



**UNIFEOB**

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

**ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE**

**ADMINISTRAÇÃO/PROCESSOS GERENCIAIS**

**PROJETO INTEGRADO**

**ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M**

**POSITIVO TECNOLOGIA S.A.**

**SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP**

**SETEMBRO, 2022**

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**ADMINISTRAÇÃO/PROCESSOS GERENCIAIS**

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**POSITIVO TECNOLOGIA S.A.**

MÓDULO CONTABILIDADE E FINANÇAS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO MORAIS  
DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF. ANTONIO DONIZETI  
FORTES

ESTUDANTES:

FRANCISLENE CRISTINA MARCONDES

RA 1012021100127

MARCOS HENRIQUE BERTOLUCCI

RA 1012021100390

NICOLY OLIVEIRA SILVA

RA 1012022100463

VIVIANE FERNANDES MACHADO

RA 1012021100391

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

# SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA</b>	<b>4</b>
<b>3. PROJETO INTEGRADO</b>	<b>6</b>
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	6
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	8
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	10
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	13
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	14
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	15
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS	16
3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS	16
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	21
<b>4. CONCLUSÃO</b>	<b>24</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>25</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>26</b>

# 1. INTRODUÇÃO

A contabilidade é muito importante para a saúde financeira de uma empresa, através dela é gerado o Demonstrativo de Resultado do Exercício, serve para revelar o lucro líquido e o Balanço Patrimonial exibe a situação patrimonial e o patrimônio líquido resultante do resultado expressado na DRE. Para isso, seus resultados são gerados por contas contábeis diferentes.

O Balanço Patrimonial é composto por três grandes grupos: **Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido (PL)**.

Segundo o artigo 187 da lei, a Demonstração do Resultado do Exercício deve conter: A receita bruta das vendas e serviços, as deduções das vendas, os abatimentos e os impostos. A receita líquida das vendas e serviços, o custo das mercadorias e serviços vendidos e o lucro bruto.

A reserva legal deverá ser constituída mediante destinação de 5% (cinco por cento) do lucro líquido do exercício, antes de qualquer outra destinação. Esta reserva será constituída, obrigatoriamente, pela companhia, até que seu valor atinja 20% do capital social realizado, quando então deixará de ser acrescida. Embora guardem algumas semelhanças, IPCA e IGP-M não são iguais. A principal diferença entre eles é quem e como é feito o cálculo. O IPCA é calculado por uma instituição do estado, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

O IGP-M, por sua vez, independe do governo federal, pois é calculado pelo IBRE e a FGV. De qualquer forma, acompanhar o IPCA também é muito importante para quem deseja investir. O que é o IGP-M? IGPM é o Índice Geral de Preços de Mercado, calculado mensalmente pela Fundação Getulio Vargas (FGV), que a cada dez dias divulga também o mesmo índice com periodicidade decendial.

Uma ferramenta bastante utilizada pelas empresas e a **calculadora financeira hp 12c**, todas as teclas da hp-12c têm mais de uma função, isto é, cada tecla pode operar as seguintes funções: A) função normal, escrita na face superior da tecla; b) função amarela, escrita no corpo da máquina, na parte superior da tecla; c) função azul, escrita na face lateral inferior da própria tecla. Após ligá-la, aperte a tecla F, uma tecla bem

dourada e está do lado da tecla ON. A seguir, pressione a tecla 2 e aparecerão no visor duas casas decimais. Agora aperte o 2 e pressione ENTER, que é a tecla exatamente no meio do equipamento e a maior tecla da HP. Depois de apertar 2 e em seguida o ENTER, aperte o 3.

## **2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

Positivo Tecnologia S.A. o CNPJ da empresa é 81.243.735/0001-48. Com sede em CURITIBA, PR, possui 33 anos, 3 meses e 3 dias e foi fundada em 26/05/1989. A sua situação cadastral é ATIVA e sua principal atividade econômica é Fabricação de Equipamentos de Informática.

**RAZÃO SOCIAL:** POSITIVO TECNOLOGIA S.A.

**CNPJ:** 81.243.735/0001-48

**MATRIZ OU FILIAL:** MATRIZ

**SITUAÇÃO CADASTRAL:** ATIVA

**DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL:** 03/11/2005

**NATUREZA JURÍDICA:** 2046 | SOCIEDADE ANÔNIMA ABERTA.

**DATA DE ABERTURA:** 26/05/1989

**IDADE:** 33 ANOS, 3 MESES E 3 DIAS.

**PORTE (RFB):** DEMAIS

**ENDEREÇO:** JOÃO BETTEGA, 5200, CIDADE INDUSTRIAL DE CURITIBA.

**CIDADE/ESTADO:** CURITIBA | PR

**CEP:** 81350-000

**TELEFONES:** (41) 3316-7700 ou (41) 3316-7810

**E-MAILS:** fiscal@positivo.com.br

**ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL:**

FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.

**ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS:**

FABRICAÇÃO DE PERIFÉRICOS PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.

FABRICAÇÃO DE OUTROS APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS NÃO  
ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, PEÇAS E ACESSÓRIOS.

REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE  
MERCADORIAS EM GERAL NÃO ESPECIALIZADO.

COMÉRCIO ATACADISTA DE LIVROS, JORNAIS E OUTRAS PUBLICAÇÕES.

COMÉRCIO ATACADISTA DE APARELHOS ELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E  
DOMÉSTICO.

COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.

COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS.

EDIÇÃO DE LIVROS.

DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDA.

DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR  
CUSTOMIZÁVEIS.

CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.

SUORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA  
DA INFORMAÇÃO.

PORTAIS, PROVEDORES DE CONTEÚDO E OUTROS SERVIÇOS DE  
INFORMAÇÃO NA INTERNET.

