



UNIFEOB

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

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

NESTLÉ SA

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE
CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO INTEGRADO
ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M
NESTLÉ SA

MÓDULO FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO MORAIS
DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF^a RENATA ELIZABETH
DE ALENCAR MARCONDES

ESTUDANTES:

CRISTIANE ALVES R. MATOS, RA
1012019100213

FLÁVIA REGIANE D. MARTINS, RA
1012019100042

LUCAS GABRIEL POLI, RA 1012019100574

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	5
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	5
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	7
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	10
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	14
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	15
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	19
4. CONCLUSÃO	23
REFERÊNCIAS	24
ANEXOS	26

1. INTRODUÇÃO

Dentre as variadas demonstrações contábeis que uma empresa possui, o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) são de extrema importância para a empresa, é por meio delas que se analisa a atual situação financeira e auxilia os sócios na tomada de decisões, ela mostra se a empresa conseguirá arcar com a dívida de um possível empréstimo, analisa os investimentos e avalia se a empresa está gerando lucro ou prejuízo de acordo com seu rendimento. Resumindo, o Balanço Patrimonial e a DRE são uma fotografia de um determinado momento da empresa.

Neste projeto integrado abordaremos detalhadamente as demonstrações contábeis e analisaremos como foi a projeção do Balanço Patrimonial e da DRE da empresa Nestlé SA durante seus três últimos períodos para sabermos se a mesma obteve lucro ou prejuízo.

Com base nos valores dos lucros (ou prejuízos) apresentados nas demonstrações da empresa, iremos atualizá-los de acordo com o IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado) que trata-se de um forte indicador que monitora a variação dos custos no mercado.

Apresentaremos como é possível realizar os cálculos através da calculadora HP 12C e quais são as suas funcionalidades.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: NESTLÉ BRASIL LTDA.

CNPJ: 60.409.075/0006-67

Data da abertura: 29/08/1966

Status da empresa: Ativa

Natureza jurídica: 126-0 - Fundação Pública de Direito Privado Estadual ou do Distrito Federal

Endereço: AV ZURITA, 929, Bairro JARDIM BELVEDERE

Cidade: Araras/ CEP 13.601-901

Nestlé S.A. é uma empresa transnacional suíça do setor de alimentos e bebidas com sede em Vevey, Vaud, na Suíça. Foi considerada a maior empresa de alimentos do mundo, medida por receitas e por outras métricas, nos anos de 2014, 2015 e 2016. Ela foi classificada no 72.º lugar na Fortune Global 500 em 2014 e na 33.ª posição na edição 2016 da Forbes Global 2000 na lista das maiores empresas públicas.

Os produtos da Nestlé incluem alimentos para bebês, alimentos médicos, água engarrafada, cereais matinais, café e chá, produtos de confeitaria, produtos lácteos, sorvetes, alimentos congelados, alimentos para animais de estimação e lanches.

No Brasil atua desde 1876, inicialmente com a comercialização da Farinha Láctea importada. Consolidou-se no país em 1921, com a instalação de sua primeira fábrica, em Araras (São Paulo), para a produção do leite condensado Milkmaid, que mais tarde receberia o nome Leite Moça.

A empresa tem **31 unidades industriais**, localizadas nos Estados de São Paulo, Minas Gerais, Bahia, Pernambuco, Goiás, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e Espírito Santo.

3. PROJETO INTEGRADO

Neste projeto apresentaremos quais são as principais demonstrações contábeis e financeiras utilizadas na rotina das empresas para detalhar a real situação em que ela se encontra. Com base nelas, é possível realizar a apuração dos impostos, controlar o fluxo de caixa, realizar melhores investimentos e conseguir gerenciar melhor todos os aspectos do negócio.

Abordaremos sobre o IGP-M que trata-se de um indicador que monitora a variação dos custos de diversos itens do mercado acompanhando a inflação, trata-se de um forte aliado dos investidores para terem uma idéia antes de investir o seu dinheiro.

Por fim, analisaremos as funcionalidades da Calculadora HP 12C e como utilizar essa ferramenta muito útil para o nosso dia a dia para realizar os cálculos de uma maneira prática e eficiente.

3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

Demonstrações contábeis são relatórios de desempenho que expõem a performance financeira e econômica de uma empresa. O objetivo é ter transparência das informações entre empresa, acionistas e sócios. Dessa forma, a Lei 6404/76 estabelece que as empresas de capital aberto deverão publicar as suas demonstrações contábeis ao final de cada exercício social (01/01/xx – 31/12/xx). Em outras palavras, as demonstrações contábeis mostram os resultados de faturamento, lucro bruto e líquido, despesas e investimentos feitos ao ano.

