



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**CIÊNCIAS CONTÁBEIS  
ADMINISTRAÇÃO**

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**Mahle Metal Leve S.A.**

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

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

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**Mahle Metal Leve S.A.**

MÓDULO FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO  
MORAIS DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROFª RENATA ELIZABETH  
DE ALENCAR MARCONDES

ESTUDANTES

THIAGO MARQUES SILVA , RA 1012020100228  
ANDERSON LUÍS DA SILVA OLIVEIRA, RA 1012020200036  
PRISCILA CONSUELO VIEIRA, RA 1012020100066

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>4</b>
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	5
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	5
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	11
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	15
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	15
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	19
<b>4. CONCLUSÃO</b>	<b>22</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>23</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>26</b>

# 1. INTRODUÇÃO

Ola , temos em “mãos” a empresa que se denomina Mahle famosa por sua dimensão e pelo seu espaço adquirido ao longo de seu centenário descrevo o objetivo do projeto, no caso, iremos estar trazendo a atualização dos valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido dos três últimos exercícios da empresa citada , ao título que se refere a atualização de valores pelo “IGP-M” na qual a sigla propriamente citada anteriormente esclarecidamente se refere ao índice geral de preços do mercado no qual busca trazer correlações desde atualização de contratos de aluguéis de imóveis há tarifas como energia elétrica , como ficou subentendido no site <https://www.portalbrasil.net/igpm/> , hoje em dia contamos com uma fórmula mapeado por desenvolvedores no qual nos trouxe a facilidade de se estar fazendo a correção instantânea de forma eficiente e confiável liberada por nosso Banco Central do Brasil no qual se aludi no endereço “<https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?met hod=exibirFormCorrecaoValores>” mais detalhadamente estaremos trazendo esclarecimentos , logo , em seus respectivos tópicos que lhes trago no índice denominado Balanço Patrimonial e Atualização de Valores pelo IGP-M ,boa leitura , nossas gratificações .

## **2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

O Grupo Mahle, empresa multinacional com sede em Stuttgart, Alemanha, com uma de suas filiais brasileiras na cidade de Mogi Guaçu estado de São Paulo, na avenida Ernst Mahle, 2000 - CNPJ 60.476.884/0001-87 e razão social Mahle Metal Leve S.A. Sua atividade principal fabricação de peças e acessórios para o sistema de motor de veículos automotores.

Fundada em 1920, quando pistões automotores eram feitos de ferro fundido cinza pesado, a empresa revoluciona o mercado de pistões automotivos utilizando naquele momento uma liga de metais mais leves para a fabricação dos mesmos, hoje o Grupo é líder no mercado de peça para automotores instalando em pelo menos um veículo por segundo em todo o mundo, também está ligado nas novas tecnologias e formas mais sustentáveis de utilização de energia, desenvolve peças de alta tecnologia para bicicletas e também desenvolveu um carro elétrico conceito 48 volts altamente eficiente. Seus componentes e sistemas já foram usados nas pistas de corridas do mundo e fora de estradas em aplicações estacionárias, para máquinas móveis, transporte ferroviário e aplicações marítimas.

Uma empresa em plena expansão vencedora de crises, na crise de 2008 não foi prejudicada mesmo com a retração do mercado mundial. Em 1999 tinha por volta de 25.000 colaboradores e no final de 2013 já eram 65.000, hoje são por volta 77.000, empresa está presente nos 5 continentes possui 160 centros de produção, 16 grandes centros de pesquisa e desenvolvimento com um olho no futuro do desenvolvimento tecnológico.

## **3. PROJETO INTEGRADO**

Coloquemos em prática as propostas a nós elaborada , indo atrás das informações no que diz respeito ao primórdio do trabalho de contabilidade elaborada por nossa colega Priscila Consuelo onde ela entra com explicações sobre balanço patrimonial e demonstração de resultado no tópico com poucas palavras e será visível ver que ela é uma bela visionária com alta pretensão a estar ocupando um cargo ,

