



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**Gol Linhas Aéreas Inteligentes SA ADR (GOL)**

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**Gol Linhas Aéreas Inteligentes SA ADR (GOL)**

MÓDULO CONTABILIDADE E FINANÇAS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO MORAIS  
DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF. ANTONIO DONIZETI  
FORTES

ESTUDANTES:

BRUNA CHAVES SOARES, RA 1012022100255

DÉBORA CRISTINA DA SILVA MASCHIO, RA  
1012022100149

JESSICA CORREA DE PAULA JESUS, RA  
1012022100485

MARIANE DAS GRAÇAS MOREIRA, RA  
1012022100208

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

# SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA</b>	<b>6</b>
<b>3. PROJETO INTEGRADO</b>	<b>7</b>
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	7
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	7
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	7
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	9
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	9
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	9
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS	11
3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS	11
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	11
<b>4. CONCLUSÃO</b>	<b>13</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>14</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>15</b>

# **1. INTRODUÇÃO**

Conforme a pesquisa realizada pela empresa escolhida pelo nosso grupo. (GOL LINHAS aéreas INTELIGENTES S.A.) Nosso objetivo é apresentar a atualização dos valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido dos três últimos exercícios de uma empresa real.

Através destes levantamentos de informações poder ver perfeitamente o balanço da empresa acima escolhida, podemos assim evidenciar a situação da empresa, e se ela está apta a cumprir com seus deveres legais, débitos, etc...

## **2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

**CNPJ:** 06.164.253/0001-87 (matriz)

**Nome da empresa:** Gol linhas aéreas inteligentes s.a.

**Endereço:** Praça Linneu Gomes, S/N : Portaria 03; : Prédio 24; : Parte; Campo Belo  
SÃO PAULO - SP

**CEP:** 04626-020

**Início atividades data:**22/03/2022

**Natureza jurídica:** Sociedade Anônima aberta

**Situação cadastral:** Ativa

**Qualificação do responsável:** Diretor

**Porte da empresa:** Demais

**Opção pelo simples:** não optante

**Opção pelo MEI:** Não

**Atividade principal:** Gestão de participação societária

**Classificação setorial:** Bens industriais/ Transportes/ Transportes Aéreo

## **3. PROJETO INTEGRADO**

### **3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE**

O balanço patrimonial tem como objetivo apresentar o conjunto patrimonial de uma determinada organização e a DRE expõe de forma vertical e resumida o resultado apurado em relação ao agrupamento de operações num determinado período.

#### **3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL**

<b>Balanco Patrimonial Ativo</b>			<b>Balanco Patrimonial Passivo</b>		
<b>CIRCULANTE</b>			<b>CIRCULANTE</b>		
<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
4.927.377	3.245.351	2.688.041	10.362.600	10.398.216	11.081.795
<b>NÃO CIRCULANTE</b>			<b>NÃO CIRCULANTE</b>		
<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
10.371.069	9.568.785	11.714.302	12.041.263	16.182.979	24.374.226

De acordo com números apresentados podemos concluir que em 2019 os resultados operacionais foram excelentes, porém no passivo houve um aumento significativo dos pagamentos efetuados de dívidas.

Em 2021 ocorreram investimentos e expansão de operações para atender a demanda por viagens aéreas, em decorrência desse fato podemos visualizar um valor considerável no grupo ativo não circulante.

#### **PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
7.105.417	13.767.059	21.053.678

Em 2021 teve o melhor resultado operacional e as vendas brutas superaram as de 2019 .

### **3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE**

#### **RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA**

<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
3.803.343	1.891.322	2.922,3

Em comparação com os outros anos em 2019 apresentou um número maior de receitas líquidas.

### **CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS**

<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
3.108.664	2.210.101	4.671,7

Em 2021 as despesas operacionais foram maiores em decorrência dos aumentos de preços dos seus subgrupos.

### **RESULTADO OPERACIONAL**

<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
694.677	319.218	1.749,4

Novamente em 2021 ultrapassou os anos anteriores.