De uma maneira geral, podemos falar que as demonstrações contábeis são as principais informantes da saúde de uma organização e ela é composta por:

– Um Balanço do Patrimonial, que é um resumo dos direitos e deveres da empresa;

– Relatório de apuração dos lucros e/ou prejuízos acumulados;

– Demonstração do Resultado do Exercício (DRE);

– Demonstração do Fluxo de Caixa;

– Demonstração do Valor Adicionado, quando se tratar de companhia aberta;

– Demonstração do valor correspondente à mutação do patrimônio líquido da empresa;

– Notas Explicativas e quadros analíticos ou qualquer outra coisa que possa servir para ilustrar a situação patrimonial.

Todas essas demonstrações são importantes para a empresa, porém o “Balanço Patrimonial” e a “Demonstração do Resultado do Exercício” além de importantes são fundamentais para a contabilidade da empresa.

Como o próprio nome sugere, Balanço Patrimonial é o demonstrativo que apresenta o avanço do patrimônio de uma empresa. Com patrimônio entende-se todos os ativos (bens que geram lucro e direitos) e passivos (todas as obrigações financeiras). O Balanço Patrimonial é feito com base nos registros contábeis pré-existentes. Dessa forma, o balanço serve como um “compilado dessas informações.

De forma simples, o DRE é o relatório responsável por mostrar (anualmente ou mensalmente) se a empresa está tendo lucro ou prejuízo. Também conhecido como Demonstrativo do Resultado do Exercício, o DRE é composto por receitas, despesas e deduções tributárias. A partir dessa demonstração a empresa pode tirar relatórios como:

- Receita líquida;
- Margem bruta;
- Margem de contribuição;
- EBITDA;
- Resultado operacional;
- e Resultado Líquido.

O DRE possui uma estrutura simples e, assim como o Balanço Patrimonial, é necessário ter registros contábeis anuais ou mensais anteriores.

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

O Balanço Patrimonial é um relatório gerencial estático pois demonstra a situação da empresa naquele determinado período. Ele demonstra o cenário qualitativo e quantitativo da composição patrimonial na data específica de apuração, não sendo um tipo de demonstrativo utilizado para análises de curto período. Outros relatórios e apurações financeiras devem continuar sendo realizadas, a fim de oferecer informações contínuas e variáveis, para a tomada de decisão estratégica.

O Balanço Patrimonial é composto por, basicamente, três informações principais: ativos, passivos e patrimônio líquido. Ele funciona como a razãoete: do lado esquerdo, os bens e direitos (ativos); do outro, as obrigações (passivos). É do lado direito, também, que aparecem os componentes relativos ao patrimônio líquido.

A estrutura do Balanço Patrimonial pode, portanto, ser exemplificada da seguinte forma:

Balanço Patrimonial	
ATIVO	PASSIVO
bens + direitos	obrigações com terceiros
	PATRIMÔNIO LÍQUIDO

		obrigações com a empresa (diretores, acionistas, etc.)	
TOTAL ATIVO	\$	TOTAL PASSIVO	\$

Ativo - O ativo representa os bens e direitos da empresa, que são avaliados em moeda corrente. Os **bens** representam aquilo que possuem uma função e também podem ser avaliados por um mercado, como aos estoques, dinheiro em espécie, máquinas, veículos, imóveis, entre outros. Os **direitos** representam valores que dependem de terceiros, como duplicatas a receber, ações, entre outros. O ativo conta com dois subgrupos denominados de: **ativo circulante**, onde o processo de transformação em dinheiro no ativo circulante ocorre em curto prazo, ou seja, no período máximo de 12 meses, contemplando as contas de estoques, contas a receber e investimentos temporários e **não circulante**, onde estão dispostas as contas realizáveis a longo prazo; são ativos que têm menor liquidez, ou seja, que transformam em dinheiro em um período superior a 12 meses.

Passivo - Contrário do ativo, que representa os ganhos, o passivo diz respeito às obrigações e dívidas da empresa. Desde o salário dos funcionários até o pagamento de taxas e impostos, tudo deve ser incluído nas contas dos passivos. Da mesma forma do ativo, o passivo possui dois subgrupos, sendo dividido em passivo circulante e não circulante. O **passivo circulante**, apresenta as dívidas que precisam ser quitadas observando o prazo máximo de 12 meses, como impostos a recolher, fornecedores a pagar, entre outros. No **passivo não circulante**, exigível a longo prazo, são alocadas as dívidas que têm prazo de pagamento maior que 12 meses, como financiamentos e títulos a pagar.

Patrimônio Líquido - O Patrimônio Líquido reúne todos os valores que pertencem aos acionistas ou quotistas, como capital social, reservas de capital, ajustes de avaliação patrimonial, reservas de lucros, prejuízos acumulados, entre outros. Por isso, este é o item que fecha a conta do Balanço Patrimonial: se o ativo supera o passivo no período, a diferença é dividida entre os sócios, correspondendo ao Patrimônio Líquido.

