financeiras realizadas ao longo de um período de 12 meses. A diferença entre eles é que o balanço demonstra os bens, direitos e obrigações que a empresa possui, e a DRE demonstra as receitas e despesas, ou seja, o balanço pontua tudo o que a empresa tem e deve, e a DRE pontua tudo o que ela recebe e gasta.

É importante que a empresa tenha total consciência e controle sobre sua situação financeira, pois ela define os próximos passos que serão dados, a DRE é de grande relevância para essa clareza tão necessária, pois ao confrontar receitas e despesas ela



mostra qual a real situação financeira do empreendimento, podendo ser possível tomar decisões com mais certeza de que serão corretas e saudáveis para a empresa.

A estrutura da DRE é definida por lei e deve constar as seguintes informações:

- Receita Operacional Bruta: se trata do total de vendas realizadas no período;
- Deduções da Receita Bruta: abrange os impostos incorridos sobre as vendas, os descontos concedidos a clientes e também as devoluções e cancelamentos;
- Receita Líquida: se trata da diferença entre a receita bruta e as deduções;
- Custo das Vendas: abrange os custos dos produtos vendidos, o custo de produção, ou seja, todos os custos relacionados ao produto vendido;
- Lucro Bruto: é a diferença entre receita líquida e o custo das vendas;
- Despesas Operacionais: aqui estão todas as despesas que contribuem para que a venda aconteça, além das despesas administrativas, como aluguéis.
- Despesas Financeiras: são as despesas relacionadas a empréstimos, financiamentos e juros;
- Resultado Operacional Líquido: é a diferença entre o lucro bruto e as despesas operacionais e financeiras, este é o resultado operacional antes de deduzir o imposto de renda e a contribuição social;
- Resultado da dedução do IR e da CSLL, obtendo o Lucro Líquido.

Figura 3 - Estrutura da Demonstração de Resultado

<b>RECEITA OPERACIONAL BRUTA</b>
Vendas de Produtos
Vendas de Mercadorias
Prestação de Serviços
<b>(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA</b>
Devoluções de Vendas
Abatimentos
Impostos e Contribuições Incidentes sobre Vendas
<b>= RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA</b>
<b>(-) CUSTOS DAS VENDAS</b>
Custo dos Produtos Vendidos
Custo das Mercadorias
Custo dos Serviços Prestados
<b>= RESULTADO OPERACIONAL BRUTO</b>
<b>(-) DESPESAS OPERACIONAIS</b>
Despesas Com Vendas
Despesas Administrativas
<b>(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS</b>
(-) Receitas Financeiras
(-) Variações Monetárias e Cambiais Ativas
<b>OUTRAS RECEITAS E DESPESAS</b>
(-) Custo da Venda de Bens e Direitos do Ativo Não Circulante
<b>= RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO IR E CSLL</b>
<b>(-) Provisão para IR e CSLL</b>
<b>= LUCRO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES</b>
(-) PRO LABORE
<b>(=) RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b>

Fonte: Site Nibo, 2016.

Abaixo segue a DRE dos últimos anos da Ambev:

Principais Indicadores*	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Demonstração de Resultado</b>						
Receita Líquida	38.080	46.720	45.603	47.899	50.231	52599.709
Lucro Bruto	25.265	30.659	28.925	29.858	30.962	30921.55
Despesas Comerciais, Gerais e Administrativas	-10.979	-13.459	-14.177	-14.539	-14.692	-15.327
EBIT	15.827	18.779	17.157	16.536	17.237	16.472
Lucro Líquido	12.362	12.879	13.118	7.851	11.348	12.188

Assim como o balanço patrimonial, a DRE da Ambev também traz resultados positivos nos últimos três anos. De 2017 a 2019, houve um aumento de cerca de R\$4000,00 no lucro líquido, ou seja, ela manteve-se em crescimento.

## 3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Neste tópico do Projeto Integrado, estaremos atualizando os valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido da Ambev nos três últimos anos, utilizando como base o IGP-M e uma das ferramentas para o cálculo, a calculadora HP 12C.

### 3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

O IGP-M foi criado no final dos anos 1940 para medir o movimento dos preços de forma geral. Por isso, ele tem o objetivo de ser mais abrangente que outros índices de mercado.

Podemos dizer que o IGP-M envolve uma série de fatores para ser calculado. Essa diversidade ajuda a perceber que ele é muito relevante. Na prática, acaba funcionando como um indicador macroeconômico. Com isto, é possível ter uma noção do estado atual da economia brasileira e da inflação por meio dele.

De todas as funções, uma das mais importantes, é ser um indexador de contratos (aluguel, tarifas públicas, seguros, etc.). Dessa forma ele influencia diretamente nossas finanças, como educação, imóveis, energia, seguros, saúde, nos investimentos, etc.

Segue abaixo, o IGP-M mensal e acumulados nos últimos três anos.

IGP-M Índice geral de preços do mercado em 2018.

