



UNIFEOB

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

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

MAGAZINE LUIZA S/A

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
MAGAZINE LUIZA S/A

MÓDULO CONTABILIDADE E FINANÇAS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO MORAIS
DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF. ANTONIO DONIZETI
FORTES

ESTUDANTES:

Ana Beatriz Paiva B. Thomaz, RA 1012022200699

Ana Luiza Cunha Pavanni, RA 1012021200323

Laura Elen Moreira Candido, RA 1012022200381

Isabel Cristina de Souza, RA 1012021200324

Rubia C. C. Marcovecchio, RA 1012022100164

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	3
3. PROJETO INTEGRADO	4
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	4
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	5
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	9
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	13
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	13
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	22
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS	41
3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS	41
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	45
4. CONCLUSÃO	46
REFERÊNCIAS	47
ANEXOS	48

1. INTRODUÇÃO

O objetivo deste Projeto Integrado é a apresentação do Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício referente aos anos de 2019, 2020 e 2021 da empresa Magazine Luiza S/A.

Será abordado os Fundamentos de Contabilidade e Finanças, essenciais não só para as organizações como para as pessoas físicas, para controle e planejamento da situação financeira.

No decorrer deste projeto serão apresentados os valores referentes ao Patrimônio Líquido assim como o Lucro Líquido atualizados pelo IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado), que é uma das formas mais utilizadas para medir a variação de preços na economia no Brasil.

Por fim, demonstraremos a correta utilização da calculadora HP 12C com exemplos de cálculos e funções.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Magazine Luiza S/A inscrita no CNPJ 47.960.950/0001-21, com sede na Rua Voluntários da Franca, 1465 - Centro na cidade de Franca/ SP.

Empresa fundada em 16 de novembro de 1957 pelo casal Pelegrino José Donato e Luiza Donato, com a aquisição de uma pequena loja de presentes chamada Cristaleira e o sonho de construir um comércio que gerasse emprego para toda a família e fosse reconhecida pela excelente qualidade dos produtos e cordialidade no atendimento. Criaram então um concurso cultural na cidade para que os clientes pudessem participar com sugestões para o nome da nova loja, nascia assim o MAGAZINE LUIZA, que foi liderada posteriormente pela sobrinha do casal Maria Luiza Trajano, responsável por tornar o até então negócio local, no maior grupo de vendas varejo do país.

Possui 1429 lojas físicas distribuídas em 21 estados brasileiros, e atua no ramo de varejo multicanal, sendo referência no ciclo de transformação por seu ecossistema digital. Os principais canais de venda do Magalu, além de lojas físicas, são as lojas virtuais, televentas, Parceiro Magalu, plataforma e-commerce e vendas corporativas.

Em 2020 o app Magalu chegou a ser o aplicativo de vendas mais baixado em sistemas IOS e Android, oferecendo aos seus clientes a maior diversidade de produtos como eletrodomésticos, eletroeletrônicos, produtos de higiene pessoal, limpeza da casa, utilidades domésticas, alimentos, produtos esportivos, livros, itens de decoração, cosméticos e livros, se transformando em uma loja de todas as coisas (om-stop-shop), graças a parceiros como: Netshoes, Zattini, Shoestock, aiqfome, Kabum, Época Cosméticos Perfumaria, Estante Virtual, entre outros.

Atua também como financeira através do Luizacred, Consórcio Luiza e o LuizaSeg, em parceria com o Banco Cardif, oferecendo soluções em seguros como Luiza Odonto, Luiza Vida e o Luiza Residencial.

O Magazine Luiza é considerado a melhor empresa para se trabalhar no Brasil, título concedido pelo Instituto Great Place to Work em 2003, pelo engajamento da equipe e equidade de gênero nos cargos de liderança, independente de cor, gênero e orientação sexual.

No ano de 2011 a Companhia passou a ser listada na BM&FBovespa e em 2016 foi a empresa de capital aberto que mais se valorizou no mundo.

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

As demonstrações contábeis são importante instrumento de gestão, que apontam a realidade econômica da empresa, permitindo não somente estar quite com as obrigações legais, mas também auxiliar na tomada de decisão de empresários e gestores, além dos agentes externos e de todos os interessados.

Segundo Pronunciamento Técnico CPC 00 (R2), do Comitê de Pronunciamentos Contábeis, essas informações são fornecidas através do balanço patrimonial, ao reconhecer ativos, passivos e patrimônio líquido e da demonstração do resultado do exercício, ao reconhecer receitas e despesas. Essas são as demonstrações contábeis fundamentais para criação de outras demonstrações e análise financeira da empresa.

No caso das empresas de sociedade por ações, a divulgação das informações contábeis é obrigatória de acordo com a Lei 6.404/76, apresentando ao público também os valores do exercício anterior para possível comparação de variação.

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

O Balanço Patrimonial é responsável por evidenciar qualitativa e quantitativamente a posição patrimonial e financeira de uma empresa ou entidade em uma determinada data. Geralmente elaborado em períodos de 12 meses, semestralmente ou trimestralmente.

Escrito em 1494 pelo Frei Franciscano Luca Pacioli, sofreu melhorias ao decorrer dos anos para atender as demandas que surgiram. Atualmente é dividido em três grandes grupos: Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido.

O **Ativo** compreende os bens e direitos da entidade, onde se concentra a geração de riquezas, e é disponibilizado por ordem de liquidez.

Subgrupos do Ativo:

- **Ativo Circulante:** Caixa, Bancos, Contas a Receber, Estoques.
- **Ativo Não Circulante:** Investimentos, Imobilizado, Diferido

Já o **Passivo** são as obrigações para com terceiros e que exigirão ativos para sua liquidação. É organizado por ordem de exigibilidade.

Subgrupos do Passivo:

- **Passivo Circulante:** Fornecedores, Salários, Imposto e Dividendos a pagar.
- **Passivo Não Circulante:** Empréstimos e financiamentos a longo prazo.

O **Patrimônio Líquido** são os recursos próprios da entidade, como:

- Capital aplicado pelos sócios;
- Reservas de lucros e capital;
- Ações em tesouraria;
- Lucros e prejuízos acumulados.

É a diferença entre os valores do Ativo e Passivo.

Essa demonstração contábil é responsável por :

- Fonte de dados para o planejamento financeiro, contábil e fiscal;
- Analisar e identificar o trajeto dos recursos financeiros do negócio;
- Decisões financeiras mais assertivas, e planos de ação para os períodos seguintes;
- Fornecer informações para investidores e stakeholders;
- Estipular o valor da companhia;
- Permitir pagamento de dividendos aos sócios.

As demonstrações contábeis consolidadas da empresa Magazine Luiza foram elaboradas conforme práticas contábeis brasileiras, previstas na Lei nº 6404/76.

Magazine Luiza S.A.

Balancos patrimoniais em 31 de dezembro de 2021, 2020 e 2019

(Valores expressos em milhares de Reais - R\$)

Consolidado			
	2021	2020	2019
Ativo Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	2.566.218	1.681.376	305.746
Títulos e valores mobiliários	1.556.371	1.221.779	4.448.158
Contas a receber	5.650.759	4.761.899	2.915.034
Estoques	9.112.214	5.927.236	3.801.763
Contas a receber de partes relacionadas	3.707.284	2.329.648	370.036
Tributos a recuperar	1.279.257	704.272	864.144
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	234.886	11.846	-
Outros ativos	402.821	160.754	136.280
Total do ativo circulante	24.509.810	16.798.810	12.841.161
Não circulante			
Títulos e valores mobiliários	-	-	214
Contas a receber	17.351	16.140	16.842
Tributos a recuperar	1.551.556	787.934	1.137.790
Imposto de renda e contribuição social diferidos	915.111	196.736	127.112
Depósitos judiciais	1.189.894	843.852	570.142
Outros ativos	184.816	6.333	11.003
Investimentos em controladas	-	-	-
Investimentos em controladas em conjunto	407.780	386.725	305.091
Direito de uso de arrendamento	3.362.998	2.465.514	2.273.786
Imobilizado	1.938.713	1.258.162	1.076.704
Intangível	4.306.587	1.886.997	1.545.628
Total do ativo não circulante	13.874.806	7.848.393	6.949.912
Total do ativo	38.384.616	24.647.203	19.791.073
Passivo Circulante			
Fornecedores	10.098.944	8.501.398	5.934.877
Parceiros e outros depósitos	1.418.897	718.482	-
Empréstimos e financiamentos	407.968	1.667.181	9.967
Salários, férias e encargos sociais	370.176	359.721	354.717
Tributos a recolher	239.595	401.308	352.008
Contas a pagar a partes relacionadas	125.302	130.286	152.126
Arrendamento mercantil	433.834	351.152	330.571
Receita diferida	50.329	43.009	43.036
Dividendos a pagar	41.434	39.953	123.566
Outras contas a pagar	2.070.710	1.203.655	701.719
Total do passivo circulante	15.257.189	13.416.145	8.002.587
Não circulante			
Empréstimos e financiamentos	6.384.904	19.581	838.862
Tributos a recolher	24.274	-	-
Arrendamento mercantil	3.020.844	2.175.152	1.949.751
Imposto de renda e contribuição social diferidos	113.899	24.843	39.043
Provisão para riscos tributários, cíveis e trabalhistas	1.154.109	1.379.935	1.037.119
Receita diferida	245.258	301.270	356.801
Outras contas a pagar	922.908	4990	1.973
Total do passivo não circulante	11.866.196	3.905.771	4.223.549
Total do passivo	27.123.385	17.321.916	12.226.136
Patrimônio líquido			
Capital Social	12.352.498	5.952.282	5.952.282
Reserva de capital	(1.637.055)	390.644	323.263
Ações em tesouraria	(1.449.159)	(603.681)	(124.533)
Reserva legal	137.442	122.968	109.001
Reserva de lucros	1.856.665	1.451.923	1.301.756
Ajuste de avaliação patrimonial	840	11.151	3.168
Total do patrimônio líquido	11.261.231	7.325.287	7.564.937
Total do Passivo e Patrimônio líquido	38.384.616	24.647.203	19.791.073