### **LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO PERÍODO APÓS PARTICIPAÇÃO MINORITÁRIA**

<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
351.709	16.824	2.809,3

Em 2021 teve ganhos com variação cambial e perdas não recorrentes.

## **3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS**

Neste tópico do Projeto Integrado, estudaremos sobre o IGP-M, como é calculado e onde é utilizado. Vamos utilizar o IGP-M dos três últimos anos, para atualização dos valores do Balanço Patrimonial e Resultado do Exercício da empresa GOL Linhas Aéreas. Foi utilizada a fórmula de juros composto para realização do

exercício e teve sua validação confirmada pela Calculadora do Cidadão. Abordaremos as principais funções da calculadora HP 12c.

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

IGP-M (Índice geral de preços do mercado). 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.

O seu cálculo é baseado em diversos fatores como: IPA-M; IPC-M; INCC-M

As alterações que ocorrem com o índice geral de preços do mercado também ajudam a ter noção sobre as variações em setores específicos da economia. Na prática acaba funcionando como indicador macroeconômico, isto é, é possível ter uma noção do estado atual da economia brasileira e da inflação por meio dele.

Uma de suas funções mais importantes é ser um indexador de contratos( aluguel, tarifas públicas, seguros, etc.). Ele influencia diretamente suas finanças, porque está relacionado a gastos do dia a dia, como: mensalidade de escola, alugueis de casa e ponto comercial, tarifa de energia elétrica, algumas modalidades de seguro, e em determinados planos de saúde. Por fim esse indicador também causa uma interferência significativa nos investimentos, porque ele se associa a várias aplicações.

Mensalmente, o índice é calculado e divulgado pela Fundação Getulio Vargas (FGV) e, mais precisamente, pelo Instituto Brasileiro de Economia (IBRE).

O IGP-M acumulado é calculado com base no mesmo raciocínio de juros composto.

Conforme Tabela 1 em anexo, segue dados do IGP-M acumulado durante o período de 2019 a 2022:

**IGP-M acumulado 2019- 7,3%**

IGP-M acumulado 2020- **23,14%**

IGP-M acumulado 2021 **17,78%**

IGP-M acumulado de Janeiro - Julho 2022- **8,39%**

**Tabela 2 : Valores Lucro/Prejuízo atualizado IGP-M - , período 2019/2022**

PERÍODO	IGP-M	LUCRO/PREJUÍZO		
		2019	2020	2021
		<b>13684,70</b>	<b>6371,82</b>	<b>7433,38</b>
<b>07/2019</b>	<b>0,40</b>	<b>13739,43</b>	<b>6397,30</b>	<b>7463,11</b>
<b>08/2019</b>	<b>-0,67</b>	<b>13647,38</b>	<b>6354,45</b>	<b>7413,11</b>
<b>09/2019</b>	<b>-0,01</b>	<b>13646,01</b>	<b>6353,80</b>	<b>7412,36</b>
<b>10/2019</b>	<b>0,68</b>	<b>13738,81</b>	<b>6397,01</b>	<b>7462,77</b>
<b>11/2019</b>	<b>0,30</b>	<b>13780,02</b>	<b>6416,20</b>	<b>7485,16</b>
<b>12/2019</b>	<b>2,09</b>	<b>14068,03</b>	<b>6550,30</b>	<b>7641,60</b>
<b>01/2020</b>	<b>0,48</b>	<b>14135,55</b>	<b>6581,74</b>	<b>7678,28</b>
<b>02/2020</b>	<b>-0,04</b>	<b>14129,90</b>	<b>6579,11</b>	<b>7675,21</b>
<b>03/2020</b>	<b>1,24</b>	<b>14305,11</b>	<b>6660,69</b>	<b>7770,38</b>
<b>04/2020</b>	<b>0,80</b>	<b>14419,55</b>	<b>6713,98</b>	<b>7832,54</b>
<b>05/2020</b>	<b>0,28</b>	<b>14459,93</b>	<b>6732,78</b>	<b>7854,47</b>
<b>06/2020</b>	<b>1,56</b>	<b>14685,50</b>	<b>6837,81</b>	<b>7977,00</b>
<b>07/2020</b>	<b>2,23</b>	<b>15012,99</b>	<b>6990,29</b>	<b>8154,88</b>
<b>08/2020</b>	<b>2,74</b>	<b>15424,34</b>	<b>7181,82</b>	<b>8378,32</b>
<b>09/2020</b>	<b>4,34</b>	<b>16093,76</b>	<b>7493,52</b>	<b>8741,95</b>

