



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**Tecnólogo Processos Gerenciais**

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M



SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**Tecnólogo Processos Gerenciais**

**PROJETO INTEGRADO**

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

**ALPARGATAS S.A**

MÓDULO FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO  
MORAIS DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROFª RENATA ELIZABETH  
DE ALENCAR MARCONDES

ESTUDANTES:

ANA MARIA GOMES DE MORAIS, RA  
1012020200198

KLEBER HENRIQUE DOS SANTOS, RA  
1012020200116

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

# SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA</b>	<b>4</b>
<b>3. PROJETO INTEGRADO</b>	<b>5</b>
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	5
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	6
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	9
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	11
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	11
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	13
<b>4. CONCLUSÃO</b>	<b>15</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>16</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>17</b>

# **1. INTRODUÇÃO**

O objetivo deste Projeto Integrado é a realização da atualização dos valores dos lucros e do patrimônio líquido dos três últimos exercícios da empresa Alpargatas S.A.

Também iremos abordar as matérias de Fundamentos de Contabilidade e Fundamentos de Finanças, explicando melhor o que esses assuntos nos auxiliam cotidianamente, evidenciando o uso de Balanço Patrimonial, DRE e atualizações de valores usando o IGP-M

## **2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

A empresa que escolhemos para analisar o resultado de exercício foi a ALPARGATAS S.A, foi criada em 3 de Abril de 1907. O fundador da empresa é o escocês Robert Fraser que associou-se a um grupo inglês que funda a Sociedade Anonyma Fábrica Brasileira de Alpargatas e Calçados e anos depois passa a chamar-se São Paulo Alpargatas Company S.A. Começa a produção das Alpargatas Roda e do Encerado Locomotiva, na fábrica da Mooca, em São Paulo.

Atualmente, a empresa trabalha com a produção de calçados e lonas, tendo como marca a Havaianas, Dupé, Meggashop, Okslen, Mizuno, Topper e Megga Outlet.

O atual CEO da empresa chama-se Roberto Funari, a sede da empresa está localizada na cidade de São Paulo - SP e seu CNPJ 61.079.117/0001-05.

### **3. PROJETO INTEGRADO**

Nesta etapa do Projeto Integrado, vamos abordar as aulas sobre Fundamentos de Contabilidade e suas utilidades para analisarmos o Balanço Patrimonial da empresa supramencionada.

#### **3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE**

O Balanço Patrimonial é a uma forma de mostrar a situação patrimonial de uma empresa em um determinado período de tempo, ou seja, é como se fosse uma foto da empresa tirado em um momento específico. Essa foto representa todos os fluxos de futuros benefícios e também prejuízos que ela possa ter.

O DRE é uma demonstração financeira que tem o objetivo principal de reunir as informações financeiras de uma empresa com a finalidade de formar o resultado líquido do exercício, sendo lucro ou prejuízo resultado da operação da empresa nesse período de tempo.

Dá-se esse resultado através da definição de todas as receitas, custos e despesas conforme citado no princípio contábil do Regime de Competência de contas.

### 3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

Fotografia 1 - Estrutura Balanço Patrimonial

NOME DA EMPRESA			
Balanço Patrimonial em 31 de Dezembro de 20XX (em milhares de Reais)			
ATIVO		PASSIVO	
<b>Circulante</b>		<b>Circulante</b>	
Disponibilidades	125.543	Fornecedores	166.314
Contas a Receber	45.164	Financiamentos	28.104
Estoques	135.687	Debentures	1.400
Impostos a Recuperar	25.450	Salários e Contribuições Sociais	20.953
IR e Contr Social diferidos	8.822	Prov p/IR e Contr Social	10.307
Acordos Comerciais	33.376	Financiamentos Compra Imóveis	4.277
Fundos de Recebíveis	91.954	Alugueis a pagar	4.590
Desp Antecipadas	15.179	Dividendos e Jrs s/ Cap Próprio	6.357
Outros	0	Outras Obrigações	22.000
<b>TOTAL ATIVO CIRCULANTE</b>	<b>481.176</b>	<b>TOTAL PASSIVO CIRCULANTE</b>	<b>264.303</b>
<b>Não Circulante</b>		<b>Não Circulante</b>	
Realizável a Longo Prazo		Exigível a Longo Prazo	

Fonte: Excel Solução (2014)

**Ativo:** O ativo é composto pelos bens e direitos de uma empresa, ele encontra-se no lado esquerdo do Balanço Patrimonial e representa as aplicações de recursos da empresa, que originalmente são feitas no passivo.