fundamentos de contabilidade onde pode se expressar , podendo assim dar continuidade ao próximo no que diz respeito ao balanço patrimonial , onde eu vos quem escrevo Thiago Marques Silva campiei nos vastos campos de conhecimento a nós liberado por nossa instituição e afora dela onde explico detalhadamente o procedimento de como realizar o balanço patrimonial ,logo adiante teremos demonstração do resultado do exercício onde o Grupo Mahle, empresa multinacional com sede em Stuttgart, Alemanha, com uma de suas filiais brasileiras na cidade de Mogi Guaçu estado de São Paulo foi autuada com as informações a nós dispostas e brevemente explicações , novamente Priscila Consuelo pode nos descrever o tópico fundamentos de finanças com suas linhas ,antes de lhes trazer o mais cobiçado tópico na lista trago lhes o segundo mais interessante , atualização de valores pelo igp-m que pra mim a metodologia por traz junto com a finalidade a qual é destinada é impressionante , logo o último tópico “a calculadora financeira HP12C descrita pelo nosso amigo ANDERSON LUÍS DA SILVA OLIVEIRA explica detalhadamente como se preparar para estar a frente no conceito de estar disposto a enfrentar quaisquer “inicialmente” falando paradigma .

### **3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE**

O Balanço Patrimonial é um relatório contábil que avalia o patrimônio e a situação financeira da empresa ao final de um período, geralmente de 12 meses. Ele fornece um quadro geral sobre a situação econômica e contábil, listando todos os bens, direitos e valores que esta possui em um determinado período.

Demonstração de Resultados do Exercício - DRE é a demonstração cujo o objetivo é detalhar o resultado líquido de um exercício da empresa, confrontando, receitas, custos e despesas apuradas no período.

#### **3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL**

O balanço patrimonial se refere ao saldo acumulado em um período específico das movimentações econômicas e financeiras ocorridas em uma organização, desde a sua origem. Ele corresponde a uma demonstração contábil que busca apresentar, em uma data definida, de forma qualitativa e quantitativa, a situação momentânea da organização do seu patrimônio. O balanço patrimonial representa a ligação entre os

ativos, os passivos e o patrimônio líquido da organização de acordo com um período. Ele busca apresentar os lançamentos de todos os registros contábeis da empresa, que estão demonstrados também no seu livro diário. A apresentação do balanço patrimonial torna possível algumas análises e compreensões, como:

- conhecimento sobre a posição patrimonial da organização e dos bens, direitos e obrigação;
- informação sobre as fontes de recursos para o investimento da entidade;
- desenvolvimento histórico, com o intuito de planejar ações futuras da empresa;
- planejamento tributário da organização;
- informações de grande utilidade para as partes interessadas (stakeholders).

O balanço patrimonial é elaborado em duas colunas, uma do lado esquerdo, na qual se informa o ativo da empresa, e a outra do lado direito, informando o passivo e o patrimônio líquido. trago-lhes um esboço básico usualmente utilizados como exemplos para elaboração de pedidos mais especificados :

ATIVO		PASSIVO	
<b>Ativo Circulante</b>		<b>Passivo Circulante</b>	
Disponível		Passivo Exigível a Longo Prazo	Obrigações
Realizável a Curto Prazo		Resultado de Exercícios Futuros	
Estoques		<b>Patrimônio Líquido</b>	
Despesas Antecipadas		Capital Social	
<b>Bens e Direitos</b>	<b>Ativo Realizável a Longo Prazo</b>	Reservas de Capital	<b>Patrimônio Líquido</b>
	<b>Ativo Permanente</b>	Reservas de Reavaliação	
Investimentos		Reservas de Lucros	
Imobilizado		Lucros ou Prejuizos Acumulados	
Diferido			

Como seguimos , a última lei referente ao tópico se desdobra no seguintes termos Lei 11.638/07 alterada pela Lei 11.941/09 insere o Brasil no grupo dos países comprometidos com a convergência das normas internacionais (mais de 100

países segundo dados do IASB de 2007). Altera e revoga dispositivos da Lei 6.404/76 das Sociedades por Ações, bem como nas Sociedades com ativo superior a R\$ 240 milhões ou receita bruta superior a R\$ 300 milhões, visando sua adequação às normas internacionais. O ponto de maior relevância dá-se nas demonstrações contábeis, mais especificamente no Balanço Patrimonial que passa a ter uma nova estrutura. Além disso, a nova Lei trouxe uma mudança de filosofia, postura e pensamento em relação aos seguintes tópicos: “primazia da essência sobre a forma, primazia da análise de riscos e benefícios sobre a propriedade jurídica e normas orientadas por princípios e não por regras excessivamente detalhadas e formalizadas” (IUDÍCIBUS, 2008, p.6).

A foto logo acima nos mostra grupos e subgrupos que iremos dissecar, o balanço patrimonial é elaborado em duas colunas, uma do lado esquerdo, na qual se informa o ativo da empresa, e a outra do lado direito, informando o passivo e o patrimônio líquido.

