



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**GESTÃO COMERCIAL**

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**EMBRAER S.A**

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**GESTÃO COMERCIAL**

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**EMBRAER S.A**

MÓDULO CONTABILIDADE E FINANÇAS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO MORAIS  
DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF. ANTONIO DONIZETI  
FORTES

ESTUDANTES:

MAURO AUGUSTO PUTTI NETO, RA 1012022100283

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

# SUMÁRIO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA</b>                             | <b>10</b> |
| <b>3. PROJETO INTEGRADO</b>                                | <b>11</b> |
| 3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE                           | 11        |
| 3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL                                  | 14        |
| 3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE         | 15        |
| 3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M                    | 18        |
| 3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C                      | 21        |
| 3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS | 22        |
| 3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS                                 | 22        |
| 3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA                                | 27        |
| <b>4. CONCLUSÃO</b>  | <b>27</b> |
| <b>REFERÊNCIAS</b>   | <b>28</b> |
| <b>ANEXOS</b>  | <b>30</b> |

# 1. INTRODUÇÃO

Este estudo destaca a importância da análise baseada em indicadores como ferramenta derivada das informações financeiras e servindo de base para a tomada de decisões. A análise das demonstrações financeiras é a técnica utilizada pelos usuários para informar, comparar e interpretar as demonstrações financeiras. Análise de algumas métricas ao longo dos meses Seu objetivo é apresentar a situação econômico-financeira da empresa e fornecer uma visão abrangente. O objetivo geral é demonstrar o desempenho econômico-financeiro da **EMBRAER S.A.**

## **Surgimento Das Análises**

Segundo muitos estudiosos, a análise das demonstrações financeiras é tão antiga quanto a própria contabilidade. No início era rudimentar, mas com o tempo foi amadurecendo cada vez mais.

A análise de demonstrações financeiras começou e evoluiu no sistema bancário norte-americano no final do século XIX. Nessa época, os banqueiros americanos exigiam extratos bancários das empresas que desejavam tomar empréstimos.

No Brasil, a análise de demonstrações financeiras se difundiu na década de 1970, quando a SERASA iniciou suas atividades como centro de análise de demonstrações financeiras para bancos comerciais.

Ao longo dos anos as necessidades de informação dos stakeholders cresceram, os depoimentos começaram a ser analisados, os dados estudados passaram a ser comparados com outros fatores, possibilitam uma melhor compreensão das possibilidades. Também observa-se que vários outros estudos foram desenvolvidos para avaliar a capacidade das empresas de prever problemas financeiros com base em medidas econômico-financeiras calculadas a partir de demonstrações financeiras.

## **Objetivo das análises**

O objetivo da análise de declarações é transformar dados em informações. Dados são simplesmente números que não influenciam particularmente as informações que levam às decisões.

A análise proposicional observa os resultados dos investimentos, relaciona-os com base em sua composição qualitativa e representação quantitativa e compara os resultados com operações passadas para determinar as condições atuais e o desempenho futuro. Com base em informações extraídas das empresas, você pode obter um panorama abrangente de seu desempenho atual e futuro, situação econômico-financeira, e comparar suas operações atuais com as do passado. Pela definição do autor, as afirmações feitas não são necessariamente adequadas para fins analíticos. Para que sirva a propósitos analíticos, devem ser calculados indicadores econômico-financeiros e análises de desempenho. Atribua-lhes uma padronização e reclassifique as contas para que a falta de padrões não afete a qualidade da análise.

Com a posse das demonstrações contábeis padronizadas, aplica-se o seguinte raciocínio científico para o processo de análise: (1) extraem-se índices das demonstrações contábeis; (2) comparam-se os índices com os padrões; (3) ponderam-se as diferentes informações e chega-se a um diagnóstico ou conclusões; (4) tomam-se decisões. Os índices evidenciam a relação entre contas ou grupo de contas das demonstrações contábeis que servem de medida, e visam demonstrar determinado aspecto da situação econômico-financeira da empresa, fornecendo uma visão ampla desta situação. Logo após o processo de análise é possível obter informações sobre o desempenho econômico-financeiro da empresa, a competência em relação a utilização de seus recursos, suas tendências e visões, pontos positivos e negativos, variação na rentabilidade e suas causas, e os erros da administração; tais informações são retratadas nos relatórios de análise, engloba uma linguagem descomplicada, facilitando a interpretação e o conhecimento dos usuários.

## **Usuários**

A escrituração contábil foi inicialmente destinada apenas aos proprietários de heranças. Seu único objetivo é atender às necessidades de informação do proprietário e

ajudar a gerenciar e medir as mudanças que ocorrem na propriedade do proprietário. Novos usuários foram adicionados ao longo do tempo. Existem atualmente vários usuários da informação, mas sua diversidade se deve à capacidade da contabilidade de abstrair um conjunto de dados econômicos e financeiros e publicar informações sobre movimentos de estoque. A análise do enunciado pretende referir-se a empresas, tanto pessoas físicas quanto jurídicas, com detalhes específicos que atendam aos seus próprios interesses, ou seja, todos os usuários estão interessados. E é um aspecto particular da empresa. Os usuários mais importantes, também chamados de stakeholders, são fornecedores, clientes, instituições financeiras, acionistas, concorrentes, governos e seus gestores.