Considerando os períodos apurados, nota-se que no ano de 2019 para 2020 houve uma redução de R\$239.650 mil em relação ao Patrimônio Líquido, representando aproximadamente 3,17%. Já em relação aos períodos de 2020 para 2021, houve aumento no PL em R\$3.935.944, o que representa aproximadamente 53,73% de crescimento.

Essa variação é atribuída ao exponencial crescimento da empresa no modelo de negócio *e-commerce*, superando a adversidade causada pelo fechamento de lojas físicas devido a pandemia COVID-19.

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

A Demonstração de Resultado do Exercício - DRE tem por finalidade demonstrar as receitas e despesas da empresa, detalhando seu resultado líquido e respectivamente sua situação operacional.

Magazine Luiza S.A.

Demonstrações dos resultados
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2019, 2020 e 2021
(Valores expressos em milhares de Reais - R\$)

	Consolidado		
	2019	2020	2021
Receita operacional bruta			
Varejo - Revenda de mercadorias	23.141.019	34.150.361	40.283.443
Varejo - Prestação de Serviços	1.132.489	1.665.058	2.240.937
Outros Serviços	103.625	300.617	458.307
	24.377.133	36.116.036	42.982.687
Impostos e devoluções	(4.490.823)	(6.938.923)	(7.704.537)
Receita operacional líquida	19.886.310	29.177.113	35.278.150
Custo das mercadorias revendidas e das prestações de serviços	(14.332.349)	(21.657.151)	(26.791.345)
Lucro operacional bruto	5.553.961	7.519.962	8.486.805
Receitas (despesas) operacionais			
Com vendas	(3.444.112)	(5.162.618)	(6.374.429)
Gerais e administrativas	(701.587)	(906.799)	(1.031.654)
Perdas por redução ao valor recuperável de créditos	(75.993)	(118.119)	(154.244)
Depreciação e amortização	(486.975)	(702.523)	(816.964)
Resultado de equivalência patrimonial	26.607	119.929	99.328
Outras receitas operacionais, líquidas	416.662	74.744	261.760
	(4.265.398)	(6.695.386)	(8.016.203)
Lucro operacional antes do resultado financeiro	1.288.563	824.576	470.602
Receitas financeiras	674.363	183.368	491.577
Despesas financeiras	(744.776)	(593.863)	(1.180.588)
Resultado financeiro	(70.413)	(410.495)	(689.011)
Lucro operacional antes do imposto de renda e da contribuição social	1.218.150	414.081	(218.409)
Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	(296.322)	(22.372)	809.070
Lucro líquido do exercício	921.828	391.709	590.661

A Demonstração do Resultado do Exercício da empresa Magazine Luiza S.A. é composta por:

Receita Operacional Bruta: advinda de revenda de mercadorias e de prestação de serviços e outros serviços provenientes das controladas, sendo notável que a

principal fonte de receita da empresa é a revenda de mercadorias, apenas 5% representam a receita oriunda dos demais serviços.

Imposto e Devolução: É uma conta redutora da receita bruta, onde estão incluídos tributos sobre o faturamento bruto da instituição sobre suas atividades operacionais, e também os valores ocorridos de devolução.

Receita Operacional Líquida: após a apresentação das fontes de receita, seguem as deduções de impostos e devoluções, ocorreu um aumento de valor em comparação aos anos anteriores, atrelado ao aumento de faturamento que a empresa obteve dentro do exercício. Nos três períodos, os impostos e devoluções representam apenas 18% da receita operacional bruta.

CMV: É considerado uma conta de despesa por reduzir o valor da Receita Operacional Líquida, sendo considerado o custo que a empresa teve para realizar as vendas - as compras de mercadoria vendida subtraindo os impostos dedutíveis, frete para aquisição das mesmas mercadorias e etc.

Lucro Operacional Bruto: receita operacional líquida reduzida dos custos das mercadorias revendidas e das prestações de serviços. Gastos relacionados diretamente ao produto e não a sua revenda.

Receitas/Despesas Operacionais: são os valores relacionados às atividades necessárias para que a empresa consiga operar. Esses valores serão deduzidos do lucro operacional bruto, levando ao lucro operacional antes do resultado financeiro. No caso da referida empresa estão incluídas nestas contas:

- Despesas com vendas;
- Despesas gerais e administrativa;
- Perda por redução ao valor recuperável (impairment) - é uma análise periódica sobre a recuperação dos valores registrados, qual a sua capacidade de gerar receitas para empresa através de sua venda ou uso;
- Depreciação (perda de valor dos ativos imobilizados) e amortização (perda de valor dos ativos intangíveis);

- Resultado de equivalência patrimonial - conta que informa o reconhecimento dos investimentos feitos nas empresas controladas, as mais famosas são Netshoes, Época Cosméticos e KaBuM. Se o resultado for positivo significa que houve lucro na empresa controlada, se for negativo houve prejuízo;
- Outras receitas operacionais, líquidas (refere-se a receitas ligadas à atividade operacional da empresa, porém não necessariamente a venda de um produto).

Resultado Financeiro: são compostas por receitas financeiras (exemplo: os rendimentos de aplicações financeiras e títulos mobiliários) e despesas financeiras (exemplo: os juros de empréstimos e financiamentos) e tem valor negativo crescente durante os anos, demonstrando que a empresa tem mais dívidas do que caixa.

Lucro operacional antes do Imposto de Renda e Contribuição Social: o valor do lucro operacional retirando o resultado financeiro gera o lucro operacional antes dos impostos.

Imposto de Renda e Contribuição Social: em relação à tributação Lucro Real, o valor do lucro antes dos impostos será subtraído pelo valor do imposto de renda e contribuição social apenas se houver resultado positivo. Além disso, são excluídos do cálculo desses impostos os valores de equivalência patrimonial que já foram tributados, juros sobre capital próprio, subvenções do governo, incentivos fiscais para inovação tecnológica, etc.

Lucro Líquido do Exercício: É basicamente o que “sobrou” em relação às vendas da empresa, é o valor após o IRPJ e CSLL e antes da participação de sócios.

Analisando os períodos é possível identificar que, em 2021, houve prejuízo contábil, porém lucro fiscal, considerando todas as deduções de IRPJ e CSLL. Nos demais períodos a empresa registrou lucro contábil e fiscal. Considerando o lucro líquido do exercício, nota-se que de 2019 para 2020 houve queda de R\$530.199 mil, aproximadamente 57% de lucro, e de 2020 para 2021, houve crescimento de R\$198.952 mil, aproximadamente 50% de lucro. Essa variação se deve ao curso que a empresa

tomou durante o período de pandemia do covid-19, observando que ela tem buscado se recuperar dessa crise.

3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Segundo Gitman, 2010 a definição de finanças é:

“ a arte e a ciência de administrar o dinheiro. Praticamente todas as pessoas físicas e jurídicas ganham ou levantam, gastam ou investem dinheiro. Finanças diz respeito ao processo, as instituições, aos mercados e aos instrumentos envolvidos na transferência de dinheiro entre as pessoas, empresas e órgãos governamentais.”