**O ativo** : Contempla todos os bens e direitos da organização, que são avaliados em moeda corrente. É a parte positiva da posição patrimonial e identifica onde os recursos foram aplicados. Representa os benefícios presentes e futuros para a empresa. As contas do Ativo são classificadas em **ordem decrescente do grau de liquidez** (de acordo com a rapidez com que podem ser convertidas em dinheiro). É um recurso controlado pela entidade como resultado de eventos passados e do qual se espera que resultem, no futuro, benefícios econômicos para a entidade. Ou seja, deve ser compreendido como o conjunto de recursos financeiros e econômicos que são administrados de forma a gerarem mais recursos financeiros e econômicos. A finalidade de uma empresa é o lucro, e o Ativo é a aplicação de bens e direitos de modo a produzir lucro, conta com subgrupos denominados de ativo circulante e não circulante.

**Os bens** : São bens tudo o que possui valor econômico e que pode ser convertido em dinheiro, sendo utilizado na realização do objetivo principal de seu proprietário. São as coisas úteis, capazes de satisfazer as necessidades das pessoas e das empresas. Os bens classificam-se em: Bens Móveis, Bens Imóveis, Bens Tangíveis e Bens Intangíveis. Correspondem aos estoques, dinheiro em espécie, imóveis, entre outros.

**Os direitos** : São os recursos que a empresa tem a receber e que gerarão benefícios presentes ou futuros. É o poder de exigir alguma coisa. Pode ser, por exemplo, o valor que uma empresa receberá decorrente de uma venda a prazo. O comprador já levou a



mercadoria, porém ainda não pagou, então a empresa tem o direito de receber o valor correspondente. Fazem parte do ATIVO (patrimônio bruto). Exemplos de direitos: duplicatas a receber, salários a receber, aluguéis a receber, contas a receber, títulos a receber, etc.

**Ativo circulante :** O Ativo Circulante agrupa dinheiro e tudo o que será transformado em dinheiro rapidamente. São contas que estão constantemente em giro, movimento, circulação. Compreendem valores existentes em Caixa e Bancos, assim como as aplicações de curtíssimo prazo e liquidez absoluta. Significa o que está disponível para a empresa, podendo ser utilizado a qualquer momento e para qualquer fim. As contas deste grupo estão a todo instante sendo movimentadas (entra e sai dinheiro). São elas:

🪙 **Caixa:** dinheiro existente (em espécie) na empresa, sendo o item de maior liquidez (rapidez com que pode ser convertido em dinheiro). Quando for necessário usar este dinheiro, ele estará à disposição na própria empresa.



🪙 **Banco conta movimento:** nessa conta são registrados os recursos depositados em contas-correntes de livre movimentação. As contas de livre movimentação são as contas bancárias cujo saldo pode ser sacado imediatamente pelo cliente, no todo ou em parte. São as contas que a empresa usa para fins de compras (com cheque ou cartão), vendas (recebimentos de compras parceladas), empréstimos, etc.

**OBS.:** Também pode existir a conta Poupança (se a empresa tiver).

🪙 **Aplicações financeiras:** a curto prazo, representam os investimentos efetuados pela empresa em títulos de liquidação imediata (que sejam prontamente conversíveis em dinheiro). Ou seja, são investimentos por um curto período, pois assim que a empresa necessitar do dinheiro, ela pode se desfazer da aplicação e usá-lo. São realizadas pelas

entidades com o objetivo de obter recursos financeiros, geralmente sendo realizadas junto a estabelecimentos bancários (as empresas normalmente efetuam essas aplicações por obter boas taxas remuneratórias, por excesso de recursos monetários, por obrigações contratuais ou por falta de opção de negócios).

- Aplicações com rendimentos prefixados: a empresa fica sabendo, **no dia da aplicação**, o valor dos seus rendimentos, que correspondem à correção monetária prefixada mais os juros.

- Aplicações com rendimentos pós-fixados: a empresa somente fica sabendo quanto ganhou com a operação **no dia do seu resgate**.

🏦 Depósitos bancários à vista: para cheques e/ou transferências que entrarão na conta da empresa a curto prazo.

🏦 Etc.

O processo de transformação em dinheiro no ativo circulante ocorre em curto prazo, ou seja, período de no máximo 12 meses, contemplando as contas de estoques, contas a receber e investimentos temporários.

**No ativo não circulante** : estão dispostas as contas realizáveis a longo prazo; são ativos que têm menor liquidez, ou seja, que transformam dinheiro em um período superior a 12 meses.