HOLDINGS DE INSTITUIÇÕES NÃO-FINANCEIRAS.

SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E  
ENGENHARIA.

ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIOS.

GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS.

ATIVIDADES DE APOIO À EDUCAÇÃO, EXCETO CAIXAS ESCOLARES.

TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL.

REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS.

REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO.

### 3. PROJETO INTEGRADO

#### 3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

Segundo o IBRACON (NPC 27), "as demonstrações contábeis são uma representação monetária estruturada da posição patrimonial e financeira em determinada data e das transações realizadas por uma entidade no período findo nessa data". O objetivo das demonstrações contábeis de uso geral é fornecer informações sobre a posição patrimonial e financeira, o resultado e o fluxo financeiro de uma entidade, que são úteis para uma ampla variedade de usuários na tomada de decisões. As demonstrações contábeis também mostram os resultados do gerenciamento, pela Administração, dos recursos que lhe são confiados. Tais informações, juntamente com outras constantes das notas explicativas às demonstrações contábeis, auxiliam os usuários a estimar os resultados futuros e os fluxos financeiros futuros da entidade.

De acordo com o parágrafo 1º do artigo 176 da Lei 6.404/76, as demonstrações de cada exercício serão publicadas com a indicação dos valores correspondentes das demonstrações do exercício anterior. Conforme na Lei 6.404/76 (artigos 176 a 182 e artigo 187) e Normas Brasileiras de Contabilidade, o Balanço Patrimonial é constituído pelo Ativo, pelo Passivo e pelo Patrimônio Líquido.

1. O **Ativo** compreende os bens, os direitos e as demais aplicações de recursos controlados pela entidade, capazes de gerar benefícios econômicos futuros, originados de eventos ocorridos.
2. O **Passivo** compreende as origens de recursos representados pelas obrigações para com terceiros, resultantes de eventos ocorridos que exigirão ativos para a sua liquidação.
3. O **Patrimônio Líquido** compreende os recursos próprios da Entidade, e seu valor é a diferença positiva entre o valor do Ativo e o valor do Passivo. Quando

o valor do Passivo for maior que o valor do Ativo, o resultado é denominado Passivo a Descoberto. Portanto, a expressão Patrimônio Líquido deve ser substituída por Passivo a Descoberto.

No artigo 187 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 (Lei das Sociedades por Ações) instituiu a Demonstração do Resultado do Exercício. A Demonstração do Resultado do Exercício tem como objetivo principal apresentar de forma vertical resumida o resultado apurado em relação ao conjunto de operações realizadas num determinado período, normalmente, de doze meses.

De acordo com a legislação mencionada, as empresas deverão na Demonstração do Resultado do Exercício discriminar:

- a receita bruta das vendas e serviços, as deduções das vendas, os abatimentos e os impostos;
- a receita líquida das vendas e serviços, o custo das mercadorias e serviços vendidos e o lucro bruto;
- as despesas com as vendas, as despesas financeiras, deduzidas das receitas, as despesas gerais e administrativas, e outras despesas operacionais;
- o lucro ou prejuízo operacional, as outras receitas e as outras despesas;
- o resultado do exercício antes do Imposto sobre a Renda e a provisão para o imposto;
- as participações de debêntures, empregados, administradores e partes beneficiárias, mesmo na forma de instrumentos financeiros, e de instituições ou fundos de assistência ou previdência de empregados, que não se caracterizem como despesa;
- o lucro ou prejuízo líquido do exercício e o seu montante por ação do capital social.

Após ter efetuado todos os lançamentos de encerramento do exercício, no livro diário, devem ser transcritos também o balanço patrimonial e a demonstração do resultado do exercício, além da demonstração dos lucros ou prejuízos acumulados, com a data e assinatura dos administradores e do responsável pela contabilidade, com respectivo CRC.



### 3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

O **Balanço Patrimonial** tem como objetivo mostrar a situação patrimonial da empresa em um determinado período, é um relatório que demonstra de maneira clara e precisa a situação financeira de uma empresa. Para isso, são considerados todos os ativos e passivos de um negócio, ou seja, seus bens, dívidas e lucros.

<b>Balanço Patrimonial</b>	
<b>Ativo</b>	<b>Passivo</b>
<b>Ativo Circulante</b>	<b>Passivo Circulante</b>
Disponibilidades (Disponível)	<b>Passivo Não Circulante</b>
Direitos realizáveis	<b>Patrimônio Líquido</b>
Despesas Exercícios Seguintes	Capital Social
	(-) Capital a Integralizar
<b>Ativo Não Circulante</b>	Reservas de Capital
Realizável a Longo Prazo	Reservas de Lucros
Investimento	(-) Ações em Tesouraria
Imobilizado	Ajustes de Avaliação Patrimonial
Intangível	Prejuízos Acumulados

**Ativo circulante:** é um bem ou direito que pode ser convertido em dinheiro em um curto prazo de tempo, dentro do ano fiscal da empresa (no máximo 12 meses). E ele recebe este nome justamente por ter maior liquidez – ou seja, pode ser transformado em dinheiro em pouco tempo.

**Ativo não circulante:** se ativo circulante é tudo o que pode ser convertido em dinheiro no curto prazo, ativo não circulante é justamente o contrário: todos os bens e direitos que só podem ser transformados em dinheiro no médio ou longo prazo.

**Passivo circulante:** é qualquer dívida que precise ser quitada em no máximo 12 meses e pode ser dividida em três diferentes frentes: Operacional: contas

relacionadas ao funcionamento dos negócios; Financeiro: contas relacionadas às movimentações de dinheiro feitas dentro da empresa.