**Tabela 2 : Valores Lucro/Prejuízo atualizado IGP-M - , período 2019/2022**

PERÍODO	IGP-M	LUCRO/PREJUÍZO	LUCRO/PREJUÍZO	LUCRO/PREJUÍZO
		2019	2020	2021
10/2020	3,23	16613,59	7735,56	9024,31
11/2020	3,28	17158,51	7989,28	9320,31
12/2020	0,96	17323,24	8065,98	9409,78
01/2021	2,58	17770,18	8274,08	9652,56
02/2021	2,53	18219,76	8483,42	9896,77
03/2021	2,94	18755,42	8732,83	10187,73
04/2021	1,51	19038,63	8864,69	10341,57
05/2021	4,10	19819,21	9228,15	10765,57
06/2021	0,60	19938,13	9283,52	10830,16
07/2021	0,78	20093,65	9355,93	10914,64
08/2021	0,66	20226,26	9417,68	10986,68
09/2021	-0,64	20096,82	9357,40	10916,36
10/2021	0,64	20225,44	9417,29	10986,23
11/2021	0,02	20229,48	9419,17	10988,42
12/2021	0,87	20405,48	9501,12	11084,02
01/2022	1,82	20776,86	9674,04	11285,75
02/2022	1,83	20778,69	9851,08	11492,28
03/2022	1,74	21140,24	10022,49	11687,65
04/2022	1,41	21438,31	10163,80	11852,45
05/2022	0,52	21549,79	10216,65	11914,08
06/2022	0,59	21676,93	10276,93	11986,37

<b>07/2022</b>	<b>0,21</b>	<b>21722,46</b>	<b>10298,51</b>	<b>12009,54</b>
----------------	-------------	-----------------	-----------------	-----------------

---

**Tabela 3 : Valores Patrimônio Líquido atualizado IGP-M - , período 2019/2022**

---

PERÍODO	IGP-M	PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
		2019	2020	2021
		<b>7105,41</b>	<b>13767,05</b>	<b>21053,67</b>
<b>07/2019</b>	<b>0,40</b>	<b>7133,83</b>	<b>13822,11</b>	<b>21137,89</b>
<b>08/2019</b>	<b>-0,67</b>	<b>7086,03</b>	<b>13729,51</b>	<b>20996,27</b>
<b>09/2019</b>	<b>-0,01</b>	<b>7085,32</b>	<b>13728,13</b>	<b>20994,17</b>
<b>10/2019</b>	<b>0,68</b>	<b>7133,50</b>	<b>13821,48</b>	<b>21136,93</b>
<b>11/2019</b>	<b>0,30</b>	<b>7154,90</b>	<b>13862,94</b>	<b>21200,34</b>
<b>12/2019</b>	<b>2,09</b>	<b>7304,43</b>	<b>14152,67</b>	<b>21643,42</b>
<b>01/2020</b>	<b>0,48</b>	<b>7339,49</b>	<b>14220,61</b>	<b>21747,31</b>
<b>02/2020</b>	<b>-0,04</b>	<b>7336,56</b>	<b>14214,92</b>	<b>21738,61</b>
<b>03/2020</b>	<b>1,24</b>	<b>7427,53</b>	<b>14391,18</b>	<b>22008,17</b>
<b>04/2020</b>	<b>0,80</b>	<b>7486,95</b>	<b>14506,31</b>	<b>22184,24</b>
<b>05/2020</b>	<b>0,28</b>	<b>7507,92</b>	<b>15546,93</b>	<b>22246,35</b>
<b>06/2020</b>	<b>1,56</b>	<b>7625,04</b>	<b>14773,86</b>	<b>22593,39</b>
<b>07/2020</b>	<b>2,23</b>	<b>7795,08</b>	<b>15103,32</b>	<b>23097,22</b>
<b>08/2020</b>	<b>2,74</b>	<b>8008,66</b>	<b>15517,15</b>	<b>23730,08</b>
<b>09/2020</b>	<b>4,34</b>	<b>8356,24</b>	<b>16190,60</b>	<b>24759,71</b>
<b>10/2020</b>	<b>3,23</b>	<b>8626,15</b>	<b>16713,55</b>	<b>25559,71</b>
<b>11/2020</b>	<b>3,28</b>	<b>8909,08</b>	<b>17261,76</b>	<b>26398,80</b>