**No grupo passivo** : são encontradas as obrigações, ou seja, as dívidas da organização com terceiros, como fornecedores, impostos a pagar, contas a pagar, entre outros. As obrigações do passivo são exigíveis — no instante em que as dívidas estiverem vencendo, devem ser cobradas para que, dessa forma, ocorra a sua liquidação. As obrigações são exigíveis com terceiros e, por esse motivo, são chamadas de capitais de terceiros.

**O passivo circulante** : apresenta as dívidas que precisam ser quitadas observando o prazo máximo de 12 meses, como impostos a recolher, fornecedores a pagar, entre outros.

**No passivo não circulante** : exigível a longo prazo, são alocadas as dívidas que têm prazo de pagamento maior que 12 meses, como financiamentos e títulos a pagar, por exemplo.

**O patrimônio líquido** : está disposto no lado direito da coluna, no lado do passivo, mas não se pode afirmar que ele pertença ao passivo. No patrimônio líquido estão todos os investimentos efetuados pelos proprietários da organização, como o investimento inicial.

**Capital investido**: que representam o lucro empresarial.

**Reservas**: que representam a destinação de parte deste lucro.

Também são apresentados os eventuais : **prejuízos**.

É importante considerar que, para elaborar o balanço patrimonial, é preciso que o resultado do exercício tenha sido apurado. É necessário, para tanto, que todas as operações da entidade tenham sido registradas nos livros Diário e Razão.

Exponho a seguir resumidamente os últimos registros sobre balanço patrimonial da empresa denominada Mahle Metal Leve S.A para observarmos como normalmente realizam .

#### DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Ultimo Exercício 01/01/2019 à 31/12/2019	Penúltimo Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018	Código da Conta	Descrição da Conta	Ultimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017
1	Ativo Total	2.247.908	2.218.527	1	Ativo Total	2.131.131
1.01	Ativo Circulante	932.104	938.335	1.01	Ativo Circulante	850.213
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	158.554	89.008	1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	129.352
1.01.03	Contas a Receber	323.282	358.057	1.01.03	Contas a Receber	322.978
1.01.03.01	Clientes	323.282	358.057	1.01.03.01	Clientes	322.978
1.01.03.01.01	Terceiros	281.142	290.731	1.01.03.01.01	Terceiros	249.410

#### DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Ultimo Exercício 01/01/2019 à 31/12/2019	Penúltimo Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018	Código da Conta	Descrição da Conta	Ultimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017
2	Passivo Total	2.247.908	2.218.527	2	Passivo Total	2.131.131
2.01	Passivo Circulante	516.050	482.883	2.01	Passivo Circulante	341.170
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	82.321	73.817	2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	72.464
2.01.01.01	Obrigações Sociais	12.814	13.008	2.01.01.01	Obrigações Sociais	12.094
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	49.507	60.811	2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	60.370
2.01.02	Fornecedores	121.911	128.008	2.01.02	Fornecedores	126.546

Abaixo segue os valores do Patrimônio Líquido :

Código da Conta	Descrição da Conta	Ultimo Exercício 01/01/2019 a 31/12/2019	Penúltimo Exercício 01/01/2018 a 31/12/2018	Código da Conta	Descrição da Conta	Ultimo Exercício 01/01/2017 a 31/12/2017
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	1.296.954	1.352.941	2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	1.350.220

Analisando os valores referentes aos anos 2017,2018 e 2019 identificamos que a empresa teve ganhos durante o ano de 2018 e logo no decorrer do próximo ano obtiveram uma queda nos valores apresentados ,identificando uma possível perda de status/reputação da empresa .

### 3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

Bom , compartilharei com vocês o modelo Dre exposto pela empresa Mahle Metal Leve S.A , de forma resumida apresento-lhes logo após listar e denominar cada item de forma a explicá los :

- receita de Venda de Bens e/ou Serviços: A receita é proveniente de venda de bens, prestação de serviço e recebimento de juros, royalties e dividendos pelo uso de outros ativos por terceiros,
- Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos: mostra o quanto custa para a empresa a venda de cada um dos seus trabalhos e por um determinado período..
- Resultado Bruto: O resultado bruto é o valor resultante da receita total de uma empresa menos os seus custos variáveis. Ou seja, custos ligados diretamente à produção, prestação de serviço ou a atividade fim da companhia. Como por exemplo, as matérias primas. Por isso, indica o lucro operacional da empresa. E não o seu lucro final.