**Passivo não circulante:** como você viu, os passivos não circulantes são uma das categorias desse conceito. O termo define despesas da empresa com vencimento no longo prazo — pelo menos até o próximo balanço. Entre os principais exemplos estão empréstimos e financiamentos com vencimento superior a um ano.

**Patrimônio líquido:** é um indicador contábil que representa a diferença entre o ativo e o passivo da organização. Ou seja, o PL demonstra a subtração entre os bens e direitos que uma empresa possui em relação às suas obrigações.

	ANO 2021	ANO 2020	ANO 2019
<b>Ativo</b>			
<b>Ativo Circulante</b>	<b>3120,04</b>	<b>2211,24</b>	<b>1471,8</b>
Disponibilidades (Disponível)	295,1	490,72	430,8
Direitos realizáveis	995,47	947,69	435,71
Despesas Exercícios Seguintes	56,23	48,75	60,53
<b>Ativo Não Circulante</b>	<b>3754,14</b>	<b>2824,64</b>	<b>1945,4</b>
Realizável a Longo Prazo	339,36	336,99	146,06
Investimento	114,23	91,69	73,43
Imobilizado	194,81	169,58	154,34
Intangível	43,88	54,71	62,03
<b>Passivo</b>			
<b>Passivo Circulante</b>	<b>1937,65</b>	<b>1370,93</b>	<b>1178,9</b>
<b>Passivo Não Circulante</b>	<b>2582,3</b>	<b>1802,72</b>	<b>1418,4</b>
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>1171,83</b>	<b>1021,91</b>	<b>527,02</b>
Capital Social	-	-	-
(-) Capital a Integralizar	-	-	-
Reservas de Capital	-	-	-
Reservas de Lucros	-	-	-
(-) Ações em Tesouraria	-21,13	-13,32	-12,5
Ajustes de Avaliação Patrimonial	3754,14	2824,64	1945,4
Prejuízos Acumulados	481,36	330,64	187,98

Quando o patrimônio líquido for positivo mostra que os ativos da empresa cresceram, para ultrapassar o passivo total, o que significa que a empresa possui ativos suficientes para fazer frente a quaisquer passivos que possam surgir, como descrito no balanço patrimonial a Positivo Tecnologia S.A teve um crescimento grande anualmente, em 2019 faturou 1.945, já em 2020 o lucro foi de 2.824, por fim em 2021 o seu patrimônio líquido continuou crescendo e chegou a 3.754.

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

A DRE é a Demonstração do Resultado do Exercício, um documento com importância tanto contábil quanto gerencial. Com a DRE, é possível ter uma visão sintetizada e estruturada dos principais indicadores financeiros do negócio, entendendo de maneira transparente os resultados.

Os principais grupos de conta da DRE são:

- Receita Bruta
- (-) Deduções e abatimentos
- (=) Receita Líquida
- (-) CPV (Custo de produtos vendidos) ou CMV (Custos de mercadorias vendidas)
- (=) Lucro Bruto
- (-) Despesas com Vendas
- (-) Despesas Administrativas
- (-) Despesas Financeiras
- (=) Resultado Antes IRPJ CSLL
- (-) Provisões IRPJ E CSLL
- (=) Resultado Líquido.

- 1. Receita de vendas:** Entrada de dinheiro no caixa ou no patrimônio da empresa em dinheiro ou direitos (crédito documentado que assegure propriedade de mercadorias ou bens).
- 2. Deduções de impostos:** Inclui devoluções de vendas, descontos oferecidos e abatimentos de impostos que incidem diretamente sobre a venda, como ICMS, ISS etc.
- 3. Receita líquida:** O resultado das receitas de vendas menos as deduções representam a receita líquida.
- 4. Custos de venda:** CPV (Custo de produtos vendidos), CMV (Custos de mercadorias vendidas) e CSP (Custo dos Serviços Prestados) apresentam gastos relativos à fabricação de um produto ou preparação de um serviço. Valores despendidos com matéria-prima, distribuição, logística etc.
- 5. Lucro bruto ou resultado bruto:** Lucro bruto é a diferença entre a receita líquida e o gasto na produção.
- 6. Despesas Administrativas ou fixas:** Despesas fixas correspondem aos gastos para manter a empresa em funcionamento independentemente de haver vendas.
- 7. Despesas com vendas:** Gastos com comissões e custos de pós-venda.
- 8. Despesas financeiras:** Gastos com juros e multas podem ser apresentados como despesas financeiras. No caso de quem mexe com importação e exportação, variações cambiais também estão neste tópico.
- 9. Resultados antes do IRPJ e CSLL:** Resultado da conta até aqui, desconsiderando o impacto dos impostos sobre o faturamento.
- 10. IRPJ e CSLL:** IRPJ (Imposto de Renda de Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido) são tributos cobrados sobre o faturamento.
- 11. Resultado líquido:** Por fim, temos o resultado líquido, obtido a partir da subtração dos impostos e taxas pagas do lucro bruto.