Como este item é registrado ao lado direito, junto aos passivos, a razão entre os bens e direitos e as obrigações sempre será 0, ou seja, total de ativos será sempre igual ao total de passivos.

A seguir veremos o total das contas do balanço patrimonial referente a empresa Nestlé SA:

Encerramento do Exercício:	2019	2018	2017
	31/12	31/12	31/12
Total do Ativo	127940	137015	133210
Total do Passivo	75905	79652	72254
Total do Patrimônio Líquido	52035	57363	60956
Total do Passivo e Patrimônio Líquido	127940	137015	133210

*Em Milhões de CHF (exceto dados por ação)

Com base nos três últimos exercícios apresentados, o Patrimônio Líquido da empresa diminuiu a cada ano, pode ser que a empresa possua contas a receber ou realizou algum investimento. A sua situação empresa é positiva, pois o total do ativo

(bens e direitos) são maiores e compensam o passivo (obrigações). O resultado desta subtração trata-se do lucro líquido e da riqueza da empresa que são divididos entre os sócios.

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

A Demonstração do Resultado do Exercício – DRE – é um relatório contábil que evidencia se as operações de uma empresa estão gerando um lucro ou prejuízo, considerando um determinado período de tempo.

A DRE é confeccionada junto com o Balanço Patrimonial, e deve ser assinada por um contador habilitado pelo CRC (Conselho Regional de Contabilidade). Pela lei, o relatório é obrigatório para todas as empresas, exceto o MEI, e deve ser feito anualmente (após o encerramento do ano-calendário, que é o período compreendido entre janeiro e dezembro de um mesmo ano).

No entanto, a importância desse documento vai além do cumprimento das exigências contábeis e fiscais. Ter este controle também é essencial para o sucesso do seu negócio.

De acordo com a Lei 6.404/1976, Artigo 187 (e sua modificação pela Lei 11.638/2007), os dados detalhados na demonstração devem ser:

1 – A receita bruta das vendas e serviços prestados, incluindo as deduções das vendas, os abatimentos e impostos;

2 – A receita líquida das vendas e serviços, com o custo dos produtos e serviços comercializados, e o lucro bruto;

3 – As despesas com as vendas, as despesas financeiras (deduzidas das receitas), e as despesas operacionais, administrativas e gerais;

4 – O lucro ou prejuízo operacional, além de outras receitas e despesas;

5 – O resultado do exercício antes do Imposto de Renda e a provisão para esse imposto;

6 – Os valores relacionados às debêntures, aos funcionários, administradores e outros beneficiários, mesmo que na forma de instrumentos financeiros, às instituições, aos fundos de assistência ou à previdência de empregados – os quais não são classificados como despesas;

7 – O lucro ou prejuízo líquido do exercício e o seu montante por ação do capital social.

Vários cálculos devem ser considerados na hora de fazer sua DRE. Alguns deles são:

Receita de vendas: compreende todas as vendas realizadas pela empresa, seja de produtos ou serviços. Importante destacar que não devem ser lançadas na receita apenas as vendas com entrada de dinheiro em caixa, o conceito de receita se remete à prestação efetiva do serviço ou venda da mercadoria, independente do momento do recebimento pelo seu pagamento.

Impostos e deduções: são detalhadas todas as tributações que incidem nas vendas, como a DAS, ICMS, ISS, entre outras. Aqui também temos o conceito da incidência e não do pagamento, ou seja, serão escrituradas na DRE todos os impostos devidos, independente de terem sido pagos ou não. Ainda deverão ser considerados os tributos calculados sobre o lucro, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). As demais deduções a serem lançadas são as vendas canceladas, devoluções e descontos concedidos, quando ocorrerem.

Receita líquida: equivale a receita bruta menos os impostos e deduções.

Custos de venda: implicam em todo o valor investido para comprar e vender a mercadoria que será revendida ou para prestar o serviço ao cliente. Algumas vezes o conceito de custos parece vago então vamos aos exemplos:

a) se a empresa é de engenharia e é contratada para fazer a planta de um edifício, e para fazer esta planta ela precisa de um software, então o valor gasto no software é um custo para a empresa. Já se a empresa tem um software de controle financeiro, este então é uma despesa, pois ele não é utilizado para a realização da prestação do serviço.

b) se a empresa é de comércio, todo o valor gasto na aquisição das mercadorias é um custo, como o frete, pedágios, entre outros. Se a empresa tiver funcionários, os vendedores são um custo, já quem faz a parte administrativa, como departamento financeiro e rh são despesas.

Lucro Bruto: equivale a receita líquida menos os custos.