**Grupo Circulante Ativos:** O ativo circulante é dividido em subgrupos;

- **Disponibilidade:** São os ativos que têm maior liquidez, por isso eles vêm em primeiro lugar no balanço. Exemplo: Caixa, Bancos, Poupança
- **Direitos realizáveis:** Esse grupo compreende-se como valores que a empresa vai receber e também está incluído os estoques, dessa forma, esse subgrupo tem a divisão entre crédito e estoque.
- **Despesas do Exercício Seguinte:** São contas que representam o direito da empresa, apesar de ter o nome de despesas, por isso são considerados ativos. Exemplos: IPTU, IPVA e seguros.

**Grupo Não Circulante Ativo (Realizável a Longo Prazo):** É representado pelos ativos que a empresa não possui desejo de se desfazer de imediato deles, contribuem para a geração de caixa por mais tempo. É subdividido em ARLP (ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO), Investimentos, Imobilizado e Intangível.

Passivo: São representados pelas obrigações da empresa e suas diminuições, serve de / equilíbrio para a equação Patrimonial. Encontram-se do lado direito do Balanço e representam origens que podem vir de terceiros ou de sócios da empresa, sendo chamados de recursos próprios.

Grupo Circulante Passivo: São as obrigações da empresa com terceiros. Exemplos: Empréstimos a pagar, financiamentos a pagar, impostos e contribuições a pagar, contas como água, luz, telefone e aluguel.

Grupo Não Circulante Passivo (Exigível a Longo Prazo): O grupo do passivo não circulante, segue quase a mesma regra do passivo circulante com a diferença de que são utilizadas as obrigações situadas após o término do período subsequente do Balanço. Exemplos: Empréstimos a pagar que sejam superiores a um ano.

Patrimônio líquido: é a diferença entre o ativo e passivo, corresponde ao montante que pertencem aos sócios ou proprietários da organização. Representa o capital próprio da empresa.

Fotografia 2 - Balanço Patrimonial ALPARGATAS S.A 4º TRIMESTRE 2019 E 4º TRIMESTRE 2018

<b>Balanço Patrimonial ALPARGATAS S.A - 4 Trimestre 2019 e 2018</b>					
	Ativo			Passivo	
	2019	2018		2019	2018
Total do Circulante	R\$ 2.610.134,00	R\$ 2.389.312,00	Total do Circulante e Exigível a Longo	R\$ 1.787.448,00	R\$ 1.510.267,00
Total do Não Circulante	R\$ 1.911.906,00	R\$ 1.590.793,00	Total Patrimônio Líquido	R\$ 2.734.592,00	R\$ 2.469.838,00
Total do Ativo	R\$ 4.522.040,00	R\$ 3.980.105,00	Total do Passivo	R\$ 4.522.040,00	R\$ 3.980.105,00

Fonte: Ana Maria Gomes de Moraes (2020)

Fotografia 3 - Balanço Patrimonial ALPARGATAS S.A 1º TRIMESTRE 2020 E 1º TRIMESTRE 2019

<b>Balanço Patrimonial ALPARGATAS S.A - 1 Trimestre 2020 e 2019</b>					
	Ativo			Passivo	
	2020	2019		2020	2019
Total do Circulante	<b>R\$ 3.074.573,00</b>	<b>R\$ 2.311.104,00</b>	Total do Circulante e Exigível a Longo Prazo	<b>R\$ 2.389.944,00</b>	<b>R\$ 1.709.238,00</b>
Total do Não Circulante	<b>R\$ 2.179.344,00</b>	<b>R\$ 1.897.771,00</b>	Total Patrimônio Líquido	<b>R\$ 2.863.973,00</b>	<b>R\$ 2.499.637,00</b>
Total do Ativo	<b>R\$ 5.253.917,00</b>	<b>R\$ 4.208.875,00</b>	Total do Passivo	<b>R\$ 5.253.917,00</b>	<b>R\$ 4.208.875,00</b>

Fonte: Ana Maria Gomes de Moraes (2020)

Fotografia 4 - Balanço Patrimonial ALPARGATAS S.A 2º TRIMESTRE 2020 E 2º TRIMESTRE 2019

<b>Balanço Patrimonial ALPARGATAS S.A - 2 Trimestre 2020 e 2019</b>					
	Ativo			Passivo	
	2020	2019		2020	2019
Total do Circulante	<b>R\$ 4.363.585,00</b>	<b>R\$ 2.440.002,00</b>	Total do Circulante e Exigível a Longo Prazo	<b>R\$ 3.730.108,00</b>	<b>R\$ 1.793.946,00</b>
Total do Não Circulante	<b>R\$ 2.288.091,00</b>	<b>R\$ 1.882.899,00</b>	Total Patrimônio Líquido	<b>R\$ 2.921.568,00</b>	<b>R\$ 2.528.955,00</b>
Total do Ativo	<b>R\$ 6.651.676,00</b>	<b>R\$ 4.322.901,00</b>	Total do Passivo	<b>R\$ 6.651.676,00</b>	<b>R\$ 4.322.901,00</b>

Fonte: Ana Maria Gomes de Moraes (2020)

Após a análise dos balanços patrimoniais mostrados, podemos observar que a empresa Alpargatas S.A tem tido grande crescimento no mercado, o patrimônio líquido da empresa mostra-se sempre em crescente. É uma organização de grande porte, com vários colaboradores, investidores e que é crescente no mercado, ou seja, sempre tem novos investidores.