<b>Descrição</b>	<b>01/01/2021 a 31/12/2021</b>	<b>01/01/2020 a 31/12/2020</b>	<b>01/01/2019 a 31/12/2019</b>
Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	3.365.487	2.192.173	1.915.308
Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2.596.881	-1.743.427	-1.435.200
Resultado Bruto	768.606	448.746	480.108
Despesas/Receitas Operacionais	-465.457	-171.070	-381.253
Despesas com Vendas	-363.763	-272.919	-273.006
Despesas Gerais e Administrativas	-163.437	-136.782	-112.095
Outras Receitas Operacionais	57.585	237.507	5.896
Resultado de Equivalência Patrimonial	4.158	1.124	-2.048
Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	303.149	277.676	98.855
Resultado Financeiro	-94.912	-5.287	-70.575
Receitas Financeiras	63.856	95.289	37.406
Receitas Financeiras	43.706	59.756	32.306
Variação Cambial, Líquida	20.150	35.533	5.100
Despesas Financeiras	-158.768	-100.576	-107.981
Despesas Financeiras	-158.768	-100.576	-107.981
Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	208.237	272.389	28.280
Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-5.341	-76.547	-7.432
Corrente	-4.712	-15.139	-7.266
Diferido	-629	-61.408	-166
Resultado Líquido das Operações Continuadas	202.896	195.842	20.848
Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	202.896	195.842	20.848

A Demonstração do Resultado do Exercício – DRE – é um relatório contábil que evidencia se as operações de uma empresa estão gerando lucro ou prejuízo, considerando um determinado período de tempo. A Positivo Tecnologia S.A teve um lucro considerável anualmente como descrito na DRE em 2019 a empresa obteve 20.848, em 2020 foi de 195.842 já em 2021 o lucro foi ainda maior chegou a ser de 202.896.

## 3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

**Índice Geral de Preços de Mercado**, o IGP-M, calculado mensalmente pela Fundação Getulio Vargas (FGV), O IGP-M acompanha os valores de itens como combustíveis, tijolos e café. Ele é um índice de medição de preços que vai desde bens industriais, matérias-primas até produtos ligados ao consumidor final. Foi criado em 1940 e é considerado um dos principais indicadores de inflação do país.

O IGP-M é calculado com base na coleta de preços realizada entre os dias 21 do mês presente e 20 do mês seguinte, comparando os preços e tarifas cobradas tanto para o consumidor final quanto durante toda a cadeia produtiva. O IGP-M acumulado é de 7,63% no ano e 8,59% nos últimos 12 meses. Em agosto de 2022, o índice caiu 0,70%, frente a variação de 0,21% em julho e 0,59% de junho. O índice acumulado em 2021 foi de 11,79%.

A atualização dos valores dos **lucros líquidos** e do **patrimônio líquido** da Positivo Tecnologia S.A, foram feitos através dos dados do IGP-M de agosto de 2022, com base na queda de 0.70%.

### **Lucro Líquido:**

- 2019 = R\$ 1.875,4
- 2020 = R\$ 2.754,64
- 2021 = R\$ 2.627,898

### **Patrimônio Líquido:**

- 2019 = R\$ 368,914
- 2020 = R\$ 951.91
- 2021 = R\$ 820,281

### 3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

O Índice Geral de Preços do Mercado ou IGP-M é um indicador que mede a variação dos preços na economia do Brasil. Foi criado em 1940 pela FGV (Fundação Getúlio Vargas), é considerado um dos principais indicadores de inflação do país. Altamente sensível, ele é medido pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas (FGV IBRE) e atua como um método alternativo para acompanhar a inflação. Ele serve para acompanhar as mudanças tanto de valor da moeda quanto da alteração nos preços. Assim, conforme o IGP-M avança, o dinheiro perde valor.

O valor do índice IGP-M é usado como base para o reajuste de diversas tarifas e contratos. Alguns exemplos são os contratos de aluguéis, financiamentos, energia elétrica e investimentos diversos. Isso é possível porque o IGP-M reflete a situação econômica de maneira mais ampla.

O IGP-M é calculado mensalmente. Portanto, a sua média total consiste no somatório mensal dos IGP-Ms de um período considerado, como, por exemplo, em seis meses. O índice pode ser acompanhado no portal do IBRE <https://portalibre.fgv.br/igp> e no portal do Debit <https://www.debit.com.br/tabelas/tabela-completa.php?indice=igpm>.

Para medir a inflação, são analisados os preços a partir do dia 21 do mês anterior até o dia 20 do mês de referência. A divulgação ocorre ao final do mês de referência. Com abrangência setorial, a FGV analisa dados de sete capitais: São Paulo, Rio de Janeiro, Salvador, Recife, Porto Alegre, Belo Horizonte e Brasília.

O IGP-M acumulado é um cálculo feito a partir dos valores mensais do IGP-M. Para isso, é utilizada a mesma base de cálculo dos juros compostos.

A atualização dos valores dos lucros líquidos da Positivo Tecnologia S.A, com cálculos manuais e com a calculadora do cidadão <https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores&aba=1>

Lucro Líquido:

- 2019 = R\$ 1.875,40  
Valor Nominal R\$1.875,40  
Período 12/2020  
Valor percentual correspondente 23,1147%  
Valor Corrigido na data final calculadora do cidadão; R\$2.357,64  
Valor Corrigido na data final manual; R\$2.308,89
- 2020 = R\$ 2.754,64  
Valor Nominal R\$2.754,64  
Período 12/2021  
Valor percentual correspondente 17,7925%  
Valor Corrigido na data final calculadora do cidadão; R\$3.275,59  
Valor Corrigido na data final manual; R\$3.244,75

- 2021 = R\$ 2.627,89  
 Valor Nominal R\$2.754,64  
 Período 08/2022  
 Valor percentual correspondente 7,6926%  
 Valor Corrigido na data final calculadora do cidadão; R\$2.853,05  
 Valor Corrigido na data final manual; R\$2.830,04