Desta forma se faz necessário uma boa gestão financeira, tanto de pessoas físicas como pessoas jurídicas.

Ter um planejamento financeiro e saber controlar ganhos e gastos é imprescindível para se alcançar objetivos e fugir do endividamento, auxiliando pessoas, famílias e empresas a ter uma situação financeira saudável.

3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

O IGP-M, que é o Índice Geral de Preços de Mercado, tem a finalidade de compensar a perda econômica com os reajustes. É essencial também para compensar a perda do valor da moeda brasileira, além de ser importante para atualizar montantes que, sem movimentação, podem perder valor financeiro como: dívidas, heranças, indenizações, precatórios e aluguéis.

O que é o IGP-M

Segundo o site do FGV, o Índice **Geral de Preços - Mercado (IGP-M)** é divulgado mensalmente pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getulio Vargas (FGV IBRE). O indicador foi concebido no final dos anos de 1940 para ser uma medida abrangente do movimento de preços, que englobasse não apenas diferentes

atividades como também etapas distintas do processo produtivo. Dessa forma, o IGP é um indicador mensal do nível de atividade econômica do país, englobando seus principais setores.

Ainda segundo o site, o IGP possui três versões com coleta de preços encadeada: o **IGP-10** (com base nos preços apurados dos dias 11 do mês anterior ao dia 10 do mês da coleta), **IGP-DI** (de 1 a 30) e o mais popular deles, o **Índice Geral de Preços – Mercado**, ou simplesmente **IGP-M**, que apura informações sobre a variação de preços do dia 21 do mês anterior ao dia 20 do mês de coleta.

Como o IGP-M é calculado?

O IGP-M é utilizado amplamente na fórmula paramétrica de reajuste de tarifas públicas (energia e telefonia), em contratos de aluguéis e em contratos de prestação O cálculo do **IGP-M**, assim como os outros dois indicadores (IGP-10 e IGP-DI), tem em conta a variação de preços de bens e serviços, bem como de matérias-primas utilizadas na produção agrícola, industrial e construção civil. Dessa forma, o resultado do IGP-M é a média aritmética ponderada da inflação ao produtor (IPA), consumidor (IPC) e construção civil (INCC).

- Índice de Preços ao Produtor Amplo (IPA);
- Índice de Preços ao Consumidor (IPC);
- Índice Nacional de Custo da Construção (INCC).

Os pesos de cada um dos índices componentes correspondem a parcelas da despesa interna bruta, calculadas com base nas Contas Nacionais – resultando na seguinte distribuição:

- - 60% para o IPA;
- - 30% para o IPC;
- - 10% para o INCC;

Nesse contexto, o IPA é o indicador que monitora a variação de preços percebidos por produtores, ao passo que o IPC acompanha o comportamento dos preços que impactam diretamente o consumidor final. Por fim, o INCC apresenta os custos

para a construção civil, em uma análise que leva em conta a variação de preços de materiais de construção e custo de mão de obra especializada.

Como o IGP-M é utilizado?

O **IGP-M** é um dos índices componentes de fórmulas paramétricas utilizadas por empresas de telefonia e de energia elétrica, respondendo parcialmente pelos reajustes tarifários desses segmentos. O Índice Geral de Preços – Mercado também é utilizado como indexador de contratos de empresas prestadoras de serviço de diversas categorias, como educação e planos de saúde. Além disso, o IGP-M se popularizou por ser amplamente utilizado como referência para o setor imobiliário, para o reajuste de contratos de aluguel.

Por seu histórico regular de divulgação desde a década de 1940, o IGP-M também é citado em vários contratos público-privados dos mais variados segmentos. Alguns de seus componentes, como o Índice de Preços ao Produtor Amplo (IPA), também servem de referência para reajustes de serviços.

Índices divulgados nos últimos três anos:

ANO	VAR.% JANEIRO	ACUM. % ANO
2021	2,58%	17,78%
2020	0,48%	23,14%
2019	0,01%	7,32%

- **Atualização do Patrimônio líquido pelo IGP-M - ANO 2019**

Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CALCULADORA CIDADÃO.

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2019
Data final	12/2019
Valor nominal	R\$ 7.564.937,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,07303930
Valor percentual correspondente	7,303930 %
Valor corrigido na data final	R\$ 8.117.474,70 (REAL)

Valor nominal: R\$ 921.828.000,00 (REAL)

Dados calculados:

Índice da correção no período: 1,73179%

Valor percentual correspondente: 7,3179%

Valor corrigido na data final: R\$ R\$ 991.612.767,72

- **Atualização do Patrimônio líquido pelo IGP-M - ANO 2020**

Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CALCULADORA CIDADÃO.

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2021
Data final	08/2022
Valor nominal	R\$ 7.325.287,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26771210
Valor percentual correspondente	26,771210 %
Valor corrigido na data final	R\$ 9.286.354,97 (REAL)

- **Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CÁLCULO MANUAL**

Valor nominal: R\$ 7.325.287 (REAL)

Dados calculados:

Índice da correção no período: 1,267847%

Valor percentual correspondente: 26,78466%

Valor corrigido na data final: R\$ 9.287.340,22

- **Atualização do Patrimônio líquido pelo IGP-M - ANO 2021**

Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CALCULADORA CIDADÃO.

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2022
Data final	08/2022
Valor nominal	R\$ 11.261.231,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,07630960
Valor percentual correspondente	7,630960 %
Valor corrigido na data final	R\$ 12.120.571,03 (REAL)

- **Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CÁLCULO MANUAL**

Valor nominal: R\$ 11.261.231,00 (REAL)

Dados calculados:

Índice da correção no período: 1,076339%

Valor percentual correspondente: 7,6339%

Valor corrigido na data final: R\$ 12.120.902,11

- **Atualização do Lucro líquido pelo IGP-M - ANO 2019**

Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CALCULADORA CIDADÃO.

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2019
Data final	12/2019
Valor nominal	R\$ 921.828.000,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,07303930
Valor percentual correspondente	7,303930 %
Valor corrigido na data final	R\$ 989.157.671,84 (REAL)

- **Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CÁLCULO MANUAL**

Valor nominal: R\$ 7.564.937

(REAL)

Dados calculados:

Índice da correção no período: 1,73179%

Valor percentual
correspondente: 7,3179%

Valor corrigido na data final: R\$ R\$ 8.162.241,68

- **Atualização do Lucro líquido pelo IGP-M - ANO 2020**

Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CALCULADORA CIDADÃO.

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2021
Data final	08/2022
Valor nominal	R\$ 391.709,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26771210
Valor percentual correspondente	26,771210 %
Valor corrigido na data final	R\$ 496.574,24 (REAL)

- **Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CÁLCULO MANUAL**

Valor nominal: R\$ 391.709,00 (REAL)

Dados calculados:

Índice da correção no período: 1,267847%

Valor percentual correspondente: 26,78466%

Valor corrigido na data final: R\$ 496.626,92

- **Atualização do Lucro líquido pelo IGP-M - ANO 2021**

Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CALCULADORA CIDADÃO.

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2022
Data final	08/2022
Valor nominal	R\$ 590.661,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,07630960
Valor percentual correspondente	7,630960 %
Valor corrigido na data final	R\$ 635.734,10 (REAL)

• **Resultado da correção pelo IGP-M (FGV)- CÁLCULO MANUAL**

Valor nominal: R\$ 590.661,00 (REAL)

Dados calculados:

Índice da correção no período: 1,076339%

Valor percentual correspondente: 7,6339%

Valor corrigido na data final: R\$ 635.751,47

Tabela IGPM 2021 Mês/Ano	IGP-M MÊS (%)	IGP-M acumulado 2021(%)	Acumulado últimos 12 meses (%)
Janeiro/2021	2,58	2,5800	25,7126
Fevereiro/2021	2,53	5,1753	28,9447
Março/2021	2,94	8,2674	31,1099
Abril /2021	1,51	9,9023	32,0334

Maio/2021	4,10	14,4083	37,0630
Junho/2021	0,60	15,0947	35,7674
Julho/2021	0,78	15,9924	33,8417
Agosto /2021	0,66	16,7580	31,1321
Setembro/2021	-0,64	16,0107	24,8733
Outubro/2021	0,64	16,7532	21,7403
Novembro/2021	0,02	16,7766	17,8976
Dezembro/2021	0,87	17,7925	17,7925