**Tabela 3 : Valores Patrimônio Líquido atualizado IGP-M - , período 2019/2022**

PERÍODO	IGP-M	PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
		2019	2020	2021
12/2020	0,96	8994,61	17427,47	26651,49
01/2021	2,58	9226,67	17877,10	27339,10
02/2021	2,53	9460,11	18329,39	28030,77
03/2021	2,94	9738,23	18868,28	28854,88
04/2021	1,51	9885,28	19153,19	29290,59
05/2021	4,10	10290,58	19938,47	30491,50
06/2021	0,60	10352,32	20058,10	30674,45
07/2021	0,78	10433,07	20214,55	30913,71
08/2021	0,66	10501,93	20347,97	31117,74
09/2021	-0,64	10434,72	20217,74	30918,59
10/2021	0,64	10501,50	20347,13	31116,47
11/2021	0,02	10503,60	20351,20	31122,69
12/2021	0,87	10594,98	20528,26	31393,46
01/2022	1,82	10787,81	20901,87	31964,85
02/2022	1,83	10985,23	21284,38	32549,78
03/2022	1,74	11176,37	21654,73	33116,14
04/2022	1,41	11333,96	21960,06	33583,08
05/2022	0,52	11392,89	22074,25	33757,71
06/2022	0,59	11460,11	22204,49	33956,88
07/2022	0,21	11484,18	22251,12	34028,19

Foi utilizado a Fórmula de capitalização composta para cálculos:

FV = Valor Futuro

PV= Valor Presente

i= Taxa

n = Tempo

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

Na validação do Exercício foi utilizado Calculadora do Cidadão, disponibilizada pelo Banco Central do Brasil, a qual pode ser acessada através do link <https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores>.

### 3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

A calculadora HP 12c é considerada como a calculadora mais utilizada no meio financeiro. Ela é programável, utilizada na execução de cálculos financeiros envolvendo juros compostos, taxa de retorno e amortização. Ela utiliza o método Notação Polonesa Inversa (RPN).

**Indica** o prazo, podendo ser em dias ,mês ,trimestre, ano ,etc., desde que em acordo com a taxa de juros.

**i-** Interest ( juros em inglês) Indica a taxa de juros usada no trabalho com o capital.

**PV-** Present Value (Valor presente em inglês) É o capital inicial sobre qual o juros, prazo e amortização serão aplicados.

**FV-** Future Value (Valor futuro em inglês) é o montante final, resultado da soma dos juros acumulados com o capital inicial, descontado os pagamentos caso existam.

**PMT-** Periodic payment amount (valor do pagamento) é o valor de uma parcela que pode ser adicionado ou subtraído do montante a cada período.

[PV] e [FV] devem ter sinais opostos, se forem inseridos simultaneamente para obtenção de [i], [n] ou [PMT], de ver ser pressionado **CHS-** Chang sinal, antes da inserção de um dos dois.

EX:2500,00+100,00 durante 5 anos (60 mês)+ taxa de 0,6% a.m quanto terei?