### **Demonstrações financeiras**

Para atingir esse objetivo, as demonstrações financeiras são elaboradas pelo regime de competência. As demonstrações financeiras anuais são uma apresentação financeira estruturada da posição financeira em uma determinada data e das transações realizadas por uma empresa durante o período subsequente, fluxo de caixa. Ele ajuda na tomada de decisão para diferentes usuários. As demonstrações financeiras também mostram os resultados da gestão por meio da gestão de recursos confiáveis.

O processo de análise de demonstrativos requer informações da empresa que está sendo analisada. Para entender essas informações, você precisa entender a estrutura das demonstrações financeiras que as empresas produzem.

De acordo com a Lei das Sociedades por Ações nº 6.404/76, as empresas são obrigadas a preparar as seguintes demonstrações financeiras ao final de cada exercício com base nos fatos registrados na escrituração. O que ocorreu durante o exercício: balanço. demonstração do resultado do exercício, demonstração de lucros ou prejuízos acumulados, demonstração das mutações do patrimônio líquido, demonstração do fluxo de caixa;

Além das demonstrações financeiras, as organizações devem preparar notas anexas para detalhar informações importantes sobre sua posição financeira e resultados

do ano que não podem ser apresentados nas demonstrações financeiras. As demonstrações financeiras fornecem diversos dados sobre uma empresa, a análise do balanço transforma esses dados em informações de acordo com as regras contábeis, e quanto melhor a informação fornecida para a tomada de decisão, mais eficiente ela é. A análise do balanço é efetuada com base nas referidas demonstrações financeiras anuais.

### **Balanço Patrimonial**

É uma demonstração financeira destinada a mostrar qualitativa e quantitativamente os ativos e a posição financeira de uma empresa em um determinado momento. Apresenta os processos financeiros e econômicos do período ao final do exercício.

O balanço patrimonial trata das contas passivas e patrimoniais subjacentes aos recursos utilizados para administrar a empresa, bem como os bens e direitos nos quais esses recursos são aplicados. Um balanço patrimonial é composto por três grupos: ativos, passivos e patrimônio líquido.

Define-se como ativos sendo os geradores de caixa, direitos e outros recursos. Conceituado como um controle sobre uma empresa que representa o uso de recursos. Um ativo é reconhecido se seu custo histórico for confiável e houver evidência de lucro econômico.

As contas de ativos são classificadas em ordem decrescente de liquidez. Esta é a rapidez com que se converte em moeda. A Lei 11.638/2007 prevê a organização do patrimônio em dois grupos. Ativo circulante e ativo não circulante. (Brasil, 2007).

O passivo inclui obrigações de recursos de terceiros decorrentes de eventos que exijam a liquidação de ativos. As contas de dívida são as contas que devem ser pagas primeiro e por último, organizadas em ordem decrescente de dívida. Dentro do grupo existem passivos de curto e longo prazo.

O capital próprio inclui os fundos próprios da empresa e o seu valor residual é a diferença positiva subtraída entre o valor dos ativos e o valor dos passivos. Sua avaliação depende dos critérios adotados para avaliação de ativos e passivos.

### **Análise através de índices**

Define-se a análise contábil como focada principalmente no cálculo e avaliação da significância dos itens e grupos do balanço e indicadores relacionados à demonstração. Um índice é uma relação entre as contas do extrato utilizadas para estudar a situação econômico-financeira de uma empresa no período de tempo abrangido. O objetivo desse processo analítico é fornecer uma visão abrangente da situação econômico-financeira da empresa. Os resultados obtidos permitem tendências e perspectivas que podem ser comparadas com a norma e servem de base para gestão e planejamento e organização.

### **Índices de Liquidez**

Esses são os termos que os analistas usam para avaliar a saúde financeira de uma empresa. Representa a posição financeira de uma empresa com capacidade de cumprir suas obrigações.

Como ferramenta de apoio à análise segura, não é necessário utilizar todos os indicadores disponíveis, mas apenas aqueles necessários para compreender a situação da entidade. A capacidade de liquidez não deve ser confundida com solvência.

Uma empresa pode ter bons índices de liquidez, mas não há garantia de que sua dívida será paga, pois existem outras variáveis que influenciam o comportamento financeiro.

O índice de liquidez é classificado da seguinte forma: Liquidez Corrente, Liquidez Seca, Liquidez Imediata e Liquidez Total.

### **Índice de Liquidez Corrente**

Esse índice representa a distribuição do ativo circulante de uma empresa em relação ao seu passivo circulante. O índice de liquidez corrente indica a solvência de curto prazo de uma empresa e a frequência com que os ativos líquidos podem cobrir passivos líquidos.

Para calcular a liquidez atual, use a seguinte fórmula:

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Quanto maior o índice, maior a probabilidade de pagamentos de curto prazo disponíveis. Este indicador também mostra a situação do capital de giro líquido e é positivo se o valor for superior a 1.

### **Índice de Liquidez Seca**

O índice de liquidez seca indica o percentual da dívida de curto prazo que pode ser atendida usando os itens de moeda mais líquida dos ativos líquidos usando contas e recebíveis disponíveis.