Despesas: são todos os gastos que não são custos, necessários para manutenção da atividade da empresa, tais como conta de luz, internet, aluguel, entre outros. Elas podem se dividir entre despesas com venda, administrativas, operacionais, conforme organização e controle de cada empresa.

Lucro Operacional: equivale ao lucro bruto menos as despesas.

IRPJ e CSLL: estes impostos ficam isolados dos demais por incidirem diretamente sobre o lucro das empresas, contudo isso não se aplica aos optantes do Simples Nacional, uma vez que os mesmos acabam incidindo também sobre a receita bruta.

Receitas e Despesas não operacionais: podem ocorrer receitas não relacionadas a atividade principal da empresa, como por exemplo, a venda de um ativo imobilizado ou o recebimento de algum prêmio dos sistemas de nota fiscal pelo país, entre outros. Neste caso essa receita é isolada das demais para que fique claro na DRE o que a empresa obteve através da sua atividade principal apenas; da mesma forma as despesas não operacionais também ficam isoladas, para que o leitor da DRE compreenda que tais eventos não fazem parte da atividade principal, e muitas vezes, da rotina da empresa. São exemplos de despesas não operacionais multas ambientais, de trânsito ou quaisquer outras multas recebidas; despesas com confraternizações, doações concedidas, entre outros.

Receitas e Despesas Financeiras: também ficam isoladas em um grupo específico dentro da DRE para que não prejudique a leitura do resultado operacional. São exemplos de receitas financeiras os rendimentos de aplicações e descontos obtidos; já despesas financeiras são multas e juros pagos por atraso no recolhimento de impostos e fornecedores e despesas bancárias para manutenção de serviços, entre outros.

Resultado do exercício: é o lucro ou prejuízo apurado após o lançamento de todas as receitas e despesas elencadas acima. Havendo lucro, este poderá ser distribuído aos sócios ou acionistas, e ser declarado nos respectivos IRPFs dos mesmos.

Agora apresentaremos os resultados das principais contas da DRE da empresa Nestlé SA:

Encerramento do Exercício:	2019	2018	2017
	31/12	31/12	31/12
Receita Total	92568	91439	89590
Lucro Bruto	45921	45369	44019
Total de Despesas Operacionais	76490	77687	79434
Receitas Operacionais	16078	13752	10156
Lucro Antes dos Impostos	15062	12991	9460
Lucro Líquido depois Despesas com Imposto	11903	9552	5895
Lucro Líquido Antes de Ítems Extraordinários	12609	10135	6364

Lucro Líquido			12609	10135	7156
Lucro Disponível ao Acionista					
Ordinário	Excluindo	Ítems	12609	10135	6364
Extraordinários					
Lucro Diluído Por Ação Excluindo					
			4,3	3,36	2,05
Ítems Extraordinários					

***Em Milhões de CHF (exceto dados por ação)**

Podemos notar que a empresa tem conseguido se manter positivamente, pois o lucro líquido vem crescendo a cada período. Percebemos através desta DRE que houve um aumento de cerca de 18% no lucro líquido em relação ao período de 2017 para o período de 2019.

3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Ao atualizarmos os valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido da empresa Nestlé SA referente aos três últimos períodos com base no IGP-M os valores ficariam da seguinte maneira:

Período	Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	% Ajuste (IGP-M)	Atualizado Patrimônio Líquido	Atualizado Lucro Líquido
Dez/2017	133.210.000,00	7.156.000,00	0,89	134.395.569,00	7.219.688,40
Dez/2018	137.015.000,00	10.135.000,00	-0,49	136.343.626,50	10.085.338,50
Dez/2019	127.940.000,00	12.609.000,00	0,30	128.323.820,00	12.646.827,00

3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

O **IGP-M** é uma das versões do Índice Geral de Preços (IGP), que registra a variação de preços do mercado. Ele engloba desde matérias-primas agrícolas e industriais até bens e serviços finais. É calculado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) e divulgado mensalmente.

O índice tem como base os preços coletados entre o dia 21 do mês anterior e o dia 20 do mês atual – também chamado de mês de referência. Nas pesquisas, são levados em consideração os preços de diversos itens, como vestuário, transporte e comida.

O objetivo é justamente monitorar a variação dos custos para verificar a **movimentação dos preços**. Quanto mais elevado estiver o valor desses itens em relação ao mês anterior, mais o indicador vai subir (e vice-versa). Para os investidores, o aumento no IGP-M geralmente significa que seu dinheiro valerá um pouco menos – já que a maioria dos rendimentos não é corrigida de acordo com a inflação.

Por apontar a variação dos preços de mercado, o IGP-M é um forte **indicador da macroeconomia** do país. Por meio dele, os investidores podem ter uma ideia de como está a inflação e o mercado. Trata-se de uma informação importante na hora de estudar seus investimentos. Há títulos de renda fixa que são atrelados à inflação, por exemplo, e podem servir de proteção contra a desvalorização do seu dinheiro.