	2019		2020		2021		2022	
	IGP-M MES	Acumulado	IGP-M MES	Acumulado	IGP-M MES	Acumulado	IGP-M MES	Acumulado
Janeiro	0,01	0,01	0,48	0,48	2,58	2,5800	1,82	1,82
Fevereiro	0,88	0,89	-0,04	0,44	2,53	5,1753	1,83	3,6833
Março	1,26	2,161214	1,24	1,6854	2,94	8,2674	1,74	5,4874
Abril	0,92	2,21811	0,80	2,4989	1,51	9,9023	1,41	6,9748
Mai	0,45	2,67809	0,26	2,7653	4,10	14,4083	0,52	7,531
Junho	0,80	3,499514	1,56	4,3685	0,60	15,0947	0,59	8,1655
Julho	0,40	3,913512	2,23	6,6959	0,78	15,9924	0,21	8,3926
Agosto	-0,67	3,243512	2,74	9,6193	0,66	16,7580	-0,70	7,6926
Setembro	-0,01	3,233512	4,34	14,3769	-0,64	16,0107		
Outubro	0,68	3,935499	3,23	18,0713	0,64	16,7532		
Novembro	0,30	4,2473	3,28	21,9440	0,02	16,7766		
Dezembro	2,09	6,42606	0,96	23,1147	0,87	17,7925		

### 3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

A HP-12C opera com o sistema de entrada de dados RPN (Notação Polonesa Reversa), onde introduzimos primeiro os dados, separados pela tecla ENTER, e depois as operações. Tal sistema torna os cálculos extensos muito mais rápidos e simples. Para fazendo a operação  $2 + 3$  na HP-12C:

1. Primeiro ligue a máquina, ( pressione a tecla ON)
2. Caso o visor apresente um número diferente de zero, limpe-o usando a tecla CLX. (Clear x = limpa o visor)
3. Depois pressione a tecla F e a seguir a tecla 2 para o visor apresenta 2 casas decimais
4. Agora aperte 2, pressione ENTER e em seguida 3. Por último, a tecla +. Resultado 5

Para atualizar a o IGP-M de fevereiro de 2022, faremos o calculo da seguinte maneira:

1. Primeiro ligue a máquina, ( pressione a tecla ON)
2. Caso o visor apresente um número diferente de zero, limpe-o usando a tecla CLX. (Clear x = limpa o visor)
3. Depois pressione a tecla F e a seguir a tecla 4 para o visor apresentar 4 casas decimais
4. Agora aperte 1,82, ENTER e em seguida 100, depois a tecla /, teremos 0,0182 pressione ENTER 1 e por fim +, teremos o primeiro resultado de 1,0182, após o resultado pressione a tecla STO (de armazenamento, do inglês STORE) + 1 para salvar esse resultado.



5. Pressione CLX novamente para limpar o cálculo.
6. Aperte 1,83, ENTER e em seguida 100, depois a tecla /, teremos 0,0183 pressione ENTER 1 e por fim +, teremos o segundo resultado de 1,0183.
7. Para descobrir o IGP-M acumulado do mês de fevereiro de 2022, pega o resultado de 1,0183 pressionar a tecla ENTER e RCL (Serve para chamar de volta os números guardados na memória) 1, teremos o resultado de 1,0368
8. Depois 1,0368 ENTER 1- = 0,0368, tecle ENTER 100x , e teremos o índice de acumulado 3,68%

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

O gerenciamento financeiro é um conjunto de procedimentos, métodos e ações que permitem que as empresas controlem, a análise e o planejamento das suas atividades. Um bom gerenciamento das finanças, possibilita que os profissionais especializados analisem o cenário e tracem suas metas para que a empresa melhore seus resultados e seu gerenciamento.

#### **3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS**

- **Tópico 1: Introdução aos conceitos econômicos e financeiros básicos:**

É comum ouvirmos falar de finanças relacionarmos com dinheiro.

Finanças é uma disciplina que faz a gestão do dinheiro, enquanto este é o meio utilizado na relação de troca entre entidades e o meio pelo qual damos o valor para a troca de bens ou serviços.

Falando mais sobre Finanças, é importante destacar sua forte relação com outras áreas de estudo, como é o caso da Contabilidade, uma ciência que tem por objetivo o estudo das variações quantitativas e qualitativas no patrimônio, e a Economia, que estuda a produção, a circulação e o consumo dos bens e serviços que são utilizados para satisfazer as necessidades humanas e que é dividida em dois grandes grupos: microeconomia e macroeconomia.

Existindo uma relação de troca entre as entidades, uma parte entrega um bem ou serviço, enquanto a outra parte recebe remunera a primeira parte com uma quantia de dinheiro. Assim, essas operações são registradas e geram determinadas consequências a partir do fato.

A saída do dinheiro em uma operação pode ser explicada de várias maneiras: para um pagamento, investimento ou a compra de um bem a ser consumido.

Na visão contábil, a saída de dinheiro pode ser classificada como: despesa, gasto, desembolso, custo e investimento.

### **A gestão de custos pessoais:**

Muitas das teorias nas ciências sociais, podem facilmente ter seus princípios aplicados para as pessoas.

A aplicabilidade de alguns controles existentes nas organizações, como a categorização de receitas e despesas, fluxo de caixa, investimentos e outros, também são aplicáveis (guardadas as proporções) para os indivíduos. O uso de controle (softwares) é aceito, o que facilita o controle. Os aplicativos também podem ser uma opção, e muitos deles são gratuitos.

O controle dos gastos seja em uma empresa ou em nossa vida pessoal é essencial e é importante ter em mente que não podemos gastar mais do que ganhamos, pois é inevitável que isso nos trará infortúnios no futuro.

Uma dica para saber como e quanto gastamos é na categorização de gastos - despesas com pessoal, despesa com ocupação, despesas com serviços profissionais e despesas diversas - a partir disso, podemos entender nossas prioridades, excluir ou deixar para um outro momento aquelas despesas que não são tão necessárias e ainda tomar melhores decisões em relação ao uso desse excedente financeiro..