- Despesas/Receitas Operacionais: As despesas operacionais são todos os custos de uma empresa que não se relacionam à produção de um produto, por exemplo: folha de pagamento, aluguel, material de escritório, marketing, seguros, impostos, etc.
- Despesas com Vendas: As despesas com vendas são incorridos para promover e comercializar produtos ou serviços aos clientes. Essas despesas podem incluir campanhas de publicidade e vitrines de lojas, até o envio de produtos aos clientes.
- Despesas Gerais e Administrativas: Nesta categoria estão as despesas com pessoal, escritórios de advocacia, contabilidade, consultoria, seguros, material de escritório, luz, água, internet, aluguel, depreciação e amortização.
- Despesas com desenvolvimento de tecnologia e dos Tributos: Gastos com novas pesquisas e Tributo é um pagamento monetário obrigatório, realizado em moeda ou o equivalente, instituído em lei (Lei 5.172/1966)
- Resultado Financeiro: Resultado financeiro representa o lucro ou prejuízo envolvendo as atividades não operacionais da empresa. Isto é, resultados obtidos de atividades que não guardam relação direta com a operação .
- Receitas Financeiras: Uma definição para receita financeira pode ser: os juros, o desconto, o lucro na operação de reporte e os rendimentos de aplicações financeiras de renda fixa ganhos pelo contribuinte.
- Despesas Financeiras: As despesas financeiras representam os juros, originados de empréstimos contraídos pelo negócio, a serem pagos por um empreendimento aos seus credores. Logo, essa linha presente na grande maioria dos DRE's possui uma relação direta com o nível de endividamento de uma empresa.
- Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro: é o lucro operacional, obtido nas demonstrações de resultados das empresas.
- Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro: A CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido) é um tributo federal que incide sobre todas as Pessoas Jurídicas (PJ) domiciliadas no Brasil. Seu objetivo é o de apoiar financeiramente a Seguridade Social .

- Diferido: Ativo diferido é uma espécie de despesa pré-operacional, cujo benefício só é percebido depois do gasto.
- Resultado Líquido de Operações : é o Resultado Líquido, obtido a partir da subtração dos impostos e taxas pagas sobre o lucro bruto. Esse valor corresponde ao resultado final da empresa, considerando os ganhos e perdas do período.
- Lucro/prejuízo Consolidado do Período: são aquelas resultantes da agregação das demonstrações contábeis, estabelecidas pelas Normas Brasileiras de Contabilidade, de duas ou mais entidades, das quais uma tem o controle direto ou indireto sobre a(s) outra(s).
- Atribuído a Sócios da Empresa Controladora: serve como base para pagamento de dividendos , ele abrange o lucro referente a todo patrimônio que está sob controle da empresa da controladora
- Atribuído a Sócios Não Controladores: Verba destinada a sócios que não detém poder de controle .

#### DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

##### (Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2019 à 31/12/2019	Penúltimo Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	2.526.238	2.591.654
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-1.885.882	-1.901.643
3.03	Resultado Bruto	640.356	690.011
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-294.915	-313.116
3.04.01	Despesas com Vendas	-165.294	-168.782
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-85.734	-93.876

##### (Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	2.264.443
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-1.635.772
3.03	Resultado Bruto	628.671
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-321.193
3.04.01	Despesas com Vendas	-146.896
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-88.318
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-85.637
3.04.05.01	Despesas com desenvolvimento de tecnologia e produtos	-83.438
3.04.05.02	Outras despesas	-2.199
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-342



Em ordem cronológica da esquerda pra direita podemos observar o aumento significativo seguido de uma notável queda .

## **3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS**

Nesse tópico será apresentado os valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido da empresa utilizando como base o IGP-M

O IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado) é um indicador de preços auferido mensalmente usado para medir a inflação. Ele é utilizado para ajuste dos valores dos bens de consumo e bens de produção.