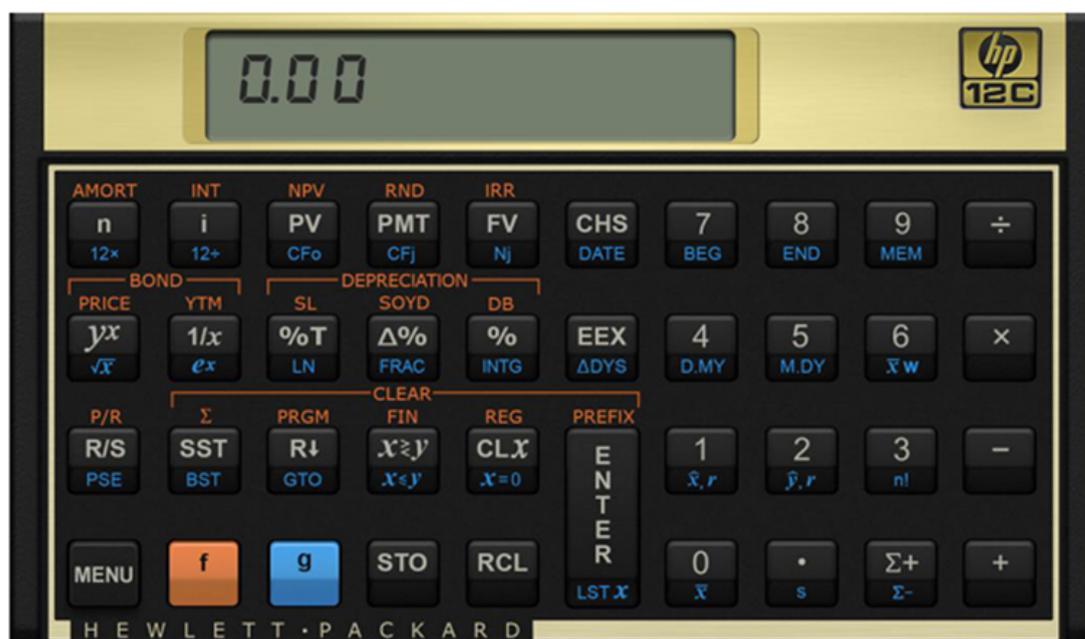
Tabela IGPM 2022 Mês/Ano	IGP-M MÊS (%)	IGP-M acumulado 2022(%)	Acumulado últimos 12 meses (%)
Janeiro/2021	1,82	1,82	16,9198
Fevereiro/2021	1,83	3,6833	16,1216
Março/2021	1,74	5,4874	14,7679
Abril /2021	1,41	6,9748	14,6548
Maio/2021	0,52	7,531	10,7119
Junho/2021	0,59	8,1655	10,7009

Julho/2021	0,21	8,3926	10,0748
Agosto /2021	-0,70	7,63	8,59

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

A HP-12C HP 12C é uma calculadora financeira programável utilizada na execução de cálculos financeiros envolvendo juros compostos, taxas de retorno e amortização. A HP 12C utiliza o método RPN e introduziu o conceito de fluxo de caixa nas calculadoras, utilizando sinais distintos para entrada e saída de recursos.

- **Figura 01:** Calculadora HP 12C



Foi lançada pela empresa de informática e tecnologia estadunidense Hewlett-Packard em 1981, em substituição às calculadoras HP 38E e 38C.

Para oferecer uma alternativa com menor custo, a empresa brasileira BrtC lançou a calculadora FC-12, o seu segundo modelo de calculadora financeira e uma

calculadora similar à HP 12C Platinum (incluindo as funções financeiras e o método RPN e algébrico).

A calculadora é uma ferramenta importante na vida do **profissional da Contabilidade**.

A **matemática financeira** está presente em várias situações cotidianas, como no cálculo de juros de aplicações financeiras, pagamentos atrasados ou adiantados, descontos de títulos, financiamentos de moradia e automóveis, entre outros.

Realizar tais cálculos “de cabeça” seria extremamente complicado, e muito provavelmente impreciso, como costumava acontecer na escola quando fazíamos contas no papel. Para agilizar esses **cálculos é comum** – e recomendável – utilizar ferramentas capazes de operar certas situações matemáticas em fração de segundos, como a calculadora financeira.

A simplicidade da calculadora e a ausência de uma interface mais elaborada podem ser irritantes para quem vive na era dos gráficos 3D e da tela sensível ao toque.

Mas os usuários experientes sentem-se confortáveis com o conjunto limitado de comandos e se negam a abandoná-la.

Após mais de três décadas, a **calculadora HP 12C** continua sendo a ferramenta mais vendida na história da empresa.

Para ligar ou desligar sua calculadora, pressione a tecla [ON].



- Se deixar a calculadora ligada sem pressionar nenhuma tecla, ela se desligará automaticamente no intervalo de 8 a 17 minutos.
- Quando se liga a calculadora HP - 12C, o número que se encontrava anteriormente no visor mantém-se o mesmo.

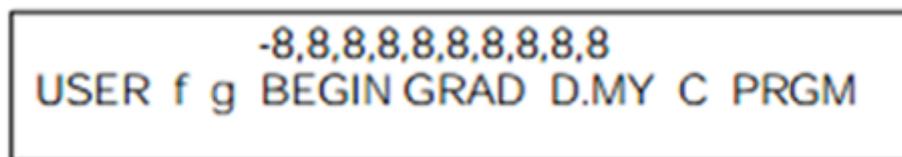
PS: As teclas [STO] e [RCL] servem para “guardar” e “chamar” um número, respectivamente. Por exemplo, quero salvar o resultado de uma conta; aperto [STO] e em seguida a “casa” que quero guardar, por exemplo [STO] [1]. Quando quiser “chamar” esse número, ou seja, que ele apareça, aperte [RCL] [1].

Testando a Calculadora:

Para verificar se sua calculadora se encontra em perfeito estado, proceda de acordo com a sequência:

1. Desligue sua calculadora.
2. Mantenha pressionada a tecla [X] e a tecla [ON], solte primeiro a tecla [ON] e depois a tecla [X].

No visor aparecerá piscando a mensagem “RUNNING” que significa “PROCESSANDO” em inglês e, depois, se a calculadora estiver funcionando corretamente, veremos no visor:



Tipos de Erros (No Visor):

ERRO	DESCRIÇÃO	MOTIVO
Error 0	Operações Matemáticas	Divisão por zero, etc.
Error 1	Registradores de Armazenamento	Estouro da capacidade de armazenamento.
Error 2	Registradores Estatísticos	Componente estatístico errado.
Error 3	Registradores Financeiros	Várias taxas internas de retorno.
Error 4	Memória	Programa extenso ou erro de programação.
Error 5	Registradores Financeiros	Excesso ou falta total de CHS no Registrador Financeiro.
Error 6	Registradores de Armazenamento	Registradores estourados, programas extenso.
Error 7	Registradores Financeiros	Excesso ou falta total de CHS nos Fluxos de Cx.
Error 8	Calendário	Entradas de datas indevidas.
Error 9	Testes de Circuito, Visor e Teclado.	Problemas com a eletrônica, visor ou teclado.
Pr Error	Memória	Perda irreparável da memória contínua.

O teclado:

As teclas estão dispostas segundo uma matriz de 4 linhas e 10 colunas. Cada tecla é identificada pela interseção de uma linha com uma coluna. O primeiro número se refere à linha e o segundo a coluna. Por exemplo, % é representado pelo código 25. As teclas da HP12C realizam 1, 2 ou até 3 funções. As funções primárias (as mais utilizadas) estão impressas na face superior de uma tecla. Todas as teclas têm função primária. Outras teclas têm uma função alternativa impressa em azul na parte oblíqua inferior da tecla. Para acionar a função alternativa em azul é necessário pressionar primeiro a tecla azul de prefixo [g]. Esta tecla é a única totalmente azul no teclado. Após acionar a tecla azul g, aciona-se a tecla da função desejada. Para acionar a função alternativa em amarelo que está impressa acima da tecla é necessário acionar a tecla amarela [f] (é a única amarela no teclado). Após acionar a tecla amarela [f], aciona-se

a tecla da função desejada. Se você acionar uma delas por engano irá aparecer, na parte inferior do visor a letra [f] ou [g]. Para apagá-las basta acionar a tecla [f] e a tecla [ENTER].

Para trocar o sinal de um número, que se encontra no visor da calculadora, basta apertar a tecla [CHS].

Limpendo a memória:

Para limpar o visor, pressione a tecla [CLX], indicativa em inglês de Clear X, o que significa Limpe X (registrador X do visor). Aparecerá então no visor o número zero.