- **Tópico 2: Entendendo o ambiente: independência financeira, o valor da minha riqueza e o registro do dia a dia:**

A gestão financeira busca liquidez, menores custos e otimização de resultados. No gerenciamento financeiro pessoal, a liquidez pode ser entendida como o valor monetário que sobra após pagas todas as nossas despesas.

O gestor financeiro, por sua vez, tem como uma das principais funções dentro de uma empresa a maximização da riqueza do acionista.

Trazendo para a nossa vida pessoal, precisamos gerenciar muito bem as nossas finanças a fim de cumprir todas as nossas obrigações.

### **Fonte de rendimentos:**

O ponto de partida para qualquer geração de resultado financeiro positivo é ter uma maneira de se ganhar dinheiro, seja pelo faturamento dos bens e serviços prestados por uma empresa, o trabalho vinculado a uma companhia ou empreendendo seu próprio negócio.

Há, todavia, outras maneiras de ganhar dinheiro. Pode-se citar, por exemplo, o uso do que sobrou dos pagamentos dos gastos mensais para investimento, que pode ser feito em rendimentos de aplicações financeiras, renda de aluguel, tornando-se um acionista ou na venda de direito autoral.

### **Redução de custos:**

Definidos os compromissos fixos, indispensáveis e difíceis de serem adiados, podemos reconhecer aqueles que podem ser minimizados, postergados ou excluídos.

Se de mesmo modo, percebemos que as saídas são próximas ou se sobrepõem às entradas, então algumas ações são necessárias:

- a) Evitar dívidas bancárias;
- b) Renegociar e trocar fornecedores;
- c) Controlar gastos e trocar processos;
- d) Verificar o nível de gastos;
- e) Vender algum tipo de bem ou ativo

### **Conceitos de investimento:**

Um dos conceitos de investimento em empresas é o que corresponde aos gastos realizados na compra de máquinas e equipamentos e compras para a formação de estoques para venda futura, um segundo conceito refere-se à compra de ativos financeiros.

Da mesma forma, quando se trata de conceitos de investimentos para as pessoas físicas temos os investimentos em ativos financeiros ou em bens permanentes.

Independente da forma de investimento escolhida sempre terá seu risco, mas quanto maior o risco no investimento, maior a taxa de retorno.

Uma dica importante antes da procura de investimentos é conhecer o perfil do investidor (conservador, moderado ou agressivo), e procurar o tipo de investimento no qual você confie.

Sendo assim, uma pessoa jurídica ou física que faz investimento precisa criar o hábito de gerar relatórios financeiros periódicos para a análise, acompanhamento e tomada de decisão quanto aos investimentos feitos.

- **Tópico 3: Dívidas e juros compostos, opções de empréstimo e alternativas ao endividado:**

A Matemática Financeira estuda o valor do dinheiro no tempo e uma das maneiras mais comuns de estudar a Matemática Financeira aplicada é por meio de fluxos de caixa (análise gráfica de entradas e saídas de valores monetários).

Os propósitos da Matemática Financeira podem ser considerados em duas perspectivas: de quem aplica - busca por taxas de juros elevadas; e de quem toma emprestado - busca taxas de juros baixas. De certo modo, a alteração das taxas de juros é regida pela oferta e pela demanda de mercado.

Outra observação sobre a taxa de juros é o efeito no investidor e no mercado: as taxas elevadas induzem a um aumento na poupança para investidores viverem de renda do capital. Em contrapartida, as taxas de juros baixas deixam de ser atrativas e estimulam um aumento na produção e no consumo.

### **Juros simples:**

Aqui, apenas o capital inicial servirá como base de cálculo dos juros durante o período de uma aplicação.

A fórmula para cálculo de juros simples é:

$$\mathbf{VF = VP + VP \times i \times n}$$

ou

$$\mathbf{FV = VP \times (1 + i \times n)}$$

Onde:

**VF= valor futuro**

**VP= valor presente**

**i= taxa de juros**

**n= número de períodos**

### **Juros compostos:**

Em sua metodologia, os juros de períodos passados são acrescidos ao capital inicial e em cima desse novo valor é realizado um cálculo de juros para o próximo período.

A fórmula para cálculo de juros compostos é:

$$\mathbf{VF = VP + (1 + i)^n}$$

Onde:

**VF= valor futuro**

**VP= valor presente**

**i= taxa de juros**

**n= número de períodos (em forma de potência)**

### **Possibilidades de crédito:**

Uma das finalidades da área financeira é a avaliação e concessão de crédito a novos clientes. A boa análise de crédito pode evitar ou minimizar os riscos em operações de recebimentos duvidosos.

### **Organizando finanças:**

A organização das finanças, seja em empresas ou na vida pessoal, tem uma importância muito significativa para prosseguir na execução dos projetos para alcance de objetivos. Em contrapartida, a desorganização financeira influencia o desempenho operacional e

também o lado emocional das pessoas, diminuindo a produtividade no trabalho e trazendo outras consequências danosas.

Por isso, algumas ações para a organização se estabeleça na vida das pessoas e das empresas são:

- a) Controle das ações que envolvem recursos financeiros - tanto entradas como saídas;
- b) Definir prioridades;
- c) Preparar um orçamento financeiro (o plano de ação orçamentário vai informar se nossos objetivos são viáveis ou não);
- d) Para otimizar a disciplina e contribuir na organização das finanças podemos automatizar o máximo de pagamentos e recebimentos.

- **Tópico 4: Estabelecer metas para a realização de seus sonhos e como envolver o grupo a que você pertence para atingir seus objetivos.**

Sabemos, então, que a organização e boa gestão de nossas finanças são de extrema importância, mas além disso precisamos pensar em um caminho ainda maior.