### **3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M**

.O índice 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 do mercado. sua finalidade é ser um indexador de contratos (aluguel, tarifas públicas, seguros, etc.). Dessa forma, ele influencia diretamente suas finanças, porque está relacionado a gastos do dia a dia ,ele é usado como parâmetro na hora de alterar o valor mensal que você paga ao proprietário do imóvel.Mensalmente, o índice é calculado e divulgado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) e, mais precisamente, pelo Instituto Brasileiro de Economia (IBRE)



**IGP-M - Índice Geral de Preços do Mercado 2020**

Mês/Ano	Índice do mês (%)	Índice acumulado no ano (%)
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

**IGP-M - Índice Geral de Preços do Mercado 2019**

Mês/Ano	Índice do mês (%)	Índice acumulado no ano (%)
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

**IGP-M - Índice Geral de Preços do Mercado 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

Para finalizarmos iremos apresentar logo abaixo

Valores do lucro líquido dos últimos três períodos da empresa em análise :

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	12/2017
Data final	09/2020
Valor nominal	R\$ 224.685,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,33218230
Valor percentual correspondente	33,218230 %
Valor corrigido na data final	R\$ 299.321,38 ( REAL )
<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	12/2018
Data final	09/2020
Valor nominal	R\$ 293.053,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,21445270
Valor percentual correspondente	21,445270 %
Valor corrigido na data final	R\$ 355.899,01 ( REAL )
<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	12/2019
Data final	09/2020
Valor nominal	R\$ 255.851,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,16790500
Valor percentual correspondente	16,790500 %
Valor corrigido na data final	R\$ 298.809,66 ( REAL )

E valores do patrimônio líquido dos últimos três períodos :

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	12/2017
Data final	09/2020
Valor nominal	R\$ 1.350.220,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,33218230
Valor percentual correspondente	33,218230 %
Valor corrigido na data final	R\$ 1.798.739,19 ( REAL )
<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	12/2018
Data final	09/2020
Valor nominal	R\$ 1.352.941,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,21445270
Valor percentual correspondente	21,445270 %
Valor corrigido na data final	R\$ 1.643.082,85 ( REAL )
<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	12/2019
Data final	09/2020
Valor nominal	R\$ 1.296.954,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,16790500
Valor percentual correspondente	16,790500 %
Valor corrigido na data final	R\$ 1.514.719,06 ( REAL )

### 3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

A Calculadora HP 12C foi criada em 1981 pela empresa Hewlett-Packard, usa o método Notação Polonesa Inversa, (RPN na sigla em inglês, de Reverse Polish Notation). Nas teclas da HP 12C temos três funções a branca, a laranja que estão acima da teclas são acionadas pela tecla f, a azul logo abaixo nas teclas acionada pela tecla g.

Colocar mudar Ponto ou Vírgula que separam as casas decimais deve se desligar a calculadora e pressione a tecla (.) e mantenha pressionada e ligue a calculadora no (ON).

Para o uso dos sistema RPN a HP 12C tem mecanismo de pilha, que são 4 memórias X, Y, Z e T. São elas que permitem memorizar os valores para que seja feitas os cálculos colocando as operações depois. Com a tecla “Roll Down” (R↓) é possível rodar no visor o que foi memorizado.

Definir casas decimais pressione a tecla (f) mais um número que define a quantidade de casas decimais.

Troca de sinais -/+ mudando os valores de negativo para positivo e vice-versa também porque a HP 12C funciona como fluxo de caixa (CHS).

Troca de X por Y a tecla (X↔Y) troca o valor da memória X por Y.

A tecla (CLX) zera o visor sem alterar a pilha de memória, para zerar toda a memória usa-se a tecla (f) (REG)

Para inserir um número com mais de 10 casas decimais usa a tecla (EEX)

Datas, quando quiser dia/mês/ano: (g) (D.MY), para mês/dia/ano usa-se: (g) (M.DY), para usar as funções de Data tem que ter 6 casas decimais (f) 6, (g) (DYS) calcula a diferença entre datas, somar ou subtrair dias com o (g) (DATE) que também pode ser usado para informar dia da semana. Também pode ser calculado dias comerciais só pressionar a tecla (X↔Y) ao final.

Porcentagens são três teclas cada uma com uma função, a tecla (%) com ela você consegue saber o valor de uma porcentagem em relação determinado número e também somar ou subtrair do valor principal, a tecla ( $\Delta\%$ ) serve para determinar o aumento ou diminuição percentual de um valor, a tecla (%T) determina a participação percentual de cada item de uma lista em relação ao total ou seja regra de 3.

Média Aritmética usa se a tecla  $\Sigma+$  para armazenar o valores um de cada vez, depois de armazenados usa a teclas (g) x para conseguir a média.

Média Ponderada, pode se atribuir peso, coloca-se o valor da nota e a tecla (Enter), depois o peso e a tecla  $\Sigma+$ , faça isto com todos os valores e tecla (g) x w e terá a média ponderada.