Além disso, o IGP-M tem a função de servir como referência para a correção de preços nos valores de alguns contratos, de acordo com a inflação. Ele é o indicador para o reajuste de custos em **contratos de aluguel** ou energia elétrica, outro fator que denota sua importância.

Por ser considerado um índice baseado nos setores econômicos, o IGPM costuma ser indicado no contrato como base para o reajuste dos aluguéis e, quando não há indicação, ele é aplicado por ser o mais usual.

Assim, todos os anos, na data de aniversário do contrato, é preciso pesquisar o IGPM acumulado para calcular o novo valor do aluguel. Para ajudar, você pode contar com ferramentas online, como a calculadora do Banco Central.

Entretanto, é necessário destacar que é possível prever no contrato a aplicação de outros índices, como o INPC ou IPCA. Todavia, existem algumas proibições: o contrato não pode indicar mais de um índice e determinar a aplicação do que for maior no período, nem vincular o reajuste à variação de moedas estrangeiras.

Outro ponto importante é que nem sempre o reajuste utilizando esse índice significa um aumento do aluguel: em 2017, por exemplo, ele foi negativo em vários meses, fazendo com que os valores dos aluguéis caíssem.

Desse modo, é essencial compreender o que é e como funciona o IGPM para ter um bom acompanhamento sobre a situação do mercado e como ficarão os seus investimentos, em especial o recebimento de aluguéis.

Agora apresentaremos uma demonstração de como ficaria a capitalização do Patrimônio Líquido e Lucro Líquido da Empresa Nestlé SA usando os índices do IGP-M nos três períodos utilizados neste projeto.

Capitalização Composta Período DEZ/2017

Patrimônio Líquido: R\$ 133.210.000,00

Lucro Líquido: R\$ 7.156.000,00

Período	Atualizado Patrimônio Líquido	Atualizado Lucro Líquido	% Ajuste IGP-M
dez/17	134.395.569,00	7.219.688,40	0,89
jan//18	134.222.396,00	7.210.385,60	0,76
fev/18	134.489.645,90	7.224.742,18	0,07
mar/18	135.350.379,63	7.270.980,53	0,64
abr/18	136.121.876,80	7.312.425,12	0,57

mai/18	138.000.358,70	7.413.336,59	1,38
jun/18	140.580.956,40	7.551.965,98	1,87
jul/18	141.297.928,33	7.590.481,01	0,51
ago/18	142.287.013,83	7.643.614,38	0,70
set/18	144.449.776,44	7.759.797,31	1,52
out/18	145.735.379,45	7.828.859,51	0,89
nov/18	145.021.276,09	7.790.498,10	-0,49
dez/18	143.455.046,30	7.706.360,72	-1,08
jan/19	143.469.391,81	7.707.131,35	0,01
fev/19	144.731.922,46	7.744.954,11	0,88
mar/19	146.555.544,68	7.872.918,53	1,26
abr/19	147.903.855,69	7.945.349,38	0,92
mai/19	148.569.423,04	7.981.103,46	0,45
jun/19	149.757.978,43	8.077.132,09	0,80
jul/19	150.357.010,34	8.077.132,09	0,40
ago/19	149.349.618,37	8.023.015,31	-0,67
set/19	149.334.683,41	8.022.213,01	-0,01
out/19	150.350.159,26	8.076.764,05	0,68
nov/19	150.801.209,73	8.100.994,35	0,30
dez/19	153.952.955,02	8.270.305,13	2,09
jan/20	154.691.929,20	8.310.002,59	0,48
fev/20	154.630.052,43	8.306.678,59	-0,04
mar/20	156.547.465,08	8.409.681,41	1,24
abr/20	157.799.844,80	8.476.958,86	0,80
mai/20	158.241.684,37	8.500.694,34	0,28
jun/20	160.710.254,64	8.633.305,17	1,56
jul/20	164.294.093,32	8.825.827,88	2,23