### 3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

A Demonstração do Resultado do Exercício dá-se na seguinte forma:

Receita Bruta de Vendas: Tudo o que a empresa recebeu, faturamento total da empresa.

(-) Deduções e Abatimentos: São itens que são tirados da Receita Bruta, como devoluções por exemplo e os impostos sobre as vendas (ICMS, PIS, COFINS)

- (=) Receita Líquida de Vendas: é o resultado da subtração da Receita Bruta com os Abatimentos e Deduções.
- (-) CPV/CMV/CSP: é o custo da mercadoria vendida, da matéria-prima ou serviço prestado.
- (=) Resultado Bruto (Lucro Bruto): é a subtração da receita líquida com o custo de mercadorias.
- (-) Despesas com Vendas: Despesas realizadas com o departamento responsável pelas vendas dos produtos.
- (-) Despesas Administrativas: Despesas com o departamento administrativo da empresa.
- (-) Outras Despesas: Além dessas principais, a empresa tem despesas com outras coisas, por exemplo, depreciação de equipamentos, prédios, veículos
- (-) Despesas Financeiras: Despesas que a empresa cria por exemplo, quando realiza operações financeiras, como financiamentos, empréstimos.
- (+) Receitas Financeiras: é o dinheiro que a empresa tem e investe para ter o retorno com juros após a data de vencimento do investimento. Os juros recebidos são as receitas financeiras.
- (=) Resultado Antes do IR/CSLL: é o lucro antes de calcular o imposto de renda, a base de cálculo do imposto de renda.

- (-) IR/CSLL: é a contribuição social sobre lucro líquido
- (=) Resultado Líquido do Exercício: é o quanto a empresa recebeu após todas as deduções sobre a Receita Bruta de Vendas.

Fotografia 5 - Apresentação DRE ALPARGATAS S.A - 1 e 2 Trimestre de 2020; Ano Exercício 2019 e 2018.

<b>DRE ALPARGATAS S.A</b>	<b>2 Trimestre 2020</b>	<b>1 Trimestre 2020</b>	<b>Último Exercício 01/01/2019 à 31/12/2019</b>	<b>Penúltimo Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018</b>
Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	R\$ 400.920,00	R\$ 597.570,00	R\$ 3.002.467,00	R\$ 2.750.431,00
Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-R\$ 257.888,00	-R\$ 366.403,00	-R\$ 1.728.566,00	-R\$ 1.631.904,00
Resultado Bruto	R\$ 143.032,00	R\$ 231.167,00	R\$ 1.273.901,00	R\$ 1.118.527,00
Despesas/Receitas Operacionais	-R\$ 69.239,00	-R\$ 272.717,00	-R\$ 928.422,00	-R\$ 751.241,00
Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	R\$ 73.793,00	-R\$ 41.550,00	R\$ 345.479,00	R\$ 367.286,00
Resultado Financeiro	-R\$ 5.385,00	R\$ 28.883,00	R\$ 27.329,00	R\$ 19.877,00
Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	R\$ 68.408,00	-R\$ 12.667,00	R\$ 372.808,00	R\$ 387.163,00
Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-R\$ 14.065,00	R\$ 39.089,00	-R\$ 98.703,00	-R\$ 55.622,00
Resultado Líquido das Operações Continuadas	R\$ 54.343,00	R\$ 26.422,00	R\$ 274.105,00	R\$ 331.501,00
Lucro/Prejuízo do Exercício	R\$ 54.343,00	R\$ 26.422,00	R\$ 274.105,00	R\$ 331.501,00

Fonte: Ana Maria Gomes de Moraes (2020)

A DRE da empresa apresenta-se desta forma, pois os informes do terceiro e quarto trimestre de 2020, ainda não foram disponibilizados.

## 3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Nesta parte do Projeto Integrado vamos mostrar a atualização dos valores do lucro líquido e patrimônio líquido da empresa escolhida.

### 3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

O IGP-M é uma versão do Índice Geral de Preços, tem a função de registrar as variações de preço do mercado, tem como base os preços coletados do dia 21 de um mês anterior até o dia 20 do mês atual, é chamado de mês de referência.

O objetivo é o monitoramento de preços e sua variação de custos para verificar a movimentação dos preços.

As imagens abaixo mostram o resultado do Cálculo IGP-M referente ao patrimônio líquido e lucro líquido dos períodos estudados.