Mês/Ano	Índice do mês (%)	Índice acumulado no ano (%)
Jan/2018	0,76	0,76
Fev/2018	0,07	0,83

Mar/2018	0,64	1,47
Abr/2018	0,57	2,05
Mai/2018	1,38	3,46
Jun/2018	1,87	5,39
Jul/2018	0,51	5,93
Ago/2018	0,70	6,67
Set/2018	1,52	8,29
Out/2018	0,89	9,26
Nov/2018	-0,49	8,71
Dez/2018	-1,08	7,55

Fonte: IBRE,2020.

IGP-M Índice geral de preços do mercado em 2019.

<b>Mês/Ano</b>	<b>Índice do mês (%)</b>	<b>Índice acumulado no ano (%)</b>
Jan/2019	0,01	0,01
Fev/2019	0,88	0,89
Mar/2019	1,26	2,16
Abr/2019	0,92	3,10
Mai/2019	0,45	3,56
Jun/2019	0,80	4,38
Jul/2019	0,40	4,79
Ago/2019	-0,67	4,10
Set/2019	-0,01	4,09
Out/2019	0,68	4,79
Nov/2019	0,3	5,11
Dez/2019	2,09	7,3

Fonte: IBRE,2020.

## IGP-M Índice geral de preços do mercado em 2020.

<b>Mês/Ano</b>	<b>Índice do mês (%)</b>	<b>Índice acumulado no ano (%)</b>
Jan/2020	0,48	0,48
Fev/2020	-0,04	0,44
Mar/2020	1,24	1,69
Abr/2020	0,80	2,50
Mai/2020	0,28	2,79
Jun/2020	1,56	4,35
Jul/2020	2,23	6,58

Fonte: IBRE,2020.

O IGP-M é acumulado com base no mesmo raciocínio de juros compostos. Segue abaixo o IGP-M acumulado nos últimos três anos da Ambev, considerando os dados do exercício de 2017, com patrimônio líquido de 47.982.855,00 e lucro líquido de 7.850.504,00 (Dados financeiros em R\$ - mil)

Em 31/12/18, apresentou patrimônio líquido atualizado de 51.606.585,29 e lucro líquido de 8.443.384,71. (em R\$ - mil)

Em 31/12/19, apresentou patrimônio líquido atualizado de 55.383.107,87 e lucro líquido de 9.061.236,86. (em R\$ - mil)

Em 31/07/20, apresentou patrimônio líquido atualizado de 59.103.233,79 e lucro líquido de 9.669.915,92. (em R\$ - mil)

### 3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

A calculadora HP-12C é diferente das calculadoras convencionais na forma de entrada dos dados. Na HP-12C opera com o sistema de entrada dos dados RPN (Notação polonesa reversa).

Principais funcionalidades da HP-12C:

- a) Para ligar a calculadora HP-12C pressiona-se a tecla **ON**.
- b) Executam mais de uma função. Essas funções secundárias são acionadas de acordo com a sua cor. A tecla **PV** apresenta duas funções secundárias; sendo a função **NPV** é acionadas pela tecla **f** e a função **CFO** é acionada pela tecla **g**. Portanto, as funções em laranja são acionadas pela tecla **f**, e as funções em azul pela tecla **g**. As teclas dos números 1,2,3,4,5,6,7 e 8 por exemplo, apresentam apenas uma função secundária.
- c) Configuração das casas decimais/; para os cálculos iniciais, quatro casas após a vírgula bastam. Com a calculadora ligada, pressione a tecla **f** seguida da tecla **4**. O visor mostrará 0.0000.
- d) Mudando de ponto para vírgula , pressiona-se a tecla **.** mais a tecla **ON** conjuntamente, depois só liberando a tecla **ON** o visor deverá mostrar 0,0000.
- e) Números negativos; para trocar o sinal de um número diferente de zero, aperte a tecla **CHS**. O significado é change signal ou ‘mude de sinal’.
- f) Apagando um número no visor: Pode ser apagado utilizando a tecla **CLX**.
- g) Armazenando um número na memória durante uma operação, a HP 12C permite que os valores sejam armazenados nas teclas de **0** a **9**. Para armazenar um número, tecla **STO** e em seguida uma das teclas de **0** a **9**. A recuperação desse valor é feita pressionando a tecla **Rd** seguida da tecla de **0** a **9** escolhida para gravá-lo.
- h) Para apagar todos os números armazenados, sempre acione **f** e **CLX** para que todo registro seja apagado.

No modo de operação tradicional algébrico ALG, a sequência para resolver uma operação básica é: número, sinal da operação, outro número e pressionar a tecla igual. A principal característica do modo RPN está em introduzir os números primeiros e depois o sinal da operação.

Para o cálculo do IGP-M na HP 12C é o mesmo raciocínio dos juros compostos, e para isso utilizaremos as seguintes funções:

- Tecla **N**, que representa o tempo;
- Tecla **I**, que representa a taxa;
- Tecla **PV**, que representa o valor presente;
- Tecla **PMT**, que representa as prestações;
- Tecla **FV**, que representa o valor futuro.