Como estaremos daqui alguns anos? O que poderemos nos proporcionar e aos nossos familiares? Qual o padrão de vida teremos?

É preciso começar agora, no presente.

Alguns hábitos para se manter organizado em suas finanças pessoais ou em sua empresa são:

- a) A gestão das finanças deve se manter equilibrada;
- b) O planejamento inicial e a manutenção de controles financeiros no decorrer das transações são primordiais para que o gestor financeiro acompanhe a movimentação do seu dinheiro.
- c) Saber qual o melhor momento para se iniciar um novo projeto;
- d) Planejar uma reserva para eventuais necessidades.

### **Sonhos:**

Ao relacionarmos finanças e os nossos sonhos podemos perceber que é por meio destes que projetamos aonde queremos chegar e o dinheiro pode ser um dos principais viabilizadores.

A educação financeira pode nos trazer muitos benefícios, entre eles a possibilidade de equilibrar as finanças pessoais para a realização dos nossos sonhos e objetivos.

É preciso ser capaz de traçar objetivos com clareza e uma boa estratégia para alcançá-los, com a finalidade de se preservar de algumas armadilhas que a gestão do dinheiro pode nos pregar (essa habilidade é adquirida dia a dia, através do exercício diário de planejamento e controle financeiro), e além disso podemos decidir de fato qual o melhor momento para realizar esse sonho.

Se necessário, precisaremos lapidar nossos sonhos e alinhá-los com os nossos recursos financeiros. E é aqui que precisaremos ter foco.

A educação financeira serve também para nos preparar para responder a imprevistos financeiros no presente e para a nossa aposentadoria.

Por fim, falando um pouco mais sobre a aposentadoria, possuímos algumas opções e, a partir delas, podemos montar um plano e decidir qual o melhor. Levando em consideração a nossa idade atual, nossa renda e fontes de renda, podemos projetar a melhor idade para se aposentar, quanto de renda será suficiente e quais as possíveis fontes de renda teremos.

### **3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA**

#### **Introdução aos conceitos econômicos e financeiros básicos:**

É comum ouvirmos falar de finanças e relacionarmos isso com dinheiro.

Finanças é uma disciplina que faz gestão do dinheiro. Mas falando mais sobre Finança é importante relacionar com outras disciplinas de estudos como a Contabilidade que é uma ciência que estuda a variação quantitativa e qualitativa do patrimônio e a Economia que estuda a produção, a circularização de bens e consumo de serviço.

Também podemos relacionar isso com a gestão pessoal. Muitas das teorias das ciências sociais podem facilmente ter seu princípio aplicado para pessoas e como a aplicabilidade de alguns controles existentes nas empresas como a categorização de receitas, despesas fluxos de caixas e investimento.

Podemos usar isso na nossa vida como receita, salário, despesas com a moradia e para ajudar existem alguns softwares e aplicativos que podem ser um facilitador no nosso dia a dia.

### **A importância de finanças no nosso dia a dia:**

Assim como faz o gestor financeiro, todos nós podemos nos encaixar no modelo para gerenciar as nossas finanças pessoais. Ninguém deve relaxar no tratamento do seu dinheiro, não é mesmo?

Ao investir, deve-se tomar decisões inteligentes a esse respeito.

Para começar a ter um resultado financeiro positivo é preciso arrumar uma maneira que seja possível de ganhar dinheiro, uma delas é usar o que sobrar dos pagamentos e gastos mensais e investir esse valor, você estará fazendo seu dinheiro render muito mais. Outras maneiras são: rendimento de aplicações financeiras, renda de aluguel, compra de ações, direito autoral, e assim vai.

O primeiro passo para ir em busca da redução dos gastos é ter noção do nível de entradas e saídas mensais, se as entradas são bem superiores às saídas, ótimo, será mais fácil gerenciar, se as saídas forem próximas ou superiores, então algumas atitudes deverão ser tomadas rapidamente.

Mesmo sem ter a obrigação de fazer um demonstrativo, é importante que as pessoas façam também seu controle e acompanhamento de caixa, pois facilitará muito nas decisões a serem tomadas na hora de fazer o investimento ou gastar.

### **Juros e como estabelecer disciplina financeira:**

A matemática financeira estuda o valor do dinheiro no tempo.

Os seus propósitos podem ser considerados em duas perspectivas: de quem empresta e que busca por juros mais elevados e de quem toma emprestado e busca por juros mais baixos.

Podemos dividir os juros em **simples**, onde apenas o capital inicial serve como base para o cálculo dos próximos juros e **compostos**, onde os juros passados são acrescidos ao capital inicial para o cálculo do novo juros.

Conhecer suas fórmulas e como elas podem ser aplicadas podem ajudar você a tomar a melhor decisão.

Por isso, fazer um orçamento financeiro que vai ajudar você a saber se os seus objetivos são viáveis ou não; definir as suas prioridades; fazer o controle das entradas e saídas do seu dinheiro e automatizar , se possível, ao máximo seus pagamentos e recebimentos; são algumas das ações que podem ajudar você a ter mais disciplina sobre o seu dinheiro.

### **Como estabelecer metas para a realização de seus sonhos?**

Todos nós sonhamos, fazemos planos para o futuro e pensamos em coisas que queremos para nós mesmos e para as nossas famílias. Por isso, fazer a gestão financeira requer cuidados específicos, sacrifícios e estar pautado em hábitos essenciais para evitar imprevistos.