Capitalização Composta Período DEZ/2018

Patrimônio Líquido: R\$ 137.015.000,00

Lucro Líquido: R\$ 10.135.000,00

Período	Atualizado Patrimônio Líquido	Atualizado Lucro Líquido	% Ajuste IGP-M
---------	-------------------------------	--------------------------	----------------

dez/18	135.535.238,00	10.025.542,00	-1,08
jan/19	137.439.787,60	10.166.421,54	0,01
fev/19	138.649.257,74	10.255.886,05	0,88
mar/19	140.396.238,38	10.385.110,21	1,26
abr/19	141.687.883,78	10.480.653,23	0,92
mai/19	142.325.479,25	10.527.816,17	0,45
jun/19	143.464.083,09	10.612.038,70	0,80
jul/19	144.037.939,42	10.654.486,85	0,40
ago/19	143.072.885,23	10.583.101,79	-0,67
set/19	143.058.577,94	10.582.043,48	-0,01
out/19	144.031.376,27	10.654.001,38	0,68
nov/19	144.463.470,40	10.685.963,38	0,30
dez/19	147.482.756,93	10.909.300,01	2,09
jan/20	148.190.674,16	10.961.664,65	0,48
fev/20	148.131.397,89	10.957.279,99	-0,04
mar/20	149.968.227,22	11.093.150,26	1,24
abr/20	151.167.973,04	11.181.895,46	0,80
mai/20	151.591.243,37	11.213.204,77	0,28
jun/20	153.956.066,76	11.388.130,76	1,56

jul/20	157.389.287,05	11.642.086,08	2,23
--------	----------------	---------------	------

Capitalização Composta Período DEZ/2019

Patrimônio Líquido: R\$ 127.940.000,00

Lucro Líquido: R\$ 12.609.000,00

Período	Atualizado Patrimônio Líquido	Atualizado Lucro Líquido	% Ajuste IGP-M
dez/19	130.613.946,00	12.872.528,10	2,09
jan/20	131.240.892,94	12.934.316,23	0,48
fev/20	131.188.396,58	12.929.142,51	-0,04
mar/20	132.815.132,70	13.089.463,88	1,24
abr/20	133.877.653,76	13.194.179,59	0,80
mai/20	134.252.511,19	13.231.123,29	0,28
jun/20	136.346.850,37	13.437.528,81	1,56
jul/20	139.387.385,13	13.737.185,71	2,23

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

As principais funções e aplicações da calculadora HP 12C são:

ON – ligar e desligar

CLX – limpar visor

f CLX - limpa valores da memória

f e g – cada tecla é responsável por acionar funções diversas conforme cor azul ou amarela

Enter - transferência entre registros

n ou **t** – tempo

i - taxa de juros

PV ou **P** - Valor Presente

FV ou **S** ou **M** - Futuro Valor

PMT - Prestação

CHS - trocar sinal

STO - guardar e operar valores nas memórias

RCL - resgatar os valores das memórias

STO EEX - aciona a letra **C** no visor (modo exponencial)

OPERAÇÕES FINANCEIRAS

AS TECLAS FINANCEIRAS **n**, **i**, **PV**, **PMT**, **FV**. Na utilização da HP 12C, para armazenar um número num registrador financeiro, introduza-o no visor e pressione a seguir a tecla financeira correspondente. As teclas **i**, **PV**, **FV** armazenam respectivamente os valores da taxa de juros, do capital inicial e do **capital futuro**, a tecla **n** armazena ou o valor do prazo ou do número de prestações e a tecla **PMT** o valor da prestação. Para apresentar no visor o conteúdo de um registrador financeiro, pressione a tecla **RCL** seguida da tecla financeira desejada. Toda função financeira usa os números armazenados nos diversos registradores financeiros. Por isso, antes de se

iniciar um novo cálculo financeiro convém se adotar a prática de apagar todos os registradores financeiros, pressionando-se as teclas **f FIN** .

CAPITALIZAÇÃO SIMPLES

A HP 12C calcula os juros simples utilizando a taxa anual e o prazo em dias. Deverão ser seguidos os seguintes passos: 1. insira os valores de **n** e **i** ; 2. insira o valor do principal **PV** com sinal negativo ; 3. pressione **f INT** para calcular os juros acumulados no período, utilizando o calendário comercial; ou pressione **f INT R⁻ X >< Y** para calcular os juros acumulados no período, utilizando o calendário civil; 4. pressione **+** para calcular o montante. Os valores de **n**, **i** e **PV** podem ser fornecidos em qualquer ordem. O valor de **PV** é inserido com sinal negativo devido à convenção de sinais do fluxo de caixa.

CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA

A HP 12C resolve problemas em qualquer uma das convenções acima. Para isso, quando o período **n** é um número fracionário, é indispensável verificar se no visor está aparecendo ou não a letra **C**. A letra **C** pode ser colocada ou retirada do visor pressionando-se as teclas **STO EEX** . . Se a letra **C** estiver aparecendo no visor, a HP 12C está realizando os cálculos segundo a convenção exponencial. Caso contrário, a HP 12C está realizando os cálculos segundo a convenção linear. Convém lembrar que para o uso da HP 12C, no regime de juros compostos, a unidade de referência do período deve ser a mesma da taxa de juros. No caso do cálculo de **FV**, deverão ser seguidos os seguintes passos: 1. insira os valores de **n**, **i** e **PV** . 2. insira o número **0** (zero) e pressione a tecla **PMT** . Como o parâmetro financeiro **PMT** não participa do problema, deve ter seu valor registrado como sendo igual a zero. Caso tenham sido zerados os registradores financeiros, torna-se desnecessário esse passo. 3. pressione a tecla **FV**. Para o cálculo de qualquer um dos outros parâmetros financeiros, devemos proceder de modo análogo ao descrito acima. Se a taxa de juros for anual, com capitalização mensal, existe um meio mais rápido de calcular e armazenar **n** e **i**:

Para calcular e armazenar **n** , introduza o número de anos e pressione **g 12x** ;

Para calcular e armazenar **i**, introduza a taxa anual e pressione **g 12/**;

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto neste projeto integrado concluímos que as demonstrações contábeis são essenciais para que a empresa, os sócios ou investidores possam tomar suas decisões. Sendo obrigatórias por lei para que haja transparência entre a empresa, acionistas e os sócios revelando a atual situação financeira da organização.

Dentre as demonstrações, as que mencionamos neste projeto por serem fundamentais para a contabilidade foram o “Balanço Patrimonial” e a “Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)”. Onde o Balanço Patrimonial apresenta o avanço do patrimônio da empresa, tendo sua estrutura formada pelos ativos (bens e direitos), pelos passivos (obrigações) e pelo patrimônio líquido. E a DRE que trata-se de um relatório responsável por mostrar (anualmente ou mensalmente) se a empresa está tendo lucro ou prejuízo, é composto por receitas, despesas e deduções tributárias.

Analisamos os três últimos exercícios do Balanço Patrimonial e da DRE da empresa Nestlé SA onde observamos que seu lucro cresceu nos últimos anos, o que é muito positivo para a empresa.

Com base nos valores desses lucros, fizemos suas atualizações pelo IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado) que trata-se de um forte indicador da macroeconomia do país, é calculado pela Fundação Getúlio Vargas e divulgado mensalmente, também registra a variação dos preços de diversos itens. Trata-se de um indicador importante para os investidores que através dele podem ter uma idéia de como está a inflação e o mercado antes de investir.

Por fim, abordamos as funcionalidades da calculadora HP 12C e os cálculos de atualizações utilizando esta calculadora que é uma ferramenta prática e eficiente para o dia a dia da contabilidade.

REFERÊNCIAS

BLOG- BTG PACTUAL DIGITAL. **IGP-M: o que é o índice, tabela anual, mensal e acumulado.** Disponível em: <https://www.btgpactualdigital.com/blog/financas/igp-m-o-que-e-o-indice>. Acesso em: 26 set.2020

EMPRESAS DO BRASIL. Disponível em: <https://empresasdobrasil.com/empresa/nestle-brasil-ltda.-60409075000667>. Acesso em: 23 set. 2020

INVESTING.COM. **Nestle SA (NESN) Balanço Patrimonial.** Disponível em: <https://br.investing.com/equities/nestle-ag-balance-sheet>. Acesso em: 22 set. 2020.

INVESTING.COM. **Nestle SA (NESN) Demonstração de Resultado.** Disponível em: <https://br.investing.com/equities/nestle-ag-income-statement>. Acesso em: 22 set. 2020.

NESTLÉ. Disponível em: <https://corporativo.nestle.com.br/aboutus/empresanestle>. Acesso em: 23 set. 2020.

OLIVEIRA, Leandro. Demonstrações contábeis: importância, quem usa e para que usar. Capital Social Contabilidade e Gestão, 2020. Disponível em: <https://capitalsocial.cnt.br/demonstracoes-contabeis-importancia-quem-usa-e-para-que-usar/>. Acesso em 23 de setembro de 2020.

PAULA, Gilles. Demonstrações Contábeis: quais são as obrigatórias, qual a relevância e como usar a seu favor. Treasy, 2019. Disponível em: <https://www.treasy.com.br/blog/demonstracoes-contabeis/>. Acesso em 23 de setembro de 2020.

SCHULTZ, Felix. Balanço Patrimonial: O que é, para que serve e como elaborar. Disponível em: <https://bomcontrole.com.br/balanco-patrimonial/#:~:text=A%20Estrutura%20do%20Bal>

an%C3%A7o%20Patrimonial%20ou%20Cont%C3%A1bil&text=O%20Balan%C3%A7o%20Patrimonial%20%C3%A9%20composto,%2C%20as%20obriga%C3%A7%C3%B5es%20(passivos). Acesso em: 22 set. 2020.

TEORIA DA CONTABILIDADE. Material retirado da unidade de estudo. Acesso em 25 set. 2020

TORRES, Vitor. O que é DRE na Contabilidade? Como Fazer e qual sua Importância no Sucesso de uma Empresa? Disponível em: <https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/o-que-e-dre-para-que-serve/>. Acesso em: 22 set. 2020.

