



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**<Recursos Humanos e
Processos Gerenciais>**

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

<Academia Biofísic >

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

<Recursos Humanos e Processos Gerenciais>

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

<Academia Biofísic >

MÓDULO FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO
MORAIS DOVAL

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

ESTUDANTES:

Janaina Larissa Felicio
Paula,1012020100721

João Celso Pella
Nogueira,1012019100452

Vânia Estela Biazotto
Damilio,1012019100269

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	5
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO-DRE	7
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	10
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	10
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP12C	13
4. CONCLUSÃO	18
REFERÊNCIAS	19
ANEXOS	20

1. INTRODUÇÃO

Com o crescimento das atividades, a diversificação dos negócios e a sofisticação das finanças exigem ao longo dos tempos informações uteis para auxiliar os administradores no processo de tomada de decisão.

Sendo assim a contabilidade tornou-se o grande instrumento que auxilia a administração nas tomadas de decisões. Coletando todos os dados econômicos, mensurado monetariamente.

O processo decisório estratégico fornece uma visão realista da empresa e cria a motivação necessária para que o planejamento estratégico seja aplicado. O planejamento é uma condição básica para o sucesso de qualquer organização, sendo este essencial em todos os setores da empresa.

É preciso, portanto, que a estratégia seja forte o suficiente para permitir que as atividades realizadas sejam diferentes da concorrência ou, se forem similares, apresentem mais eficiência.

O trabalho tem como o tema “ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M”, onde o propósito é atualizar os valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido de uma empresa real, utilizando como base o IGP-M.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A rede de academias Biofísic, portadora do CNPJ: 15.717.805/0001-28, nasceu oficialmente no ano de 2012 na cidade de Itajubá em Minas Gerais.

Foi idealizada pelo seu sócio administrador, professor Tiago Tribst, que após 12 anos de experiências como gerente de academias na região, aventurou-se em montar seu próprio empreendimento. Uniu-se, em seguida, ao engenheiro Rafael Casale, que aportou todo seu conhecimento de gestão proveniente de indústrias de grande porte como Peugeot/Citroen, FORD e Helibras.

Hoje em dia a empresa além de sua sede localizada no endereço Rua João Candido Pereira Renno, número 45, em Itajubá, possui mais duas filiais na mesma cidade, uma em Pouso Alegre e uma em Poços de Caldas, conta também com uma franquia na cidade de Valinhos-SP.

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

No Balanço Patrimonial, temos três grupos, sendo eles: ATIVO, PASSIVO E O PATRIMÔNIO LÍQUIDO.

O grupo ativo é o grupo do lado esquerdo do balanço, relacionado em ordem decrescente de grau de liquidez, ou seja, aquilo que tem mais rapidez de conversão para o dinheiro vem primeiro. Nele, mostra-se os bens(máquinas, lojas, etc;) e os direitos (caixa, banco, duplicatas a receber

O grupo passivo é o lado direito do balanço com ordem decrescente de Exigibilidade. Dessa forma, as contas a serem pagas em curto prazo vêm antes. Este grupo mostra à empresa e aos interessados como andam os compromissos da empresa, como exemplo a folha de pagamentos.

O Patrimônio Líquido são os recursos próprios da empresa. Nele consta o valor patrimonial do proprietário, de forma em que seja explicada sua riqueza efetiva, pois é o que sobra depois de pagar todas as contas. O patrimônio líquido é a diferença dos valores ativos e dos passivos.

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

Julho:

Ativo		Passivo	
Disponibilidades	R\$ 23.000,00	Fornecedores	R\$ 15.000,00
Contas a Receber	R\$ 40.000,00	Financiamentos	R\$ 7.000,00
Estoques	R\$ 57.000,00	Debêntures	R\$ 6.000,00
Impostor a Recuperar	R\$ 15.000,00	Salários e Contribuições Sociais	R\$ 15.000,00
IR e Cont Social Diferidos	R\$ 12.000,00	Prov p/IR e Contribuições Sociais	R\$ 4.000,00
Acordos Comerciais	R\$ 8.000,00	Financiamentos Compra Imóveis	R\$ 8.000,00
Fundos de Recebíveis	R\$ 12.000,00	Aluguéis a Pagar	R\$ 8.000,00

Desp Antecipadas	R\$ 14.000,00	Dividendos e Juros s/ Cap Próprios	R\$ 3.000,00
Outros	R\$ 5.000,00	Outras Obrigações	R\$ 1.000,00
Total Ativos	R\$ 186.000,00	Total Passivo	R\$67.000,00

Agosto:

Disponibilidades	R\$ 28.000,00	Fornecedores	R\$ 25.000,00
Contas a Receber	R\$ 48.000,00	Financiamentos	R\$ 9.000,00
Estoques	R\$ 62.000,00	Debêntures	R\$ 9.000,00
Impostor a Recuperar	R\$ 20.000,00	Salários e Contribuições Sociais	R\$ 25.000,00
IR e Cont Social Diferidos	R\$ 17.000,00	Prov p/IR e Contribuições Sociais	R\$ 6.000,00
Acordos Comerciais	R\$ 13.000,00	Financiamentos Compra Imóveis	R\$ 13.000,00
Fundos de Recebíveis	R\$ 17.000,00	Aluguéis a Pagar	R\$ 12.000,00
Desp Antecipadas	R\$ 19.000,00	Dividendos e Juros s/ Cap Próprios	R\$ 3.000,00
Outros	R\$ 10.000,00	Outras Obrigações	R\$ 5.000,00
Total Ativos	R\$ 234.000,00	Total Passivo	R\$107.000,00