Esse índice representa a capacidade de uma empresa cumprir suas obrigações de curto prazo usando o valor de seus ativos líquidos, excluindo a parcela de ativos de seu estoque e despesas esperadas.

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante} - \text{Estoques} - \text{Despesas Antecipadas}}{\text{Passivo Circulante}}$$

A interpretação deste índice utiliza apenas o ativo circulante para mostrar as relações de pagamento sem considerar o momento das conversões de moeda de outros ativos.

### **Índice de Liquidez Imediata**

O Índice de Liquidez Imediata mostra a quantidade de dinheiro que uma empresa tem à sua disposição para pagar seus passivos imediatamente. Acredita-se que o índice reflita a proporção da dívida de curto prazo associada à liquidação imediata, que normalmente é baixa, pois as empresas relutam em manter dinheiro.

É obtido assim:

$$LI = \frac{\text{Disponível}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Essa métrica mede a capacidade de uma empresa em honrar sua dívida no curto prazo, mas raramente é utilizada por ter pouco significado.

### **Liquidez Geral**

Esse índice mostra quantos recursos de curto e longo prazo uma empresa dedica ao pagamento integral de sua dívida. Indica a solvência atual da empresa em relação à dívida de longo prazo com base em todos os passivos nocionais .

O Índice de Liquidez Geral é calculado usando a seguinte fórmula:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

Pontuações mais altas neste indicador indicam maior capacidade de pagamento da dívida, idealmente acima de 1. Incapacidade de consolidar a dívida. A liquidez global também é utilizada como medida da segurança financeira de uma empresa ao longo do tempo e indica sua capacidade de pagar todas as suas dívidas".

## **2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

Nome da empresa: **EMBRAER S.A.**

CNPJ: **07.689.002/0001-89**

Atividade Principal: Projeto. Desenvolvimento. Fabricação. Comercialização de Aeronaves E Sistemas E Fornecimento de Suporte E Serviços de Pós-venda.

Classificação Setorial: Bens Industriais / Material de Transporte / Material Aeronáutico e de Defesa

Site: [www.embraer.com.br](http://www.embraer.com.br)

## **3. PROJETO INTEGRADO**

### **3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE**

Com seu objetivo principal em gerenciar a saúde financeira e patrimonial da companhia, com indicadores econômicos, análise de resultados, otimização de processos, gestão de custos, dentre milhares de características da contabilidade que se expandem a cada módulo que executamos. Na contabilidade tratam-se muitos termos técnicos. jargões e por ser uma área ampla e complexa, foi criado o CPC (comitê de pronunciamentos contábeis), elaborado pela resolução CFC nº1.055/05, com foco no planejamento e emissão de pronunciamentos técnicos sobre procedimentos da contabilidade e assim, divulgando informações de sua natureza. Os 4 principais pilares da contabilidade dentre eles, são:

#### **Princípio da Entidade**

Reconhecimento do patrimônio como um objeto da contabilidade, definindo sua autonomia patrimonial por meio da separação de pessoa física e jurídica.

#### **Princípio da Prudência**

Ou princípio do conservadorismo, para fins de registro em seu livro, o profissional da contabilidade utiliza o ativo como menor valor e passivo como maior valor, sem supervalorizar ativos ou subvalorizar passivos.

#### **Princípio da Competência**

Receitas e despesas devem aparecer no resultado na competência na qual foram geradas, seguindo a competência, diferente de um regime de caixa por exemplo.

### **Princípio da Continuidade**

Uma empresa deve manter suas operações de forma contínua, desde sua abertura, considerando análises patrimoniais, diferimentos e realizando planejamento a curto e longo prazo para ter controle e continuidade das operações da companhia.

### **ATIVO CIRCULANTE**

#### **Bens e Direitos a curto prazo**

Os ativos que podem ser considerados como circulantes incluem: dinheiro em caixa, conta movimento em banco, aplicações financeiras, contas a receber, estoques, despesas antecipadas, numerário em caixa, depósito bancário, mercadorias, matérias-primas e títulos.

#### **Caixa e equivalentes de caixa:**

Bens numerários / Conta Corrente / Dinheiro

#### **Investimentos financeiros**

Investimento com alta liquidez realizável dentro de 1 ano / exercício

#### **Contas a receber de clientes**

Basicamente, contas a receber são os valores que uma empresa tem a receber de seus clientes, obtidos por aumentos, que chamamos de entradas, também com as reduções, que são as baixas das vendas.

#### **Instrumentos financeiros derivativos**

Derivativos financeiros são ativos que estão vinculados a outros ativos, como ações, índices, dólar, petróleo, café e soja. Isso significa que eles não possuem um valor intrínseco, pois o seu preço depende do valor base do ativo de referência. Ou seja, derivativos são um tipo de contrato financeiro entre duas partes.

#### **Ativos de contrato**

Direito da entidade à contraprestação em troca de bens ou serviços que a entidade transferiu ao cliente quando esse direito está condicionado a algo além da passagem do tempo (por exemplo, desempenho futuro da entidade)

#### **Estoques**

Saldo mercadoria

**Imposto de renda e contribuição social**

Tributos a recuperar

**Outros ativos**

= **TOTAL DO CIRCULANTE**

SOMA DE TUDO

**ATIVO NÃO CIRCULANTE**

**Bens e Direitos a médio e longo prazo**

Todos os bens e direitos que só podem ser transformados em dinheiro no médio ou longo prazo.