No caso da Ambev, precisaremos utilizar as seguintes teclas para o cálculo do IGP-M; a seguir o exemplo do cálculo do IGP-M acumulado do ano de 2018.

Tecla **N** - período do cálculo; será 1, representando todo acumulado no ano.

Tecla **I** - a taxa acumulada no período; será 7,5521%, a taxa acumulada no ano.

Tecla **PV** - será o valor presente; no valor de 7.850.504,00

Tecla **FV** - o valor futuro acumulado no período, o valor será de 8.443.384,71.

Portanto com este cálculo, temos o valor acumulado no ano com suas devidas taxas respeitando neste caso do cálculo quatro dígitos depois da vírgula.

## 4. CONCLUSÃO

Concluimos neste trabalho os principais pontos da contabilidade e sua importância para o bom funcionamento de uma empresa; para isso abordamos o balanço patrimonial e a demonstração de resultado do exercício (DRE) para atualizar os valores através do índice geral de preços do mercado (IGP-M) dos últimos três anos.

A empresa analisada pela equipe, a Ambev possui um patrimônio líquido e um lucro líquido crescente nos anos analisados, que resulta capacidade de cumprir suas obrigações e vantagem competitiva.

A equipe atualizou os valores do patrimônio líquido e lucro líquido da empresa para o IGP-M, principal indicador macroeconômico, dos últimos três anos e foi obtidos os valores acumulados dos seus respectivos anos, demonstrando a saúde financeira da empresa com dados positivos, ou seja, uma empresa lucrativa e terminemos com uma abordagem na calculadora HP 12C de grande importância na área financeira e para os cálculos do IGP-M.



## REFERÊNCIAS

AMBEV. **Destaques Financeiros.** Disponível em: <http://ri.ambev.com.br/visao-geral/destaques-financeiros/>. Acesso em: 20 set. 2020.

CALCULADOR, **Correção valor por índice,** 2020. Disponível em: <https://calculador.com.br/calculo/correcao-valor-por-indice/>. Acesso em: 13 Set. 2020.

DICIONÁRIO FINANCEIRO. **Patrimônio Líquido.** Disponível em: <https://www.dicionariofinanceiro.com/patrimonio-liquido/>. Acesso em: 13 set. 2020.

GIMENES, Cristiano Marchi. **Matemática financeira com HP 12C e excel.** São Paulo: Pearson, 2009.

GRUPO BBL BRASIL. **Qual a diferença entre demonstração financeira e contábil?** 2017. Disponível em: <https://www.blbbrasil.com.br/blog/demonstracao-financeira-e-contabil/>. Acesso em: 21 set. 2020.

JORNAL CONTÁBIL REDE. **Ativo e passivo na contabilidade: entenda qual a sua importância.** 2019. Disponível em: <https://www.jornalcontabil.com.br/ativo-e-passivo-na-contabilidade-entenda-qual-a-sua-importancia/>. Acesso em: 10 set. 2020.

NOGUEIRA, Gisleise. **Balanco Patrimonial: O que é e como analisar.** 2020. Disponível em: <https://www.spedbrasil.com.br/balanco-patrimonial/>. Acesso em: 13 set. 2020.

NIBO. **O que é, para que serve e como fazer uma DRE?** 2016. Disponível em: <https://www.nibo.com.br/blog/o-que-e-para-que-serve-e-como-fazer-uma-dre/>. Acesso em: 21 set. 2020.

OLIVEIRA, Leandro. **Balanco Patrimonial: O que é, para que serve e como analisar.** 2017. Disponível em: <<https://capitalsocial.cnt.br/balanco-patrimonial/>>. Acesso em: 10 set. 2020.

ROVEDA, Vinicius. **DRE Na Contabilidade: O Que É e Como Analisar.** 2020. Disponível em: <<https://contadores.contaazul.com/blog/dre-na-contabilidade/>>. Acesso em: 21 set. 2020.

SCHULTZ, Felix. **Balanco Patrimonial: O que é, para que serve e como elaborar.** 2018. Disponível em: <<https://bomcontrole.com.br/balanco-patrimonial/#:~:text=Balan%C3%A7o%20Patrimonial%20%C3%A9%20um%20relat%C3%B3rio,tempo%20%E2%80%93%20geralmente%2C%2012%20meses.>>. Acesso em: 09 set. 2020.. Acesso em: 09 set. 2020.

TORO, IGPM **o que é índice acumulado, 2020.** Disponível em: <<https://artigos.toroinvestimentos.com.br/igpm-o-que-e-indice-acumulado>>. Acesso em: 11 Set. 2020.

TORRES, Vitor. **O que é DRE na Contabilidade? Como Fazer e qual sua Importância no Sucesso de uma Empresa?** 2020. Disponível em: <<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/o-que-e-dre-para-que-serve/>>. Acesso em: 21 set. 2020.