2500<CHS> <PV>

100<CHS> <PMT>

0,6 <i>

60 <n>

<FV>= R\$10060,05

A calculadora HP 12c foi utilizada para realizar cálculos de atualização com base no IGP-M. Segue passo a passo:

1-**CLX** para limpar o visor e memória da calculadora;

- 2- Digitar na calculadora o valor presente sem pontos, somente vírgula, seguida da tecla **CHS+PV**;
- 3- Digitar na calculadora a taxa de juros seguida da tecla **i**;
- 4- Digitar o período na calculadora seguida da tecla **n**
- 5- Para finalizar utilizar a tecla **FV** para mostrar o resultado da operação.

### 3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS

A Formação para a Vida é um dos eixos do Projeto Pedagógico de Formação por Competências da UNIFEQB.

Esta parte do Projeto Integrado está diretamente relacionada com a extensão universitária, ou seja, o objetivo é que seja aplicável e que tenha real utilidade para a sociedade, de um modo geral.

#### 3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS

Finanças está diretamente ligado ao dinheiro, como podemos ver o dinheiro é um meio, pelo qual damos o valor para a troca de bens e serviços entre uma empresa ou pessoas. Podemos ver que essa disciplina é estudada principalmente no curso de Administração e também tem forte relação com a Contabilidade, que analisa as variações quantitativas e qualitativas, e registra as transações no patrimônio.

Na administração financeira, o papel do gestor é mostrar a transparência dos cálculos, trazendo menor custos, liquidez e otimização de resultados, onde certamente conseguirá ver os pontos positivos e negativos para o crescimento da empresa. Já na parte pessoal, o indivíduo também deve procurar a liquidez em seu orçamento, que nada mais é o valor que sobrou, depois das contas pagas, assim conseguir saber como será tomadas as decisões necessárias.

A economia é analisada a produção, circulação e o consumo de bens e serviços que são utilizadas para as necessidades humanas e empresariais.

Dividimos a economia em dois grupos:

**Microeconomia:** analisa comportamentos dos compradores e vendedores de tais bens

**Macroeconomia:** analisa o funcionamento total da economia, ex: volume de produção, nível de empregos, valores em geral, etc...

A Partir do conceito e de resultados na economia, analisado pela contabilidade financeira, em que a empresa se encontra no momento, pode ser chamada também de fotografia (resultado atual da empresa) é que pode ser tomada todas as decisões, para a melhoria da empresa ou pessoal.

Quando analisamos a troca de valores e serviços entre pessoas e empresas, é preciso entender as operações e quais suas consequências. A saída do dinheiro pode ser classificada como, gastos, despesas, custos, investimentos e várias outras, ainda dentro dessas terminologias os grupos ainda são subdivididos.

Para termos uma visão financeira, podemos separar em três partes

- **Investimento:** considerado ativos fixo, é todo o gasto obtido em bens para empresa, para uso do dia a dia e será contabilizado no total.
- **Custo:** tudo que a empresa compra para iniciar um estoque para venda, e é considerado ativo circulante ( vai ter movimento de tal custo )
- **Despesas:** pagamentos fixos, ex: água, força, internet, aluguel, iptu etc...

Chegamos a conclusão que tanto na parte empresarial como pessoal, analisadas e separadas corretamente, o resultado é o mesmo, desde que controlamos os valores que nos entram, e tudo que sai, esse controle também é chamado de fluxo de caixa .

A partir desse controle de gastos e balanço patrimonial (registro de bens, obrigações e direitos) pode ser definido, várias opções de investimento, viagens, troca de carro e muitas outras opções, sem passar aperto financeiro. Na qual ter essa disciplina de controle, também determinará o fracasso ou sucesso, tanto na vida pessoal, como empresarial.