- Observe a movimentação do fluxo financeiro;
- Saber quando irá receber seu salário;
- Melhor data para realizar;
- Quanto a ter dinheiro: precisa reservar para pagar o aluguel e outras contas;
- Planeje uma reserva financeira para emergências- ter um valor guardado, mesmo que não seja um valor grande, pode ser a salvação para uma situação difícil;

Independentemente de esforços necessários para a realização de um sonho, para todos os casos é preciso ter educação financeira que pode trazer muitos benefícios, como equilíbrio nas finanças pessoais - já mencionado acima.

**Link para o vídeo no youtube: < <https://youtu.be/d-IT1Jg7FMI> >**



## 4. CONCLUSÃO

Neste Projeto Integrado, os estudantes trabalharam na exposição da importância da Contabilidade para a saúde de uma empresa e os conceitos básicos de Finanças, que são implementados no ambiente empresarial, mas que podem ser utilizados na vida pessoal.

Foi escolhida para este trabalho, a empresa Positivo Tecnologia S.A e que ao decorrer do PI foram expostas suas informações, tal como sua situação mostrada no Balanço Patrimonial, na Demonstração de Resultado de Exercício e no Índice Geral de Preços de Mercado.

Foi apresentado o Balanço Patrimonial e a Demonstração de Resultado de Exercício, as contas que os compõem, sua finalidade e relevância para uma organização.

O Índice Geral de Preços do Mercado (IGP-M) foi referido, assim como sua aplicabilidade e importância.

A calculadora HP 12C foi mencionada, juntamente com suas principais funções e como os cálculos são realizados.

Neste PI também foi abordado o gerenciamento de finanças e sua relevância para o controle, análise e planejamento das suas atividades e que assim é possível traçar melhores caminhos rumo à melhores resultados.

Por fim, os estudantes contribuíram com algumas dicas para o gerenciamento financeiro empresarial e pessoal.

## REFERÊNCIAS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS (OU FINANCEIRAS). [S. l.] Disponível em: <http://www.portaldecontabilidade.com.br/tematicas/demonstracoescontabeis.htm> Acesso em: 17 ago. 2022.

INFORMAÇÃO CADASDRAL. [S. l.] Disponível em: <https://www.informecadastral.com.br/cnpj/positivo-tecnologia-sa-81243735000148>. Acesso em: 29 ago. 2022.

INVESTING.COM - O Portal Líder Financeiro. [S. l.] Disponível em: <https://br.investing.com/equities/positivo-inf-on-nm-balance-sheet> Acesso em: 8 set. 2022.

MODELO de DRE: o que é, estrutura, para que serve, exemplos (+ planilha) Disponível em: <https://blog.contaazul.com/modelo-de-dre/> Acesso em: 9 set. 2022.

# ANEXOS

## Balço Patrimonial

Encerramento do Exercício:	2021	2020	2019
<b>Total do Ativo Circulante</b>	3120,04	2211,24	1471,78
Caixa e Investimentos de Curto Prazo	359,01	544,16	460,71
Caixa	63,91	53,45	29,91
Caixa e Equivalentes de Caixa	295,1	490,72	430,8
Investimentos de Curto Prazo	-	-	-
Contas a Receber, Líquido	995,47	947,69	435,71
Contas a receber - comércio, Líquido	762,62	698,04	258,64
Inventário	1690,35	645,75	494,42
Despesas Antecipadas	56,23	48,75	60,53
Outros Ativos Circulantes, Total	18,98	24,88	20,38
<b>Total do Ativo</b>	3754,14	2824,84	1945,4
Imobilizado - Líquido	92,89	86,3	88,72
Imobilizado - Bruto	194,81	169,58	154,34
Depreciação Acumulada, Total	-101,92	-83,28	-65,62
Ágio, Líquido	43,11	43,11	43,11
Intangíveis, Líquido	43,88	54,71	62,03
Investimentos de Longo Prazo	114,23	91,69	73,43
Realizável a Longo Prazo	339,36	336,99	146,06
Outros Ativos de Longo Prazo, Total	0,62	0,6	60,3
Outros Ativos, Total	-	-	-
<b>Total do Passivo Circulante</b>	1937,85	1370,93	1178,94
A Pagar/Acumulado	1186,21	562,21	383,96
A Recolher/Auferidos	-	-	-
Investimentos de Curto Prazo	91,01	62,7	44,32
Notas a Receber/Empréstimos de Curto Prazo	-	-	589,54
Parcela Circulante das Obrigações de Arrendamento Mercantil	409,31	470,67	19,61
Outros Passivos Circulantes, Total	251,12	275,36	141,51
<b>Total do Passivo</b>	2582,3	1802,72	1418,38
Total de Endividamento de Longo Prazo	526,93	333,4	146,11
Endividamento de Longo Prazo	500,41	301,56	110,4
Obrigações de Arrendamento Mercantil	26,52	31,84	35,71
Imposto de Renda Diferido	0,65	-	-
Participação de Acionistas Não Controladores	9,83	11,22	7,87
Outros Passivos, Total	107,24	87,17	85,46
<b>Total do Patrimônio Líquido</b>	1171,83	1021,91	527,02
Ações Preferenciais Resgatáveis	-	-	-
Ágio, Líquido	-	-	-
Ações Ordinárias, Total	721,67	721,67	389
Capital Social Integralizado Adicional	-	-	-
Lucros Retidos (Prejuízos Acumulados)	481,36	330,64	187,98
Ações em Tesouraria - Ordinárias	-21,13	-13,32	-12,5
Garantia de Dívida de Opções de Compra de Ações	-	-	-
Ganho/(Perda) não Realizado(a)	-10,07	-17,07	-37,45
Outros Patrimônios Líquidos, Total	-	-	-
<b>Total do Passivo e Patrimônio Líquido</b>	3754,14	2824,84	1945,4
Ações Ordinárias em Circulação	139,78	140,4	88,61