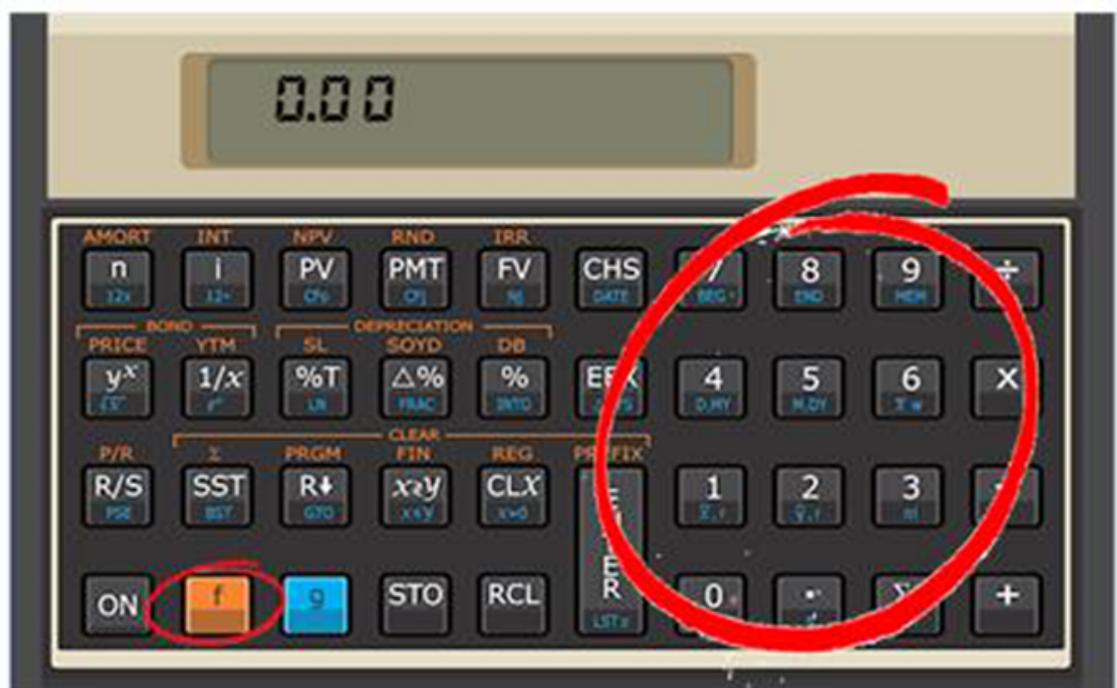


Além disso, há teclas que apagam simultaneamente uma série de registradores conforme demonstra o seguinte quadro: Página 11 Desenvolvido por Harion Camargo

Pressione	Isso Apaga:
CLX	O visor (registrador x).
f S	Registradores estatístico (R1 a R6), registradores da pilha operacional (X,Y, Z,T).
f FIN	Registradores financeiros.
f REG	Todos os registradores (de armazenamento, financeiros, pilha operacional e LSTx).
f PRGM	O programa (quando no modo programação).
f PREFIX	As teclas f , g, STO , RCL e GTO - Apresenta no visor os dez dígitos do número.

Número de Casas:

Quando efetuamos cálculos podemos desejar que o resultado, no visor, nos seja apresentado com determinado número de casas decimais, obedecendo à aproximação estatística.



É o que se chama de formatação. Para estipularmos a quantidade de algarismos decimais, pressione a tecla [f] seguida do número indicativo da quantidade de casas desejadas. Por exemplo, se você deseja utilizar 4 casas depois da vírgula, deve pressionar o botão laranja [f], e logo em seguida apertar o número 4.

PS: As teclas [STO] e [RCL] servem para “guardar” e “chamar” um número, respectivamente. Por exemplo, quero salvar o resultado de uma conta; aperto [STO] e em seguida a “casa” que quero guardar, por exemplo [STO] [1]. Quando quiser “chamar” esse número, ou seja, que ele apareça, aperto [RCL] [1].

Ponto e Vírgula:

Tomemos como exemplo o número: 1.346.630,42 Para facilitar sua visualização, dividimos a parte inteira em grupos de três algarismos por um ponto, e separamos a parte inteira da fracionária pela vírgula.

A notação americana, no entanto, utiliza a vírgula no lugar do ponto e vice-versa, o que, para o exemplo dado levaria à representação: 1,346,630.42

A HP - 12C originariamente se encontra na notação americana. Assim, à medida que se digita o número, ela vai automaticamente dividindo a parte inteira em grupos de três, bastando apenas apertar a tecla [.] quando for separar a parte inteira da fracionária.

Para passar da notação americana para brasileira e vice-versa, proceda de acordo com a sequência:

1. Desligue a calculadora.
2. Mantenha a tecla [.] pressionada e depois a tecla [ON],

Primeiro solte a tecla [ON] e depois a tecla [.].

Troca de sinal:



Esta sigla é proveniente da expressão inglesa Change Sign que significa “troca de sinal”.

Adição:

Uma soma (do latim summa) é a junção de coisas. O termo faz referência à ação e ao efeito de somar ou juntar/acrescentar. Para a matemática, a soma é uma operação que permite adicionar uma quantidade a outra.

Na HP-12C, é bem simples, realizar uma soma:

1. Digite o primeiro número.
2. Aperte a tecla [ENTER] para separar o segundo número do primeiro.
3. Digite o segundo número.
4. Aperte [+]

Subtração:

Subtração é uma operação matemática, representada pelo sinal de $-$, que indica quanto é um valor numérico (minuendo) se dele for removido outro valor numérico (subtraendo).

Na HP-12C, é bem simples, realizar uma subtração:

1. Digite o primeiro número.
2. Aperte a tecla [ENTER] para separar o segundo número do primeiro.
3. Digite o segundo número.
4. Aperte [-]

Divisão:

Divisão é a operação matemática inversa da multiplicação. O ato de dividir por algum elemento de um conjunto só faz sentido quando a multiplicação por aquele elemento for uma função bijetora. No anel dos números inteiros a hipótese da objetividade não é satisfeita para o zero, assim, não se define divisão por zero.

Na HP-12C, é bem simples, realizar uma divisão:

1. Digite o primeiro número.
2. Aperte a tecla [ENTER] para separar o segundo número do primeiro.
3. Digite o segundo número.
4. Aperte [/]

Multiplicação:

Em matemática, a multiplicação é uma operação binária. Na sua forma mais simples a multiplicação é uma forma de adicionar uma quantidade finita de números. O resultado da multiplicação de dois números é chamado produto.

Na HP-12C, é bem simples, realizar uma multiplicação:

1. Digite o primeiro número.
2. Aperte a tecla [ENTER] para separar o segundo número do primeiro.
3. Digite o segundo número.
4. Aperte [X]

Raiz:

A origem da palavra radical vem do latim radix ou radicis e significa raiz. Já o símbolo $\sqrt{\quad}$ só foi inserido no ano de 1525 pelo matemático Christoff Rudolff, em seu livro sobre álgebra Die coss. Por analogia, chegamos ao entendimento que o símbolo $\sqrt{\quad}$ tenha surgido devido a sua semelhança com a letra r, letra inicial da palavra radical. Para compreendermos o significado real da palavra radical é necessário que saibamos

também o que significa raiz. Em termos de um dicionário convencional, raiz é o número que é elevado a certa potência.

Da mesma forma, encontramos que radical é o símbolo precedente a certa quantidade quando se quer extrair alguma raiz. Sendo assim, diremos que radical se refere à raiz, e que raiz é a extração feita de certa quantidade com a ajuda do radical.



Na HP-12C:

O Botão $g \sqrt{x}$ calcula a raiz quadrada de um número.

Exemplo 01

Calcule a raiz quadrada de 144

1. Digite 144, e aperte o [ENTER]
2. Pressione as teclas g e \sqrt{x}

Exemplo 02

Calcule a raiz quarta de 5

1. Digite 5, e aperte o [ENTER]
2. Em seguida, aperte 4 e as teclas $[1/x]$ $[yx]$.

Potência:

Podemos dizer que potenciação representa uma multiplicação de fatores iguais. O expoente possui um papel fundamental na potenciação, pois ele é quem define quantas vezes a base será multiplicada por ela mesma.



Na HP-12C:

A tecla y^x eleva um número y qualquer (base) a um número x qualquer (expoente).