Para um bom resultado financeiro é preciso saber onde investir, e ter um retorno bom no faturamento, depois de pagas os gastos e cobrir o investimento, é importantíssimo saber a melhor forma de investir, veja alguns exemplos de rendimentos de aplicações financeiras :

- Investir uma quantia de dinheiro em um determinado período e modalidade financeira, tempo depois ao curto ou longo prazo, resgatar esse valor com acréscimo de juros .
- Investindo na renda de aluguel, você compra um imóvel, passa a alugar , assim você sempre receberá uma quantia certa todos os meses, e o imóvel sempre será seu.
- Tornando- se um acionista de determinadas empresas, é uma boa opção também, porém deve se tomar cuidado, o retorno não é totalmente garantido, pois ele vem de pequenas parcelas de lucro que são divididos entre vários acionistas, não atingindo o total esperado.

Nenhuma dessas ações te fazem ter uma boa estabilidade financeira, se você não tiver o controle do que entra e o que sai, lembrando sempre que o valor da saída é essencial ser menor que a entrada.

Evitar dívidas bancárias também ajudam no sucesso, pois as taxas de juros são altíssimas, caso tenha, o melhor a fazer é tentar quitar ou amortizar, isso te fará ter um impacto significativo com juros .

Quando estamos com dúvidas na parte pessoal, é preciso negociar e fazer trocas necessárias, como exemplo: a troca de um cartão de crédito com a taxa de anuidade menor que o seu, trocar um plano de saúde mais caro, por um mais em em conta, trocar um cinema por um filme em casa, e muitas outras opções.

Já na empresa, quando se tem dívidas, o mais correto é a forma de negociar como por exemplo com os fornecedores, valores que ficaram devedor, talvez parcelando valores e prazos que fique bom para ambos os lados, outra opção também, é procurar fazer liquidações para ter um retorno de dinheiro, para pagar as dívidas atuais , conseguindo crédito para novos investimentos.

É essencial lembrar que podemos reduzir os custos também, exemplo: racionamento de água, força, celular, ficar atento com gastos desnecessários, tipo comer fora sempre, ligar o carro e gastar combustível para ir na padaria que fica perto de sua casa, podendo ir fazendo uma caminhada.

A maneira mais radical de se tentar evitar ou quitar uma dívida, que é vender um bem, desde que seja viável, se você pensar por exemplo: há eu tenho essa moto aqui, vou vender e ter um retorno imediato, pago as dívidas e fico livre, cuidado pode ser furada, temos que pensar no custo e benefício, fazendo as contas de preço de um moto taxi, um uber, circular, ônibus e quantas vezes vou utilizar pra me locomover, como ir paro o trabalho, sai no final de semana, ir fazer compras etc... o custo é muito maior que ter a moto, o ideal seria então, negociar a dívida de forma acessível. Então ficar de olho no custo e benefício é importantíssimo para o nosso dia a dia.

Falando um pouco da parte de juros de investimento, o que é uma boa opção para ter uma certa segurança financeira, e de juros para crédito de empréstimos, desde que feita com consciência. Na matemática financeira pode ser dividido em dois grupos;

- Quem aplica, procura juros altos
- Quem pega empréstimos, procura juros baixos

Podemos ver as variações de juros, onde existe o juros simples e o composto, vamos entender melhor;

**Juros simples**, onde apenas o capital será remunerado ao final da aplicação, um exemplo: uma aplicação no valor de 500,00 por um período de 4 meses, a 10% remunerado ao juros simples, veja também as fórmulas usadas

$$VF=VP+VP \times i \times n \text{ OU } FV=PV \times (1 + i \times n)$$

$$VF= 500,00 + (500,00 \times 0,10 \times 4)$$

$$VF=500,00+ 200,00$$

$$VF=700,00$$

Capital inicial	Período	Taxa	Juros	Saldo final do Período
-----------------	---------	------	-------	------------------------

<b>500,00</b>	<b>1 mês</b>	<b>10,0%</b>	<b>50,00</b>	<b>550,00</b>
<b>500,00</b>	<b>2 meses</b>	<b>10,0%</b>	<b>50,00</b>	<b>600,00</b>
<b>500,00</b>	<b>3 meses</b>	<b>10,0%</b>	<b>50,00</b>	<b>650,00</b>
<b>500,00</b>	<b>4 meses</b>	<b>10,0%</b>	<b>50,00</b>	<b>700,00</b>

Já no **Juros Composto**, o acréscimo de juros é em cima do valor total, que é sempre acumulado juros sobre juros para o mês seguinte.