Média Aritmética de duas Séries, você poderá fazer a média de dois elemento ao mesmo tempo. coloque o valor do primeiro elemento tecla (Enter), depois do segundo elemento tecla  $\Sigma+$ , faça isto com todos os valores dos elementos e tecla (g) x e terá a média do segundo elemento, depois tecla (X $\diamond$ Y) e terá o primeiro.

Juros Simples tecla (f) INT com esta tecla você consegue calcular os Juros Simples as condições são a tecla (i) o índice deve estar em anual e o período (n) em dias. O cálculo é valor (PV), índice anual (i), período dias base comercial (n), a tecla (f) INT e (+), você terá o valor do juro simples. Para usar períodos com 365 dias e preciso pressionar a tecla (Roll Down) (X $\diamond$ Y) antes do montante.

Juros Compostos dependem de algumas teclas que irei mencionar;

(STO) (EEX) são as teclas que põe no visor a letra C que indica que a calculadora está pronta para cálculos financeiro Juros Composto.

(n) e a tecla que indica a quantidade de períodos.

(i) e a tecla que indica o índice.

(PV) e a tecla que indica valor inicial ou principal.

(PMT) e a tecla que indica o valor da parcela ou do R na anuidade.

(FV) e a tecla que indica o valor futuro no caso de uma aplicação o resultado total de juros mais valor presente.

Dicas: Os valores de PV e FV sempre devem apresentar sinais diferentes. O mesmo vale para PMT.

Usando as teclas você pode fazer cálculos financeiros de prestações, investimentos e anuidades.

### Taxa Interna de Retorno

Com a TIR nós podemos encontrar a remuneração do investimento de forma percentual.

Para a avaliação de fluxos de caixa são usadas as seguintes teclas:

(g) (CFo) Fluxo de caixa inicial, e o valor do caixa no momento “zero” começo do investimento.

(g) (CFj) Fluxo de caixa de cada período seguinte

(g) (Nj) Repete fluxos iguais e consecutivos

(f) (IRR) Taxa interna de retorno

(f) (NPV) Valor Presente Líquido (VPL)

### Atualização de valores pelo IGP-M usando a Hp 12c

Primeiro temos que conseguir o índice usamos a fórmula para taxa acumulada conseguindo o índice acumulado depois limpa a memória da calculadora (f) (reg) coloca o valor (CHS) PV coloca o valor do índice acumulado junto com a tecla (i) depois o período 1 e a tecla (n) tecla FV e terá o valor atualizado.

## 4. CONCLUSÃO

Este trabalho teve como princípio demonstrar alguns fundamentos da contabilidade que estamos aprendendo , e colecionando conhecimento por meio dos pontos dos quais julgo relevantes a equipe neste módulo sendo eles principal aos nossos olhos , tomo a frente a dizer que aprender a utilizar a calculadora financeira estará sendo bem útil , levando em conta os outros tópicos que abordamos entremos no balanço patrimonial a fim de explorar e explicar seu conteúdo ,podemos observar algumas demonstrações da empresa em questão O Grupo Mahle, empresa multinacional com sede em Stuttgart, Alemanha, com uma de suas filiais brasileiras na cidade de Mogi Guaçu estado de São Paulo, por fim mas não menos importante ficamos instigados ao nos deparar com a página na internet que nos auxilia a estar atualizando os valores a fim de trazer correspondência a nossa nação , procuramos estar sanando todas as propostas a nós entregues , trago essas palavras descrito como mensageiro com a palavra Thiago Marques Silva a notícia de que como tive o prazer de finalizar o trabalho fico muito grato ao saber que posso afirmar que a importância de cada conteúdo a nós entregue foi digerido e enfim posto em prática , por fim glória ao senhor Jesus .