Exemplo 01

Calcule 2^3

1. Digite 2 e aperte [ENTER] (Isso vai armazenar a base 2)
2. Digite 3 e aperte y^x , que o resultado será exibido.

Média:

A média é um valor típico ou representativo de um conjunto de dados. Como esses valores típicos tendem a se localizar em um ponto central, dentro de um conjunto de dados ordenados segundo suas grandezas, as médias também são denominadas medidas de tendência central.



Para calcularmos a média aritmética na HP-12C temos que adotar os passos seguintes:

1 - Devemos introduzir os números que integram a amostra na HP 12C (um de cada vez) seguidos do símbolo do somatório mais, ou seja, tecla-se um número e o somatório mais [$\Sigma+$], outro número e o somatório mais e assim sucessivamente, até todos os números, da amostra, estarem registrados.

2 - Depois de todos os números estarem registrados na calculadora, para obtermos a média aritmética, devemos apertar a tecla g e depois o 0 (zero), logo aparecerá o resultado no visor da HP 12C.

Exemplo 01

A tabela abaixo fornece o tempo de produção e a quantidade de máquinas que trabalham dentro do tempo estipulado. Com base nesses dados, qual o prazo médio da produção destas máquinas?

TEMPO (MINUTOS)	QUANT. MÁQUINAS
32	13
33	16
34	5
35	7
36	4

Na HP-12C

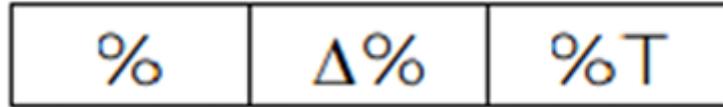
Pressionar		Objetivo	Visor
f	REG	Limpar a HP	0,00
32 enter	13 $\Sigma+$	Inserir o número base	1,00
33 enter	16 $\Sigma+$	Inserir o número complementar	2,00
34 enter	5 $\Sigma+$	Inserir o número complementar	3,00
35 enter	7 $\Sigma+$	Inserir o número complementar	4,00
36 enter	4 $\Sigma+$	Inserir o número complementar	5,00
g	6	Realizar a Operação	33,40

Resposta 33,40

Porcentagem:

Porcentagem é um substantivo feminino que indica uma taxa ou proporção calculada em relação ao número 100 (por cem). A porcentagem consiste em uma fração em que o denominador é 100 e é representada pelo símbolo %.

Na HP-12C, as teclas relacionadas à porcentagem, estão exibidas abaixo:

**Exemplo 01**

Calcule 37% de 840

1. 840 ENTER
2. 37 %
3. Resposta no Visor: 310,80

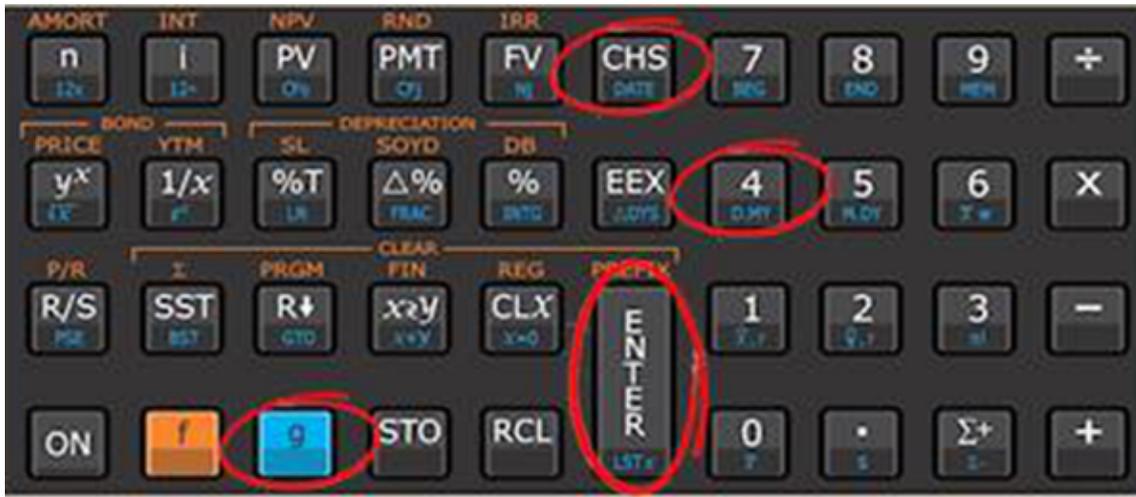
Exemplo 02

Um automóvel, cujo preço de tabela é R\$ 14.770,00, é vendido para pagamento à vista com 15% de desconto. Determine o valor do desconto e o preço à vista.

1. 14 770 ENTER
2. 15 %
3. Resposta no Visor: 2215,50 (Valor do desconto)
4. –
5. Resposta no Visor: 12554,50 (Preço à vista).

Calculando Datas:

Para calcular a data futura ou passada, decorrido certo número de dias a partir de determinada data, proceda de acordo com o roteiro:



1. Pressione as teclas [f] [REG]
2. Digite a data
3. Pressione a tecla [ENTER]
4. Digite o número de dias, pressionando a tecla [CHS] se a data procurada for anterior data digitada
5. Pressione a tecla [g] [DATE]

ATENÇÃO!

No cálculo de datas futuras ou passadas, a primeira data é computada e a da resposta é excluída.

No caso do formato DMY, a resposta será apresentada no visor com o dia, o mês e o ano separados entre si por um ponto.

No canto direito virá ainda um número indicativo do dia da semana, conforme a seguinte convenção:

N°	Dia da Semana
1	Segunda-Feira
2	Terça-Feira
3	Quarta-Feira
4	Quinta-Feira
5	Sexta-Feira
6	Sábado
7	Domingo

Exemplo 01

Em 14 de março de 2000 foi feita aplicação num banco para 69 dias. Qual a data de resgate e o dia da semana?

1. f REG (Sempre necessário para limpar o registro da HP)
2. 14,032000 ENTER
3. 69 g DATE
4. Resposta no Visor: 22.05.2000 1 (Segunda-feira)

Matemática Financeira:

A matemática financeira é uma ferramenta de extrema importância dentro de uma empresa, ou da vida pessoal. A sua utilização quando feita de maneira eficiente, minimiza custos e maximiza os resultados.

Ela fornece os instrumentos necessários para que sejam realizadas avaliações sobre os recursos com maior viabilidade em termos de custo e os investimentos que possam ser mais rentáveis a curto ou longo prazo, dependendo da estratégia adotada pelas pessoas e empresas.



Na HP-12C

Para a realização de cálculos financeiros básicos com a HP 12C é preciso estar ciente das seguintes teclas:

- i = Juros (Interest)
- n = Período (Number)
- PV = Valor Presente (Present Value)
- FV = Valor Futuro (Future Value)
- PMT = Valor do Pagamento Periódico (Periodic Payment Amount) Página 39

Desenvolvido por Harion Camargo

Veremos com os exemplos abaixo como utilizar a calculadora, ao nosso favor, em situações financeiras.

Exemplo 01

Um cliente deseja adquirir um veículo no valor de R\$ 50.000,00. Irá dar uma entrada no valor de R\$ 15.000,00 e financiar o resto em 9 parcelas, pagando juros de 1,5% a.m. De quanto será o valor da parcela que o cliente pagará?

1. f REG (Sempre necessário para limpar o registro da HP)
2. 35.000 PV
3. 1,5 i
4. 9 n

5. PMT
6. Resposta no Visor: - 4.186,34

VPL

O VPL, ou em inglês NPV, é a fórmula matemático-financeira de se determinar o valor presente de pagamentos futuros descontados a uma taxa de juros apropriada, menos o custo do investimento inicial. Basicamente, é o cálculo de quanto os futuros pagamentos somados a um custo inicial estaria valendo atualmente. Temos que considerar o conceito de valor do dinheiro no tempo, pois, exemplificando, R\$ 1 milhão hoje, não valeria R\$ 1 milhão daqui a um ano, devido ao custo de oportunidade de se colocar, por exemplo, tal montante de dinheiro na poupança para render juros.