UTILIZAÇÃO DA HP12C. Disponível em: http://www.mat.ufba.br/disciplinas/financeira/utiliz_hp.pdf. Acesso em: 25 set.2020

WIKIPÉDIA. Nestlé. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Nestl%C3%A9>. Acesso em: 23 set. 2020.

ANEXOS

NESN Demonstração de Resultados

Encerramento do Exercício: 31/12 2019 2018 2017

Receita Total	92568	91439	89590
Receita	92568	91439	89590
Outras Receitas, Total	-	-	-
Custos de Receitas, Total	46647	46070	45571
Lucro Bruto	45921	45369	44019
Total de Despesas Operacionais	76490	77687	79434
Despesas com vendas, gerais e administrativas	28286	28472	27841
Pesquisa e Desenvolvimento	1672	1687	1739
Depreciação/Amortização	-	-	-
Despesas com Juros (Lucro)	-	-	-
Despesas extraordinárias (Lucro)	-44	1651	4689
Outras Despesas Operacionais, Líquidas	-71	-193	-406
Receitas Operacionais	16078	13752	10156
Receita de Juros (Despesas)	-865	-608	-490
Ganho (perda) na Venda de Ativos	-	-	-
Outros, Líquido	-151	-153	-206
Lucro Antes dos Impostos	15062	12991	9460
Provisão para Imposto de Renda	3159	3439	3565
Lucro Líquido depois Despesas com Imposto	11903	9552	5895
Participação dos Acionistas Minoritários	-295	-333	-355
Patrimônio Líquido de Controladas	1001	916	824

Ajuste de US GAAP	-	-	-
Lucro Líquido Antes de Ítens Extraordinários	12609	10135	6364
Ítens Extraordinários	-	-	792
Lucro Líquido	12609	10135	7156
Ajustes ao Lucro Líquido	-	-	-
Lucro Disponível ao Acionista Ordinário Excluindo Ítens Extraordinários	12609	10135	6364
Ajuste de Diluição	7,2	-	-
Lucro Líquido Diluído	12616,2	10135	7156
Número Médio Ponderado de Ações - Diluído	2934	3019	3098
Lucro Diluído Por Ação Excluindo Ítens Extraordinários	4,3	3,36	2,05
Dividendos por Ações - Distribuição Primária de Ações Ordinárias	2,7	2,45	2,35
Lucro normalizado diluído por Ação	4,29	3,76	3

* Em Milhões de CHF (exceto dados por ação)

Tabela IGP-M

IGP-M - Índice Geral de Preços do Mercado 2017		
Mês/Ano	Índice do mês (%)	Índice acumulado no ano (%)
Dez/2017	0,89	-0,53
Nov/2017	0,52	-1,40
Out/2017	0,20	-1,91
Set/2017	0,47	-2,10
Ago/2017	0,10	-2,56
Jul/2017	-0,72	-2,65
Jun/2017	-0,67	-1,95
Mai/2017	-0,93	-1,30
Abr/2017	-1,10	-0,38
Mar/2017	0,01	0,73
Fev/2017	0,08	0,72
Jan/2017	0,64	0,64

IGP-M - Índice Geral de Preços do Mercado 2018		
Mês/Ano	Índice do mês (%)	Índice acumulado no ano (%)
Jan/2018	0,76	0,76
Fev/2018	0,07	0,83
Mar/2018	0,64	1,47
Abr/2018	0,57	2,05
Mai/2018	1,38	3,46
Jun/2018	1,87	5,39
Jul/2018	0,51	5,93
Ago/2018	0,70	6,67
Set/2018	1,52	8,29
Out/2018	0,89	9,26
Nov/2018	-0,49	8,71
Dez/2018	-1,08	7,55

IGP-M - Índice Geral de Preços do Mercado 2019		
Mês/Ano	Índice do mês (%)	Índice acumulado no ano (%)
Jan/2019	0,01	0,01
Fev/2019	0,88	0,89
Mar/2019	1,26	2,16
Abr/2019	0,92	3,10
Mai/2019	0,45	3,56
Jun/2019	0,80	4,38
Jul/2019	0,40	4,79
Ago/2019	-0,67	4,10
Set/2019	-0,01	4,09
Out/2019	0,68	4,79
Nov/2019	0,3	5,11
Dez/2019	2,09	7,3

IGP-M - Índice Geral de Preços do Mercado 2020		
Mês/Ano	Índice do mês (%)	Índice acumulado no ano (%)
Jan/2020	0,48	0,48
Fev/2020	-0,04	0,44
Mar/2020	1,24	1,69
Abr/2020	0,80	2,50
Mai/2020	0,28	2,79