## REFERÊNCIAS

- disponível em 05/09/2020 documento eletrônico: <https://www.jobs.mahle.com/brazil/pt/>
- disponível em 05/09/2020 documento eletrônico: <http://www.br.mahle.com/pt/about-mahle/>
- disponível em 05/09/2020 documento eletrônico: [http://www.br.mahle.com/pt/about-mahle/mahle\\_chronicle/index.jsp](http://www.br.mahle.com/pt/about-mahle/mahle_chronicle/index.jsp)
- disponível em 04/09/2020 documento eletrônico: <https://monografias.brasilecola.uol.com.br/administracao-financas/estrutura-analise-financieiroeconomica-das-demonstracoes-.htm>
- disponível em 04/09/2020 documento eletrônico: <https://docplayer.com.br/5813947-As-modificacoes-ocorridas-no-balanco-patrimonial-segundo-a-lei-11-638-07-e-lei-11-941-09.html>
- disponível em 04/09/2020 documento eletrônico: [https://www.socontabilidade.com.br/conteudo/BP\\_ativo.php](https://www.socontabilidade.com.br/conteudo/BP_ativo.php)
- disponível em 04/09/2020 documento eletrônico : <https://www.sispro.com.br/noticias/entenda-o-que-e-patrimonio/>
- disponível em 04/09/2020 documento eletrônico [https://sagahcm.sagah.com.br/sagahcm/sagah\\_ua\\_dinamica/20573885#leia](https://sagahcm.sagah.com.br/sagahcm/sagah_ua_dinamica/20573885#leia)
- disponível em 04/09/2020 documento eletrônico : [www.rad.cvm.gov.br/ENETCONSULTA/frmGerenciaPaginaFRE.aspx?NumeroSequencialDocumento=72409&CodigoTipoInstituicao=2](http://www.rad.cvm.gov.br/ENETCONSULTA/frmGerenciaPaginaFRE.aspx?NumeroSequencialDocumento=72409&CodigoTipoInstituicao=2)
- disponível em 30/09/2020 documento eletrônico: <http://bvmf.bmfbovespa.com.br/cias-listadas/empresas-listadas/HistoricoFormularioReferencia.aspx?codigoCVM=8575&tipo=dfp&ano=0&idioma=pt-br>
- disponível em 30/09/2020 documento eletrônico : <https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores&aba=1>
- disponível em 30/09/2020 documento eletrônico : <https://artigos.toroinvestimentos.com.br/igpm-o-que-e-indice-acumulado>
- disponível em 01/10/2020 documento eletrônico : <http://www.portaldecontabilidade.com.br/tematicas/demonstracaoresultadoabran gente.htm>



- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://robsonecml.wordpress.com/2010/04/07/receitas-de-vendas/>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
[https://www.sunoresearch.com.br/nossas-assinaturas/?utm\\_source=blue&utm\\_medium=RLB&utm\\_campaign=premium](https://www.sunoresearch.com.br/nossas-assinaturas/?utm_source=blue&utm_medium=RLB&utm_campaign=premium)
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/csv/#:~:text=CSV%20%C3%A9%20a%20sigla%20para,os%20empreendedores%20em%20sua%20jornada.>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://www.sankhya.com.br/blog/despesas-operacionais/#:~:text=As%20despesas%20operacionais%20s%C3%A3o%20todos,manter%20o%20neg%C3%B3cio%20em%20funcionamento.>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://maestrovirtuale.com/despesas-com-vendas-caracteristicas-contabilidade-e-exemplos/#:~:text=As%20despesas%20com%20vendas%20s%C3%A3o,considerada%20uma%20despesa%20de%20venda.>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/despesas-operacionais/#:~:text=Despesas%20Gerais%20e%20Administrativas%20e,%20aluguel%20depreciação%20e%20amortização%20e%20amortização.>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/resultado-financeiro/#:~:text=Resultado%20financeiro%20%C3%A9%20um%20dos,na%20análise%20de%20uma%20empresa>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/receita-financeira/>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://www.sunoresearch.com.br/artigos/despesas-financeiras/#:~:text=As%20despesas%20financeiras%20representam%20os,de%20endividamento%20de%20uma%20empresa.>

- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://www.capitalresearch.com.br/blog/investimentos/ativo-diferido-o-que-e-e-como-funciona/>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://www.treasy.com.br/blog/resultado-operacional-e-resultado-liquido/#:~:text=informa%C3%A7%C3%B5es%20diferentes%2C%20pois%3A-.O%20Resultado%20Operacional%20representa%20o%20lucro%20da%20empresa%20com%20suas,Operacional%20com%20as%20Despesas%20Financeiras.>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<http://www.portaldeauditoria.com.br/normascrc/normasbrasileirasdecontabilidadee937.htm>
- disponível em 02/10/2020 documento eletrônico :  
<https://cfc.jusbrasil.com.br/noticias/2641998/novo-modelo-traz-cinco-lucros-para-investidor#:~:text=O%20lucro%20que%20serve%20como,atribu%C3%ADdo%20aos%20acionistas%20da%20controladora%22.&text=%22Ele%20abrange%20o%20lucro%20referente,empresa%20da%20controladora%22%2C%20diz.>

## **ANEXOS**



Essa parte está reservada para os anexos, caso houver, como figuras, organogramas, fotos etc.