**Investimentos financeiros**

Investimento realizável com mais de 1 ano / exercício

**Contas a receber de clientes, líquidas**

Direitos a receber de clientes a médio e longo prazo

**Instrumentos financeiros derivativos**

Derivativos financeiros são ativos que estão vinculados a outros ativos, como ações, índices, dólar, petróleo, café e soja. Isso significa que eles não possuem um valor intrínseco, pois o seu preço depende do valor base do ativo de referência. Ou seja, derivativos são um tipo de contrato financeiro entre duas partes.

**Imposto de renda e contribuição social**

Tributos a recuperar

**Outros ativos** , Investimentos , Imobilizado , Intangível , Direito de uso

= **TOTAL DO NÃO CIRCULANTE**

SOMA DE TUDO



### 3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

#### DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DO RESULTADO

|  | 30.09.2021               |                  | 30.06.2021        |                  | 31.03.2021        |                  |
|--|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|  | US\$                     | R\$              | US\$              | R\$              | US\$              | R\$              |
|  | <b>RECEITAS LÍQUIDAS</b> | <b>2.895.890</b> | <b>15.385.265</b> | <b>1.937.751</b> | <b>10.374.883</b> | <b>807.283</b>   |
| Custo dos produtos vendidos e serviços prestados                     | (2.432.133)              | (12.942.524)     | (1.655.651)       | (8.878.917)      | (730.864)         | (4.030.870)      |
| <b>LUCRO BRUTO</b>   | <b>463.757</b>           | <b>2.442.741</b> | <b>282.100</b>    | <b>1.495.966</b> | <b>76.419</b>     | <b>421.183</b>   |
| <b>RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS</b>                              |                          |                  |                   |                  |                   |                  |
| Administrativas  | (110.884)                | (590.583)        | (75.227)          | (404.289)        | (34.395)          | (188.412)        |
| Comerciais   | (155.671)                | (828.496)        | (95.951)          | (516.233)        | (45.803)          | (251.031)        |
| Ganhos (perdas) líquidas sobre contas a receber e ativos de contrato | 4.044                    | 20.021           | 2.156             | 10.040           | (96)              | (1.030)          |
| Pesquisas  | (28.048)                 | (149.749)        | (17.674)          | (95.448)         | (8.427)           | (46.209)         |
| Outras despesas operacionais, líquidas                               | (35.441)                 | (196.975)        | 13.710            | 60.837           | (21.752)          | (118.557)        |
| Equivalência patrimonial   | 2.896                    | 15.416           | 1.571             | 8.461            | 979               | 5.242            |
| <b>RESULTADO OPERACIONAL</b>   | <b>140.653</b>           | <b>712.375</b>   | <b>110.685</b>    | <b>559.334</b>   | <b>(33.075)</b>   | <b>(178.814)</b> |
| Despesas financeiras, líquidas                                       | (192.632)                | (1.030.385)      | (140.905)         | (760.021)        | (75.421)          | (414.546)        |
| Variações monetárias e cambiais, líquidas                            | 21.666                   | 115.035          | 24.885            | 131.494          | 19.584            | 109.295          |
| <b>PREJUÍZO ANTES DO IMPOSTO</b>                                     | <b>(30.313)</b>          | <b>(202.975)</b> | <b>(5.335)</b>    | <b>(69.193)</b>  | <b>(88.912)</b>   | <b>(484.065)</b> |
| Imposto de renda e contribuição social                               | (16.216)                 | (81.251)         | 4.538             | 23.019           | (1.096)           | (6.977)          |
| <b>PREJUÍZO DO PERÍODO</b>   | <b>(46.529)</b>          | <b>(284.226)</b> | <b>(797)</b>      | <b>(46.174)</b>  | <b>(90.008)</b>   | <b>(491.042)</b> |
| Lucro (Prejuízo) atribuído aos:                                      |                          |                  |                   |                  |                   |                  |
| Acionistas da Embraer  | (46.811)                 | (285.927)        | (1.775)           | (51.627)         | (89.734)          | (489.768)        |
| Acionistas não controladores   | 282                      | 1.701            | 978               | 5.453            | (274)             | (1.274)          |

#### ANÁLISE DA NECESSIDADE DO CAPITAL DE TERCEIROS

| ANÁLISE DA NECESSIDADE DO CAPITAL DE TERCEIROS |        |      |
|--|--------|------|
| 1 TRIMESTRE                                    | 143,44 |      |
| 2 TRIMESTRE                                    | 122,09 | -15% |
| 3 TRIMESTRE                                    | 125,47 | 3%   |

Tem como função, avaliar o quanto a companhia necessita de capital de terceiros, quanto menor o índice, melhor é, demonstrando uma baixa necessidade de capital de terceiros para continuar suas operações e investimentos.

Neste caso, o índice está muito alto, para cada 100 reais investido no primeiro trimestre, era utilizado 143 do acionista, ou seja, um índice muito alto, tornando dependente do capital de terceiros.

### ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DO ENDIVIDAMENTO

| ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DO<br>ENDIVIDAMENTO |       |            |
|---|-------|------------|
| 1 TRIMESTRE                               | 60,13 |            |
| 2 TRIMESTRE                               | 81,07 | <b>35%</b> |
| 3 TRIMESTRE                               | 83,83 | <b>3%</b>  |

É um indicador muito importante para direcionamentos estratégicos sobre as dívidas, utilizado por gestores como um auxílio para tomada de decisões. Na Embraer S.A, houve uma grande variação aumentando seu percentual de endividamento, no primeiro trimestre para o segundo trimestre, uma alta no endividamento de 35%.

### ANÁLISE DA IMOBILIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

| ANÁLISE DA IMOBILIZAÇÃO DO<br>PATRIMÔNIO LÍQUIDO |       |            |
|--|-------|------------|
| 1 TRIMESTRE                                      | 69,22 |            |
| 2 TRIMESTRE                                      | 66,29 | <b>-4%</b> |
| 3 TRIMESTRE                                      | 67,73 | <b>2%</b>  |

Esse índice tem objetivo de avaliar o quanto de ativo permanente da empresa é financiado pelo seu patrimônio líquido, quanto menor o índice, melhor é, demonstrando uma menor dependência de recursos de terceiros para manutenção da empresa.

### ANÁLISE DA LIQUIDEZ CORRENTE

| ANÁLISE DA LIQUIDEZ CORRENTE |      |             |
|------------------------------|------|-------------|
| 1 TRIMESTRE                  | 2,45 |             |
| 2 TRIMESTRE                  | 2,08 | <b>-15%</b> |
| 3 TRIMESTRE                  | 2,05 | <b>-1%</b>  |

Um indicador relevante para o mercado, demonstrando a capacidade da empresa de honrar suas obrigações no curto prazo, durante o exercício, se o índice for maior que 1, a empresa tem capacidade de honrar suas obrigações, se maior que 1, a empresa consegue honrar suas obrigações com uma folga, sem preocupações.

### ANÁLISE DE LIQUIDEZ SECA

| ANÁLISE DE LIQUIDEZ SECA |      |             |
|--------------------------|------|-------------|
| 1 TRIMESTRE              | 1,46 |             |
| 2 TRIMESTRE              | 1,27 | <b>-13%</b> |
| 3 TRIMESTRE              | 1,26 | <b>-1%</b>  |

Esse indicador é composto pela seguinte fórmula, (Ativo Circulante - Estoques) / Passivo Circulante), indica o quanto a empresa consegue honrar suas obrigações no curto prazo, subtraindo o estoque, apenas com seus direitos.

## 3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

### 3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

O IGP-M, Índice Geral de Preços do Mercado, é um indicador de variação de preços na economia brasileira, com o princípio de observar as mudanças no valor da moeda brasileira e variação de preços, semelhante ao IPCA, Índice de Preços Consumidor Amplo.

O IGPM é utilizado como suporte para reajustes de preços, como reajustes na energia, valor contratual (aluguel), e demais serviços essenciais.

|             |       |          |       |       |       |       |       |          |          |       |       |       |               |
|-------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|-------|---------------|
| <b>2019</b> | 0,01% | 0,88%    | 1,26% | 0,92% | 0,45% | 0,80% | 0,40% | (-)0,67% | (-)0,01% | 0,68% | 0,30% | 2,09% | <b>7,30%</b>  |
| <b>2020</b> | 0,48% | (-)0,04% | 1,24% | 0,80% | 0,28% | 1,56% | 2,23% | 2,74%    | 4,34%    | 3,23% | 3,28% | 0,96% | <b>23,14%</b> |
| <b>2021</b> | 2,58% | 2,53%    | 2,94% | 1,51% | 4,10% | 0,60% | 0,78% | 0,66%    | (-)0,64% | 0,64% | 0,02% | 0,87% | <b>17,78%</b> |
| <b>2022</b> | 1,82% | 1,83%    | 1,74% | 1,41% | 0,52% | 0,59% | 0,21% | (-)0,70% |          |       |       |       | <b>7,63%</b>  |

Valores ajustados de acordo com o patrimônio líquido do primeiro tri de 2021

| <b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b> |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Dados informados</b>                           |                            |
| Data inicial                                      | 03/2021                    |
| Data final  | 07/2022                    |
| Valor nominal                                     | R\$ 58.728.561,00 ( REAL ) |
| <b>Dados calculados</b>                           |                            |
| Índice de correção no período                     | 1,21389680                 |
| Valor percentual correspondente                   | 21,389680 %                |
| Valor corrigido na data final                     | R\$ 71.290.412,27 ( REAL ) |

Valores ajustados de acordo com o patrimônio líquido do segundo tri de 2021

| <b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b> |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Dados informados</b>                           |                            |
| Data inicial                                      | 06/2021                    |
| Data final  | 07/2022                    |
| Valor nominal                                     | R\$ 51.729.369,00 ( REAL ) |
| <b>Dados calculados</b>                           |                            |
| Índice de correção no período                     | 1,11600980                 |
| Valor percentual correspondente                   | 11,600980 %                |
| Valor corrigido na data final                     | R\$ 57.730.482,75 ( REAL ) |