Vejamos abaixo alguns exemplos de cálculo de VPL/NPV, com a utilização da HP-12C:

Exemplo 01

Qual é o Valor Presente Líquido (VPL) do seguinte investimento, considerando um custo de oportunidade de 12% a.a.:

- Investimento: R\$ 2.000.000,00;
- Caixa gerado no 1º ano: R\$ 1.500.000,00;
- Caixa gerado no 2º ano: R\$ 1.000.000,00;
- Caixa gerado no 3º ano: R\$ 500.000,00. Solução na HP-12C

Solução na HP-12C

Pressionar		Objetivo	Visor
f	REG	Limpar a HP	0,00
2000000	CHS g CFo	Inserir o Valor do Investimento	-2.000.000,00
1500000	g CFj	Inserir o Primeiro Valor Gerado	1.500.000,00
1000000	g CFj	Inserir o Segundo Valor Gerado	1.000.000,00
500000	g CFj	Inserir o Terceiro Valor Gerado	500.000,00
12	i	Inserir a Taxa	12,00
f NPV		Encontrar o Valor Presente Líquido (VPL)	492.369,72

Resposta no visor: R\$ 492.369,72

TIR

A Taxa Interna de Retorno (TIR) vem do inglês Internal Return Rate (IRR), e é um fórmula matemática-financeira utilizada para calcular a taxa de retorno do investimento em questão, e inclusive A TIR é um dos indicadores essenciais em análises de retorno de projetos.

Para a utilização em avaliação de fluxos de caixa, são usadas as seguintes funções da HP12-C:

- [CFo] - Fluxo de caixa inicial, considerado o fluxo de caixa no momento "zero" o (investimento).
- [CFj] - Fluxo de caixa de cada período seguinte
- [Nj] - Repete fluxos iguais e consecutivos
- [IRR] - Taxa interna de retorno (ou TIR)

Exemplo 01:

Uma empresa fez uma captação no valor de R\$ 100.000,00, e se comprometeu em fazer o pagamento em 3 vezes, com pagamento sequenciais de R\$ 50.000,00, R\$ 40.000,00 e R\$ 30.000,00, para cada mês seguinte ao da captação, qual foi a taxa de juros paga por esta empresa?

Pressionar		Objetivo	Visor
f	REG	Limpar a HP	0,00
100000	CHS g CFo	Inserir o Valor do Investimento	-100.000,00
50000	g CFj	Inserir o Primeiro Valor Gerado	50.000,00
40000	g CFj	Inserir o Segundo Valor Gerado	40.000,00
30000	g CFj	Inserir o Terceiro Valor Gerado	30.000,00
f IRR		Encontrar a Taxa Interna de Retorno (TIR)	10,65

Resposta no visor: 10,65% ao mês

3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS

Gerenciar nossas finanças é um ponto crucial para organizar as nossas vidas. Saber quanto e como gastar o dinheiro ajuda a ter um ponto de equilíbrio em tudo à nossa volta.

Por isso, o tópico abaixo mostrará o porquê ter organização na hora de falar de dinheiro é tão importante.

3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS

Não são todas as pessoas que têm um conhecimento amplo sobre controle financeiro e patrimonial, mas compreender alguns conceitos sobre finanças é muito importante para gerenciar as nossas vidas. Principalmente ao gerir uma empresa, pois para ter o controle de uma é preciso saber se organizar com as próprias finanças.

Para entendermos melhor sobre como gerir o dinheiro, é preciso entender alguns conceitos básicos sobre finanças e economia.

A economia é uma ciência que estuda a produção, distribuição e o consumo de bens e serviços. Ou seja, tudo o que o ser humano necessita para seu desenvolvimento e comportamento. E um dos seus principais objetivos é o bem estar da população.

Ela funciona de maneira mecânica e com processos delineados. Para compreender melhor é necessário saber das suas divisões:

- Microeconomia: é um ramo da ciência econômica que estuda o comportamento econômico individual focando somente em mercados específicos, analisa a formação de preços no mercado, isto é, como a empresa e o consumidor interagem e decidem o preço e a quantidade de um produto ou serviço. Estuda o funcionamento da oferta e da demanda (procura) na formação do preço.
- Macroeconomia: é uma área de conhecimento, dentro das Ciências Econômicas, que estuda a economia como um todo, isto é, os aspectos e características gerais do cenário econômico. Ela se preocupa com aspectos em curto prazo como desemprego, por exemplo. E possui algumas metas como aumentar o nível de empregos, estabilizar os preços, distribuir renda, crescer a economia, solucionar conflitos de objetivos.

Dentro do ideia de economia, existem alguns conceitos básicos que é preciso aprender:

- Juros simples: são o valor do dinheiro ao decorrer do tempo, como um rendimento.
- Juros compostos: é um regime de capitalização em que os juros de um período incidem sobre o valor acumulado até o período imediatamente anterior.
- Oferta e demanda: Oferta é a quantidade de um produto ou serviço disponível para compra. Demanda, por sua vez, é a quantidade de produtos ou serviços que os consumidores estão dispostos a comprar.
- Inflação: é o aumento dos preços de bens e serviços. Ela implica diminuição do poder de compra da moeda. A inflação é medida pelos índices de preços.
- Indicadores econômicos: consistem em múltiplos de mercado que ajudam investidores a se orientar, informando detalhes financeiros sobre a empresa.

- Impostos: é um tributo obrigatório cobrado pelo governo. Isso quer dizer que é um valor que você paga e contribui para custear as despesas administrativas do Estado.

E para se aprofundar mais nesse estudo, é preciso também entender o conceito de finanças, que nada mais é do que uma ciência que gerencia o dinheiro, tanto de empresas como do próprio Estado. Ela tem o objetivo de englobar tudo que precisa adotar sobre o manejo, controle, investir o dinheiro.

Para isso, existem também alguns conceitos básicos sobre finanças:

- Capital Inicial: representa tudo aquilo que foi realizado para tirar seu negócio do papel, ou seja, tudo que os sócios de uma empresa investiram para que o negócio funcione;
- Capital de giro: é todo dinheiro que se tem no caixa de uma companhia, para arcar com custos e despesas;
- Fluxo de caixa: é uma ferramenta para controlar o que acontece no dia a dia de um negócio. Trata-se de todo o registro que é feito de entradas e saídas.
- Despesas fixas: são todas as despesas que ocorrem de maneira recorrente, como o salário de funcionários, aluguel e contas básicas;
- Custos variáveis: são aqueles que variam com o desempenho da empresa, podendo ser diferente todos os meses, como o custo de matéria prima, comissão de vendedores, etc;
- Retorno sobre investimento: é uma relação que se faz com as despesas e o lucro obtido;
- Ponto de equilíbrio: indica quantos produtos se deve vender para arcar com todas as despesas fixas de uma empresa.
- Liquidez: mostra a capacidade que a sua empresa tem de pagar suas dívidas, considerando seus ativos e comparando com as dívidas de curto prazo.

E para se aplicar esses conceitos é necessário compreender onde usar, para isso existe um tipo de finanças para cada especialização:

- Finanças pessoais: diz respeito a pessoas físicas, que consiste em como uma pessoa vai se organizar financeiramente.
- Finanças públicas: são as finanças do Estado. Assim é necessário que o gestor financeiro receba os recursos do governo e os aplique nos setores que são necessários. Além do mais, dentro das finanças públicas é necessário que a pessoa saiba a hora de aumentar ou reduzir os impostos a fim de conseguir cumprir todas as obrigações do Estado.
- Finanças empresariais: São as finanças das empresas, assim o principal objetivo dela é tentar aumentar a rentabilidade dos sócios tentando reduzir ao máximo os riscos deles. O ideal é que a pessoa que vá cuidar das finanças de uma empresa possua formação na área e saiba fazer um bom planejamento financeiro.

Compreender todos esses conceitos e aplicá-los de forma certa é necessário para gerir uma empresa de forma correta. Mas, como já foi pontuado, para organizar a gestão financeira de um negócio, é preciso saber gerenciar as contas pessoais de um indivíduo.

Para isso, alcançar a independência financeira, é recomendável que siga algumas dicas básicas:

- Estilo de vida: muitas pessoas acabam adotando um estilo de vida que não cabe no bolso. É preciso entender que alguns gastos não são realmente necessários e aprender a viver um degrau abaixo do padrão de vida que uma renda permite, pode ser a solução de alguns indivíduos. Por isso, rever seus custos como despesas de água, luz e gás, ou assinaturas mensais ou até mesmo saídas para lugares esbanjados podem ajudar a alcançar uma qualidade de vida melhor.
- Poupar: criar um hábito de poupar o dinheiro é muito importante para chegar a independência financeira, pois assim dará rentabilidade ao dinheiro para usar em programas ou emergências futuras.
- Defina metas: Para controlar as despesas de longo prazo, é necessário definir metas para saber como gastar as despesas de curto prazo.

Seguir esses passos é importante para conquistar uma qualidade de vida. Mas infelizmente, pode não ser tão fácil assim, já que hoje, quase 70% das famílias brasileiras estão endividadas, segundo a Pesquisa de Endividamento e Inadimplência do Consumidor (Peic).