Fotografia 6 - Correção de Valores do exercício 01/2018 a 12/2018

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2018
Data final	12/2018
Valor nominal	R\$ 331.501,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,07552140
Valor percentual correspondente	7,552140 %
Valor corrigido na data final	R\$ 356.536,42 ( REAL )

Fonte: <https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.d?method=exibirFormCorrecaoValores>

Fotografia 7 - Correção de Valores do exercício 01/2019 a 12/2019

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2019
Data final	12/2019
Valor nominal	R\$ 274.105,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,07317910
Valor percentual correspondente	7,317910 %
Valor corrigido na data final	R\$ 294.163,76 ( REAL )

Fonte: <https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores>

Fotografia 8 - Correção de Valores do exercício 01/2020 a 03/2020

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	03/2020
Valor nominal	R\$ 26.422,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,01685260
Valor percentual correspondente	1,685260 %
Valor corrigido na data final	R\$ 26.867,28 ( REAL )

Fonte: <https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores>

Fotografia 9 - Correção de Valores do exercício 03/2020 a 06/2020

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	03/2020
Data final	06/2020
Valor nominal	R\$ 54.343,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,03932100
Valor percentual correspondente	3,932100 %
Valor corrigido na data final	R\$ 56.479,82 ( REAL )

Fonte: <https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores>

### 3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

Calculadoras financeiras permitem a solução de equações matemáticas, mas elas contêm fórmulas pré-programadas de Matemática Financeira.

Existem dois modos de calculadoras:

1. Modo algébrico: os operadores são colocados entre os operandos (números ou variáveis), busca respeitar a sequência em que os operandos se encontram; os parênteses ajudam a respeitar a ordem de execução das operações.
2. Modo RPN (Reverse Polish Notation 1): os operadores são colocados após os operandos.

Esse modo foi introduzido em calculadoras pela empresa Hewlett-Packard (HP). A calculadora financeira HP 12c Gold, uma das mais utilizadas e conhecidas, utiliza o modo RPN.

Para o cálculo de juros compostos e das anuidades, é comum nesse grupo identificar, na maioria das calculadoras, teclas de memória com as siglas:

N = tempo

I = taxa

PV = valor presente (present value)

PMT = valor das prestações

FV = valor futuro (future value)

A fórmula abaixo é a equação básica que relaciona as 4 variáveis

$$S = P(1 + i)^n$$

Para calcular o IGP-M sobre os dados presentes nas fotografias 6,7,8 e 9 na calculadora HP12C, é preciso colocar

Valor Nominal + Valor percentual correspondente = Valor corrigido na data final.

Exemplo da Fotografia 9:

$$54.343,00 \text{ [ENTER]} 3,932100 \text{ [%]} \text{ [+]} = 56.479,82$$

## 4. CONCLUSÃO

Concluimos pela realização deste Projeto Integrado as informações sobre o estudo de caso da empresa Alpargatas S.A, usando o conteúdo aprendido nas matérias de Contabilidade e Finanças deste módulo, foram apresentados os Balanços Patrimoniais, Demonstrativos de Resultado de Exercício, Informações sobre o IGP-M e as funcionalidades da Calculadora HP 12C.

Algumas das dificuldades encontradas foram as validações dos valores, pois o demonstrativo de resultado da empresa é bem mais extenso e os períodos de exercícios são apresentados de forma trimestral, ou seja, muitas informações dos anos de 2018 e 2019 não foram expressas detalhadamente por esta razão.

## REFERÊNCIAS

**CONHEÇA a empresa.** Disponível em:  
 <<https://www.alpargatas.com.br/#/conheca-empresa>>. Acesso em:  
 20/08/2020.

**RELAÇÕES com Investidores.** Disponível em:  
 <<https://ri.alpargatas.com.br>>. Acesso em: 20/08/2020.

FERNANDES, Regina. **O que é Demonstração do Resultado de Exercício da sua empresa (DRE)?** Disponível em:  
 <<https://capitalsocial.cnt.br/demonstracao-do-resultado-de-exercicio/#o-que-e-a-dre>>. Acesso em: 20/08/2020.

NARDI, Bruno. **Planilha Modelo Balanço patrimonial – Exemplo Excel.** Disponível em:  
 <<https://excelsolucao.com.br/planilha-excel-download-gratis/planilha-modelo-balanco-patrimonial-exemplo-excel/>>. Acesso em: 27/08/2020.

ARAUJO, Fábio. **APRENDA A DRE, DE FORMA CLARA E RÁPIDA!** Disponível em: < <https://www.youtube.com/watch?v=zLqbpV64Q8I>> . Acesso em: 03/09/2020

VIRTUAL, Fumec. **Noções Básicas da Calculadora HP 12C - Expressões e Funções.** Disponível em: <  
<https://www.youtube.com/watch?v=ZBJtHDwaGWM>>. Acesso em:  
 03/09/2020.

# **ANEXOS**