Valores ajustados de acordo com o patrimônio líquido do terceiro tri de 2021

| <b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b> |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Dados informados</b>                           |                            |
| Data inicial                                      | 09/2021                    |
| Data final  | 07/2022                    |
| Valor nominal                                     | R\$ 56.475.681,00 ( REAL ) |
| <b>Dados calculados</b>                           |                            |
| Índice de correção no período                     | 1,09351040                 |
| Valor percentual correspondente                   | 9,351040 %                 |
| Valor corrigido na data final                     | R\$ 61.756.744,52 ( REAL ) |

Valores ajustados de acordo com os valores do lucro (ou prejuízo) líquido do primeiro tri de 2021

| <b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Dados informados</b>                           |                         |
| Data inicial                                      | 03/2021                 |
| Data final  | 07/2022                 |
| Valor nominal                                     | R\$ 491.042,00 ( REAL ) |
| <b>Dados calculados</b>                           |                         |
| Índice de correção no período                     | 1,21389680              |
| Valor percentual correspondente                   | 21,389680 %             |
| Valor corrigido na data final                     | R\$ 596.074,31 ( REAL ) |

Valores ajustados de acordo com os valores do lucro (ou prejuízo) líquido do segundo tri de 2021

| <b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b> |                        |
|---|------------------------|
| <b>Dados informados</b>                           |                        |
| Data inicial                                      | 06/2021                |
| Data final  | 07/2022                |
| Valor nominal                                     | R\$ 46.174,00 ( REAL ) |
| <b>Dados calculados</b>                           |                        |
| Índice de correção no período                     | 1,11600980             |
| Valor percentual correspondente                   | 11,600980 %            |
| Valor corrigido na data final                     | R\$ 51.530,64 ( REAL ) |

Valores ajustados de acordo com os valores do lucro (ou prejuízo) líquido do terceiro tri de 2021

| <b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Dados informados</b>                           |                         |
| Data inicial                                      | 09/2021                 |
| Data final  | 07/2022                 |
| Valor nominal                                     | R\$ 284.226,00 ( REAL ) |
| <b>Dados calculados</b>                           |                         |
| Índice de correção no período                     | 1,09351040              |
| Valor percentual correspondente                   | 9,351040 %              |
| Valor corrigido na data final                     | R\$ 310.804,09 ( REAL ) |

### 3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA 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. Foi lançada pela empresa de informática e tecnologia 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). Tomando como exemplo o valor do resultado e de acordo com os valores do lucro (ou prejuízo) líquido do terceiro tri de 2021 considere os seguintes passos para realizar o cálculo do IGP-M: Valor nominal:

284.226,00

CHS , PV, Taxa 9,351040 i, 1 n, FV

RESULTADO: 310.804.09

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

### 3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS

- **Tópico 1:**

O dinheiro é um meio de agregar valor à troca de bens e serviços entre pessoas e empresas. Assim, finanças, uma área estudada principalmente nos cursos de administração pública, tem fortes ligações com outras áreas de estudo, como a contabilidade, uma ciência voltada para estudar as mudanças quantitativas e qualitativas do patrimônio. A economia, segundo Paulo Vicenconti e Silvério das Neves, é a ciência que estuda a produção, distribuição e consumo de bens e serviços destinados ao atendimento das necessidades humanas.

#### **Economia**

**Microeconomia:** Examina como funciona o mercado para um determinado produto ou um determinado grupo de produtos, ou seja, o comportamento dos compradores e vendedores de tais bens.

**Macroeconomia:** Examina o funcionamento da economia como um todo e tenta identificar e medir as variáveis que determinam a produção, os níveis de emprego, os níveis gerais e os preços no sistema econômico.

#### **Contabilidade**

Em última análise, é uma "imagem" de como a empresa se parece em um determinado momento, como gerencia seus recursos e como toma decisões com base em seus resultados financeiros. A contabilidade utiliza o conceito de distinção entre o regime de caixa (onde ocorre a movimentação do dinheiro) e o regime de competência (quando o fato gerador realmente ocorre).

A visão geral de um gestor financeiro deve passar pelas áreas da contabilidade e da economia que estão intimamente relacionadas com o trabalho das finanças, seja ela corporativa ou de garantia pessoal. Esse conhecimento enriquece e apoia o gestor

financeiro em sua jornada diária, tomada de decisões e análise dos acontecimentos que o cercam em seu cotidiano.

### **Classificação dos Gastos**

Ao estudar as relações de troca entre entidades (pessoas físicas ou jurídicas) onde as partes celebram contratos de valor para relações de consumo ou troca de serviços, é necessário entender como essas transações são registradas e as consequências desse fato gerador.

Quando há uma relação de troca entre entidades, uma parte fornece bens ou serviços que a outra parte recebe e recompensa a primeira parte com uma certa quantia em dinheiro. Vamos entender como esta operação é classificada e registrada.

A saída de dinheiro na negociação pode ser explicada de várias maneiras. A finalidade do pagamento pode ser baseada em investimento, compra de materiais utilizados na fabricação de produtos ou simplesmente compra de bens de consumo.

Do ponto de vista contábil, as saídas de caixa podem ser classificadas de diferentes maneiras. Alguns termos são usados como B. Despesas, Despesas, Custos, Custos, Investimentos e alguns desses termos são subdivididos.