Recalculando a tabela acima de juros simples, com cálculos do juros composto:

<b>Capital inicial</b>	<b>Período</b>	<b>Taxa</b>	<b>Juros</b>	<b>Saldo final do Período</b>
<b>500,00</b>	<b>1 mês</b>	<b>10,0%</b>	<b>50,00</b>	<b>550,00</b>
<b>550,00</b>	<b>2 meses</b>	<b>10,0%</b>	<b>55,00</b>	<b>605,00</b>
<b>605,00</b>	<b>3 meses</b>	<b>10,0%</b>	<b>60,50</b>	<b>665,50</b>
<b>665,50</b>	<b>4 meses</b>	<b>10,0%</b>	<b>66,55</b>	<b>732,05</b>

Com essas tabelas conseguimos ter uma clareza de como funciona os cálculos dos juros simples e composto, lembrando sempre que o indivíduo que procura fazer uma aplicação de investimento, optam sempre por juros composto, já as pessoas que procuram créditos de empréstimos bancários, certamente terá o cálculo feito por juros compostos também, pois os juros bancários são altos e nem sempre o indivíduo encontra empréstimos com juros simples, no caso procurados por eles.

Quando o indivíduo tem essa possibilidade de crédito de empréstimo, o banco ou financeira precisa obter várias informações, como referência podendo ser em bancos e comércio, para tal liberação. O limite de crédito é liberado por um determinado tempo, que varia de 6 meses até 1 ano e passando esse período, o cliente é reavaliado. Se o cliente coloca um de seus bens para a garantia do crédito do empréstimo, o valor da concessão poderá ser liberado com valor mais alto e minimizar os riscos dos negócios.

Já para a empresa a concessão de crédito é dada pelo histórico total da empresa, do começo até os dias atuais.

Com a organização de nossas finanças, controlando entradas e saídas de nosso dinheiro, conseguimos definir nossas prioridades, fazendo assim, a realização de sonhos e projetos, com segurança e sem aperto financeiro.

Para ajudar a ter esse controle nas finanças e na economia diária, é importante as pessoas investirem no conhecimento financeiro, que ajuda muito. Também existem hábitos saudáveis, para manter a organização, como exemplo:

- Ficar atento a data que vai receber o pagamento, para programar as contas
- Saber sempre o melhor dia, para efetuar compras no cartão de crédito
- Ter calculado o valor já comprometido com as despesas fixa em casa
- Somar o real valor que sobrou, para gastos sem compromisso
- deixar um valor para reserva, em caso de emergências

É com a contabilidade e finanças que conseguimos pôr no papel nossos sonhos, por meio de cálculos orçamentários, e assim acompanhar metas estabelecidas, e quanto mais sólido e seguro, mais tranquilo será uma possível aposentadoria.

Vivemos sonhando e descrevendo em nossas mentes, futuros bons e seguros, alguns sonhos, são próprios do nosso dia a dia, e mais fáceis de se realizar, exemplo: comprar uma roupa ou sapato novo, uma bolsa legal, ir no mercado e poder comprar a comida que está com vontade, entre muitas outras coisas. E também existe os sonhos que precisam ter mais esforços, e um bom controle financeiro exemplo: comprar um celular, um carro do ano, uma casa ou terreno e até mesmo uma viagem para longe ou em outro país.

Contudo é muito importante o nosso conhecimento financeiro, é por ele que conseguimos visualizar e programar a realização de nossos sonhos. Como exemplo, uma viagem ou uma construção de uma casa. Sempre devemos pôr no papel as etapas que devem ser concluídas, por exemplo:

- Decidir qual sonho a ser realizado
- Estipular a data
- Valores gastos
- Quanto já tenho disponível
- Quanto tempo vou gastar para alcançar o valor total
- Tudo certo para realizá-lo

Seguindo essas dicas, qualquer pessoa que se organize e tenha controle nas finanças, e tenha um objetivo, conseguirá realizar facilmente.