Uma dificuldade muito real é a simples falta de renda suficiente para cobrir despesas básicas: a renda média no Brasil foi de R\$ 1.380 em 2020, sendo que o salário mínimo ideal seria acima dos R\$ 5 mil, segundo o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (Dieese).

Por isso, é preciso seguir alguns passos para conseguir sair do vermelho:

- Anotar os gastos;
- Organizar as dívidas no papel;
- Cortar gastos sem necessidade;
- Procure apoio familiar em caso se gastos divididos;
- Eliminar dívidas com juros altos;
- Negocie com quem deve.

Existem dois lados da moeda e várias formas de chegar, mas o único objetivo é ter uma qualidade de vida tanto pessoal quanto dentro da empresa.

3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

A grande maioria das pessoas hoje, têm dificuldades em lidar com seu dinheiro. Às vezes, por falta de conhecimento ou até por não ter tido uma educação financeira que pudesse ajudá-la a ter hábitos saudáveis em suas finanças pessoais.

A gestão financeira é muito importante para todas as pessoas, e pensando nisso, a equipe resolveu falar sobre esse assunto, abordando a criança, para que ela se torne um adulto que tenha conhecimento sobre a gestão financeira.

A equipe decidiu pelo banner e cada integrante colaborou com frases que pudessem chamar a atenção das pessoas, sendo esse material compartilhado.

Dinheiro é assunto de Criança ? 

Educação Financeira

Incentive-os também a poupar e investir na compra de itens de maior valor e pensar no futuro. 

Estimule-o a utilizar o dinheiro com livros, cinema, arte e não só com guloseimas e brinquedos. 

Ensinar educação financeira a uma criança desde cedo pode ser uma forma delas se tornarem adultos que tomam decisões melhores. 

Mesada: estipular valor e periodicidade, como forma de recompensa por bom comportamento. 

Atividades lúdicas, com brincadeiras e jogos para estimular a consciência financeira. 

UNifeob
Escola de Negócios Online
Ciências Contábeis



4. CONCLUSÃO

Esse projeto integrado buscou abordar a importância do conhecimento das demonstrações contábeis básicas como balanço patrimonial e demonstração de resultado do exercício, que auxiliam na tomada de decisões e revelam a real situação da empresa. Também a matemática financeira, que é de uso para gerir as finanças pessoais e empresariais, seja através de empréstimos, financiamentos, rendimentos e aplicações financeiras, atrelados aos índices de preço, juros e inflação.

Além disso, devemos ressaltar que a execução do projeto no geral foi fácil, por se tratar de uma empresa grande e complexa, a análise das demonstrações contábeis e cálculo do IGPM, demandaram maior atenção.

Em suma podemos elencar que para uma boa administração da companhia Magazine Luiza S.A. são necessárias informações fidedignas, gestores atentos com as atualizações do mercado contábil e financeiro.

REFERÊNCIAS

"Magazine Luiza | Relações com Investidores." <https://ri.magazineluiza.com.br/>. Acessado em 18/09/2022.

"Magazine Luiza - Nossa história." <https://www.magazineluiza.com.br/quem-somos/historia-magazine-luiza/>. Acessado em 15/09/2022.

<https://sociedadedoinvestidor.com.br/acoes/balanco-patrimonial/>. Acessado em 18/09/2022.

<https://investnews.com.br/financas/planejamento-financeiro-como-criar/>. Acessado em 19/09/2022.

<http://opportunitymaker.com.br/conceitos-financeiros>. Acessado em 19/09/2022 - 3.3.1

<https://exame.com/invest/guia/o-que-sao-indicadores-economicos-veja-4-tipos-principais-e-para-que-servem/>. Acessado em 19/09/2022 - 3.3.1

<https://betterfly.com/pt-br/blog/tipos-de-financas/>. Acessado em 19/09/2022 - 3.3.1

<https://meubolsoemdia.com.br/Materias/7-dicas-para-conquistar-a-independencia-financeira>. Acessado em 19/09/2022. 3.3.1

<http://www.portaldecontabilidade.com.br/guia/estruturabalanco.htm>. Acessado em 19/09/2022

<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/balanco-patrimonial/>. Acessado em 15/09/2022

CPC COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. **CPC 00 (R2) - Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro.** Disponível em: [http://static.cpc.aatb.com.br/Documentos/573_CPC00\(R2\).pdf](http://static.cpc.aatb.com.br/Documentos/573_CPC00(R2).pdf). Acesso em: 15 set. 2022.

<https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores> .

ANEXOS

FIGURA 1: Ecosystema MAGALU

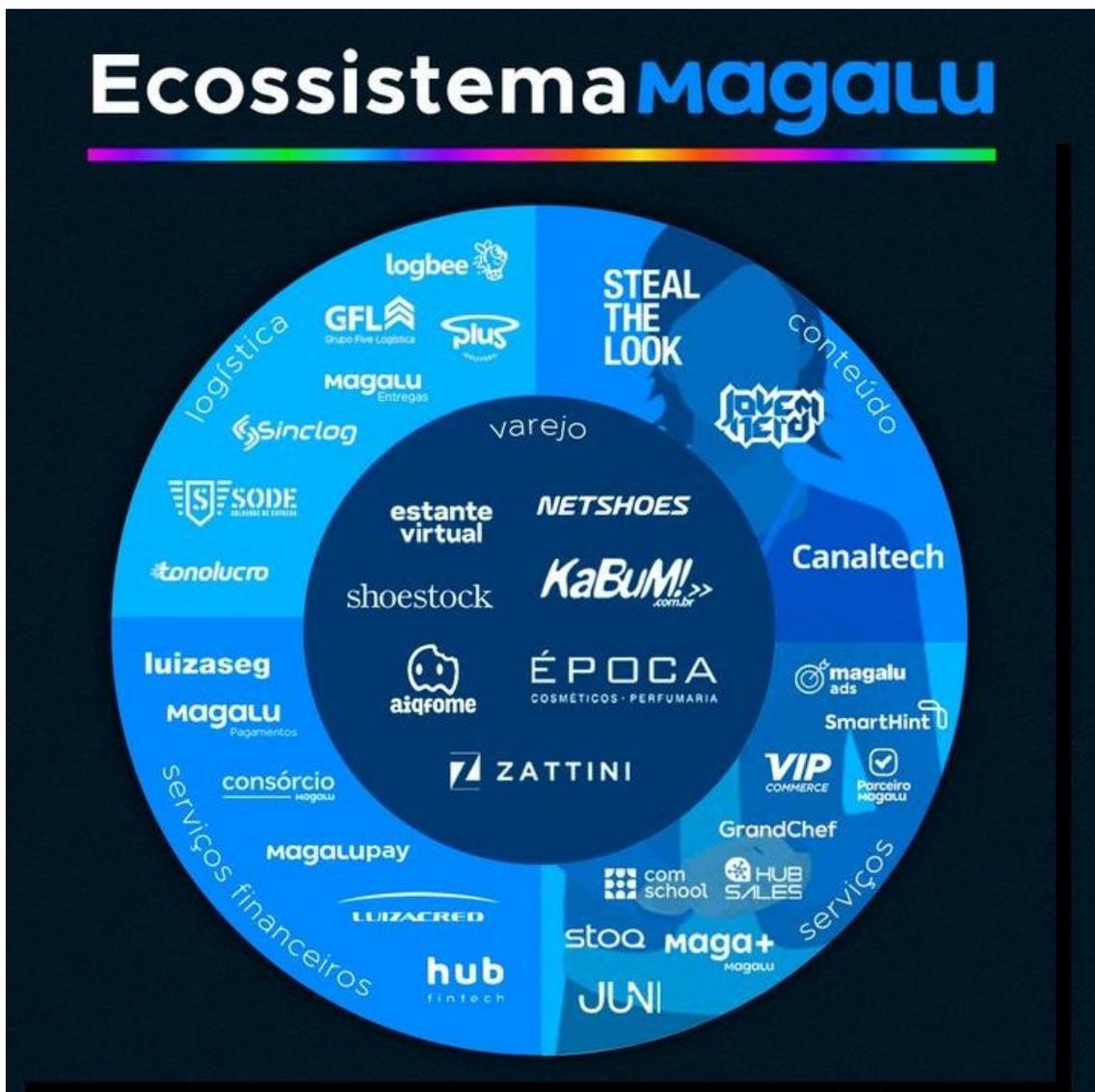


FIGURA 2: Estrutura do Balanço Patrimonial