Despesas são sacrifícios financeiros feitos por empresas ou indivíduos para atingir seus objetivos. Este fato pode acontecer rapidamente. H. Pode ser no momento da transação ou em uma data futura posterior. Neste segundo caso, a contabilidade ajuda a rastrear as transações. Um pagamento significa uma saída de fundos.

**Investimento:** Gastos com bens da empresa. O parceiro comprou computadores e móveis para uso, não para revenda. Esses pagamentos são considerados ativos fixos e são contabilizados como tal.

**Custo:** Quando uma empresa compra um item do estoque, ele é registrado primeiro no ativo circulante da empresa. No momento da venda, esse pagamento é classificado como custo das mercadorias vendidas, pois ajudou a gerar receita para a empresa.

**Despesas:** Os pagamentos de aluguel de espaço representam despesas porque a empresa teve que fazer tal transação (aluguel de espaço) para rentabilizar seu negócio.

- **Tópico 2:**

### **Fonte de Rendimentos**

O início de bons resultados financeiros para qualquer geração é encontrar uma forma de deixar um excedente após deduzir os custos associados a essa transação e decidir a melhor forma de usar esse valor.

Para as empresas, a fonte de geração de caixa é a contabilização dos bens ou serviços prestados. A renda de um indivíduo é derivada principalmente do trabalho que cada indivíduo emprega. Este trabalho provavelmente virá de um trabalho relacionado (ou não relacionado) à empresa. Outra opção para as pessoas é se tornar um empreendedor do próprio negócio. Existem outras formas de ganhar dinheiro. Uma maneira é usar o restante de suas despesas mensais e investi-las. Você colocará seu dinheiro para trabalhar - esse é o retorno do investimento.

### **Rendimentos de aplicações financeiras**

Você investe uma certa quantia de dinheiro em uma modalidade financeira e deixa o dinheiro por um determinado período de tempo para recuperar o valor e a recompensa (geralmente juros). Também pode flutuar dependendo do tipo de investimento (dinheiro, taxas de câmbio, etc.). Há uma variedade de instrumentos de investimento com retornos variáveis fixos, de curto prazo e de longo prazo.

### **Renda de Aluguel**

Por exemplo, se você investe em um imóvel comercial, recebe pagamentos mensais de aluguel e no final do período de aluguel o imóvel continua sendo seu, você estende seu contrato com o inquilino ou o aluga para outra pessoa.

### **Acionistas**

Ao comprar um determinado número de ações, você se torna um acionista da empresa. Não há prazo definido para este tipo de operação. Observe que os retornos não são totalmente garantidos, pois a remuneração em ações vem dos dividendos pagos pelo desempenho dessas empresas, e não do pagamento de juros. Você também pode investir em fundos mútuos.

Outra modalidade é, por exemplo, a obtenção de valor pela venda de direitos autorais decorrentes da produção de livros e músicas.

### **Reduzir Custos**

A disciplina é necessária para alcançar a tão esperada independência financeira. Não basta gerar renda, faturar produtos e serviços, receber ou gerar renda. Se suas

despesas mensais forem altas, ou seja, se sua saída mensal de dinheiro for maior que sua entrada, todos os seus esforços serão desperdiçados.

Existem maneiras de controlar sua saída e tomar melhores decisões sobre como você gasta seu dinheiro. Alguns dos compromissos são fixados mensalmente e difíceis de evitar. Outros, por outro lado, podem ser minimizados, movidos ou removidos completamente. O primeiro passo é entender o volume de entradas e saídas mensais. Torna-se mais fácil de gerenciar quando a entrada é muito maior que a saída. Se sua saída for próxima ou maior que sua entrada, você deve reagir rapidamente.

- **Tópico 3:**

A matemática financeira examina o valor do dinheiro no tempo. Uma das formas mais comuns de estudar finanças aplicadas é através do fluxo de caixa, uma análise gráfica das entradas e saídas de valor monetário. Em um fluxo, as entradas são representadas por setas para cima e as saídas por setas para baixo.

O objetivo da matemática financeira pode ser visto de duas perspectivas: e o mutuário (mutuário) - procure sempre a menor taxa de juros. Em certo sentido, as flutuações das taxas de juros são determinadas pela demanda e oferta do mercado. Outro aspecto importante relacionado às taxas de juros é seu impacto sobre os investidores e os mercados. Taxas de juros mais altas levam a mais economias para os investidores viverem de ganhos de capital. Ao contrário, os juros baixos deixam de ser atrativos, estimulando o aumento da produção e do consumo.

### **Juros Simples**

Juros simples, apenas o capital inicial é a base de cálculo dos juros ao longo da vida do investimento. Isso significa que apenas o capital durante o período de inscrição será recompensado.

Como exemplo, digamos que você invista R\$ 1.000 por 3 meses e obtenha uma taxa de juros de 10%. O valor de R\$ 1.000 foi pago mensalmente. Isso constitui o valor mensal dos juros sobre o capital inicial e o saldo total no final do período.

Existem quatro elementos na matemática financeira. Depois de conhecer três deles, você pode chegar ao que falta.