### **3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA**

Ter uma boa prática financeira pessoal, ajuda a evitar dívidas, controla o orçamento de todo o mês e conseguimos guardar dinheiro para conquistar objetivos e até mesmo para uma emergência. Tudo isso ajuda a evitar períodos críticos que comprometem a nossa qualidade de vida.

A gestão financeira pessoal consiste em buscar o equilíbrio entre a renda mensal e as despesas, por isso a importância de estratégias:

Reserva emergencial: Infelizmente, podem acontecer imprevistos que exigem dinheiro, ter uma reserva ajuda financeiramente. Poupança é uma boa opção de reserva emergencial, pois podemos retirar o dinheiro a qualquer momento sem nenhum custo, além disso ter uma poupança evita que sejamos obrigados a recorrer a empréstimos com juros altos na hora da emergência.

Uma das muitas opções de um controle financeiro é o rendimento de investimento. Você investe um determinado valor em uma modalidade financeira, depois de um certo período, resgata o valor com acréscimos de juros, outras opções são as rendas de aluguel, você compra um imóvel e passa a alugar, assim terá uma renda mensal, podendo sempre renovar contratos ou não, que imóvel será sempre seu.

Também pode se tornar um acionista de empresas, mais cuidado, o retorno nem sempre é totalmente garantido, como queira, pois esse retorno vem de pequenas parcelas dividido entre acionistas.

Nenhuma dessas opções te fazem ter uma boa estabilidade financeira se você não controlar entradas e saídas. é essencial o valor da saída ser menor que a entrada para ter bom sucesso.

Falando um pouco sobre os juros temos o simples que é aquele que incide somente sobre o valor adicionado inicialmente e o composto conhecido por juros sobre juros que reflete sobre o capital mais os juros acumulados anteriormente.

<https://youtu.be/Yw-KwA06FaI>

## 4. CONCLUSÃO

Como podemos concluir em nossas pesquisas acima, o balanço patrimonial, tem como objetivo apresentar os patrimônios de uma organização e a DRE expõe resultados de um determinado período, sendo lucros, gastos, prejuízos, ações no final do período, imposto de renda e contribuição social.

Também foi visto como se faz os cálculos do IGP-M e onde é utilizado para a atualização de valores patrimoniais.

A calculadora HP foi utilizada para realizar cálculos de atualização com base no IGP-M

Constatamos que para uma boa estabilidade financeira, realização de sonhos e projetos, sem dívidas, é preciso ter o controle de nossas finanças, ou seja do nosso dia a dia, é essencial que nossa entrada seja maior que nossa saída sempre, só assim, seguiremos os projetos tranquilos e sem apertos .

## REFERÊNCIAS

<<https://artigos.toroinvestimentos.com.br/educacao-financeira/igpm-acumulado>>Acess

o em: 18/08/2022

<<https://www.idinheiro.com.br/tabelas/tabela-igp-m/>>Acesso em:19/08/2022

## ANEXOS

**Tabela 1: Tabela IGP-M acumulado 2019/2022**

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Acumulado anual
<b>2022</b>	1,82	1,83	1,74	1,41	0,52	0,59	0,21	-	-	-	-	-	<b>8,39</b>
<b>2021</b>	2,58	2,53	2,94	1,51	4,10	0,60	0,78	0,66	-0,64	0,64	0,02	0,87	<b>17,79</b>
<b>2020</b>	0,48	-0,04	1,24	0,80	0,28	1,56	2,23	2,74	4,34	3,23	3,28	0,96	<b>23,14</b>
<b>2019</b>	0,01	0,88	1,26	0,92	0,45	0,80	0,40	-0,67	-0,01	0,68	0,30	2,09	<b>7,32</b>