A fórmula para calcular juros simples é:

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

Onde: VF = valor futuro / VP = valor presente / I = taxa de juros (vem do Inglês interest) n = número de períodos

Por exemplo, se você tiver FV (valor futuro = 1.300,00) e nenhum valor atual, obterá o resultado esperado de R\$ R\$ 1.000.

Diferentemente dos juros simples, os juros compostos são amplamente utilizados em diversas modalidades financeiras, tanto em investimentos quanto em

empréstimos. Os juros são compostos por juros mensais sobre o valor original. Portanto, tenha cuidado ao usar empréstimos de longo prazo com altas taxas de juros. Muito tempo de atividade pode resultar em uma falha substancial no cumprimento do prazo restante do contrato. Conhecer a fórmula e aplicá-la à simulação o ajudará a decidir se permite tais empréstimos.

### **Créditos**

Quando falamos de crédito, associamos o tema ao risco do negócio. Uma das metas do departamento financeiro é avaliar e financiar novos clientes. Uma boa análise de crédito pode ajudá-lo a evitar ou minimizar o risco de inadimplência. As informações para determinar sua pontuação de crédito incluem:

- Colete o máximo de informações possível, incluindo consultas bancárias e cambiais, solicitações de informações de agências de crédito, análise de demonstrações financeiras da empresa e condições gerais do setor ao solicitar um empréstimo.

- Obter uma garantia verdadeira (quando um indivíduo oferece ativos como garantia para o valor que um indivíduo solicita a um empréstimo) em um novo negócio pode aumentar o valor do empréstimo e minimizar o risco do negócio. • Os limites de crédito são definidos por um período específico, geralmente de seis meses (se a análise for mais rigorosa) a um ano. Após esse tempo, cada cliente deve ser reavaliado.

- **Tópico 4:**

#### **Hábitos saudáveis para organizar suas finanças**

A gestão de um negócio exige uma certa diligência e sacrifício em várias atribuições existentes, independentemente do tamanho, rentabilidade ou segmento de atividade. A gestão financeira pessoal também requer atenção especial.

Para evitar problemas inesperados, o comportamento humano, seja gerenciando finanças pessoais ou administrando um negócio, deve ser guiado por algumas atividades e hábitos-chave. A manutenção adequada ajuda administradores e indivíduos a gerenciar suas finanças.

Em relação aos negócios, os gestores supervisionam os movimentos operacionais (compras, produção, armazenagem, vendas). Quase todas essas atividades afetam o fluxo de caixa. Você também deve considerar: Quando serei pago? Qual é a melhor data para fazer compras com cartão de crédito? Quanto você precisa economizar para pagar o aluguel e as contas da casa? Além de movimentar entradas e saídas regulares e analisar quando novos projetos devem ou não começar, os gerentes

financeiros têm a capacidade de atender de ponta a ponta necessidades até então impensáveis. Não se esqueça de planejar suas reservas financeiras caso .

### 3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

Link para o vídeo: <https://youtu.be/Sdeh1PjQYgo>

## 4. CONCLUSÃO

Este estudo destacou a importância das análises das demonstrações financeiras e as técnicas utilizadas para informar, comparar e interpretar. Análise de algumas métricas ao longo dos meses apresentando a situação presente econômico-financeira da empresa **EMBRAER S.A** e também fornecendo uma visão abrangente para o futuro.

Exemplificamos todos os dados do Balanço Patrimonial dos 3 trimestres exercício 2021, últimos divulgados e seus números detalhados subsequentes. Algumas análises dos índices também foram abordadas tais como: **ANÁLISE DA NECESSIDADE DO CAPITAL DE TERCEIROS, ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DO ENDIVIDAMENTO, ANÁLISE DA IMOBILIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO, ANÁLISE DA LIQUIDEZ CORRENTE**. O presente relatório apresenta também os cálculos com base no IGP-M dos valores ajustados de acordo com o patrimônio líquido e do lucro (prejuízo).

Abordamos os princípios gerais da Contabilidade exemplificando os princípios: **Entidade, Prudência, Competência e Continuidade**.

## REFERÊNCIAS

ASSAF NETO, Alexandre. Estrutura e análise de balanços: um enfoque econômico-financeiro. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

BRAGA, Hugo R. Demonstrações contábeis: estrutura, análise e interpretação. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

CHIARA, I. D. et al. Normas de documentação aplicadas à área de Saúde. Rio de Janeiro: Editora E-papers, 2008.

IUDÍCIBUS, Sérgio. Análise de balanços. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

MARION, José Carlos. Análise das Demonstrações Contábeis. 2o ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MARTINS, E.; MIRANDA, G, J.; DINIZ, J, A. Análise Didática das Demonstrações Contábeis. São Paulo: Atlas, 2014.

\_\_\_\_\_. Análise Avançada das Demonstrações Contábeis. São Paulo: Atlas, 2012.

MATARAZZO, Dante C. Análise financeira de balanços: abordagem básica e gerencial. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2003.

\_\_\_\_\_. Análise financeira de balanços: abordagem básica e gerencial. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2008.

\_\_\_\_\_. Análise Financeira de Balanços. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2010.

[https://pt.wikipedia.org/wiki/HP\\_12C](https://pt.wikipedia.org/wiki/HP_12C)



## **ANEXOS**

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