Setembro:

Ativo		Passivo	
Disponibilidades	R\$ 35.000,00	Fornecedores	R\$ 29.000,00
Contas a Receber	R\$ 59.000,00	Financiamentos	R\$ 12.000,00
Estoques	R\$ 73.000,00	Debêntures	R\$ 10.000,00
Impostor a Recuperar	R\$ 31.000,00	Salários e Contribuições Sociais	R\$ 29.000,00
IR e Cont Social Diferidos	R\$ 28.000,00	Prov p/IR e Contribuições Sociais	R\$ 9.000,00
Acordos Comerciais	R\$ 18.000,00	Financiamentos Compra Imóveis	R\$ 15.000,00
Fundos de Recebíveis	R\$ 19.000,00	Aluguéis a Pagar	R\$ 15.000,00
Desp Antecipadas	R\$ 23.000,00	Dividendos e Juros s/ Cap Próprios	R\$ 5.000,00
Outros	R\$ 14.000,00	Outras Obrigações	R\$ 6.000,00
Total Ativos	R\$ 300.000,00	Total Passivo	R\$130.000,00

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

Vamos ver abaixo uma breve descrição de cada tópico que compõe a estrutura do DRE:

(+) Receita de Vendas:

O Demonstrativo de Resultados do Exercício começa a linha de Receita de Vendas, que traz agrupado (ou subdividida) toda a receita gerada pela venda de produtos, venda de mercadorias, prestação de serviço ou recebimento de royalties.

(-) Deduções e Impostos:

Logo na sequência temos a linha de Dedução de Vendas, que representa os descontos oferecidos e abatimentos de impostos que incidem diretamente sobre a venda, como ICMS, ISS etc.

(=) Receita Líquida:

Como resultado da Receita de Vendas menos as Deduções, temos a Receita Líquida, um dos primeiros indicadores que o DRE nos fornece, fundamental a qualquer organização, independente do porte ou setor de atuação.

(-) Custo Variável (CPV ou CMV):

Dando continuidade, temos a linha de Custo Variável que é composta pelo CPV (Custo de produtos vendidos), CMV (Custos de mercadorias vendidas) e CSP (Custo dos Serviços Prestados). Em outras palavras, são os gastos relativos à fabricação de um produto, compra de uma mercadoria ou preparação de um serviço.

(=) Margem Bruta:

Como resultado da Receita Líquida menos os Custos Variáveis, temos a Margem Bruta, outro indicador bem importante para qualquer empresa.

(-) Despesas Variáveis

Como exemplos de Despesas Variáveis, podemos citar os fretes pagos pela entrega dos produtos aos clientes ou os gastos de combustível dos veículos utilizados pela força de

vendas. As Despesas Variáveis (diferentemente dos Custos Variáveis) se comportam como uma despesa, não estando atrelada diretamente a produção e nem quantidade vendida de produto, mas ainda tendo forte relação com as atividades de produção e vendas.

(=) Margem de Contribuição:

Outro indicador de extrema importância, a Margem de Contribuição é composta pela Margem Bruta menos as Despesas Variáveis.

(-) Gastos com Pessoal:

A linha de Gastos com Pessoal consiste nos desembolsos que a empresa tem relacionados a seus funcionários, como salários, encargos sociais e benefícios.

(-) Despesas Operacionais:

As Despesas Operacionais compreendem todas as despesas fixas relacionadas aos gastos para manter a empresa em funcionamento independentemente de haver vendas. Contas de aluguel, água, energia e telefone.

(=) EBITDA:

Chegando a linha do EBITDA ou Lucro Antes dos Juros, Impostos (tributos), Depreciação e Amortização, temos mais um indicador fundamental a gestão. Esta linha traz o resultado gerado pela operação da empresa, sem a influência de fatores não operacionais, como Receitas e Despesas financeiras.

(-) Depreciação, Amortização ou Exaustão:

Nesta linha temos as provisões para despesas com a perda de valor dos ativos da empresa durante o tempo que eles vão ser utilizados pela companhia, antes de precisarem ser descartados e substituídos por um novo.

(-) Outras Receitas e Despesas:

Gastos com juros e multas são alguns exemplos de movimentações que podem ser apresentados como Despesas Financeiras. No caso de quem trabalha com importação e exportação, variações cambiais também estão neste tópico.

(=) Resultados antes do IRPJ e CSLL:

Este indicador traz o resultado da conta até aqui, desconsiderando o impacto dos tributos que são cobrados sobre o resultado (IRPJ e CSLL).

(-) IRPJ e CSLL:

IRPJ (Imposto de Renda de Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido) são tributos cobrados sobre o Resultado Operacional.

(=) Resultado Líquido:

Por fim, temos o resultado líquido, obtido a partir da subtração dos impostos e taxas pagas sobre o lucro bruto. Esse valor corresponde ao resultado final da empresa, considerando os ganhos e perdas do período.

O resultado líquido é, portanto, de fundamental importância para as mais diversas tomadas de decisões, como realizar financiamentos próprios, investimentos ou ser dividido entre sócios,

Vejamos abaixo a demonstração dos 3 últimos anos da empresa :

	2020(10/09)	2019 (10/08)	2018(10/07)
Receita total	1444,69	1397,42	983,71
Custos de receitas, total	403,45	378,84	281,08
Lucro Bruto	150.000,00	118.000,00	103,000,00
Total de despesas operacionais	395,23	243,98	486,24
Receitas Operacionais	121,43	123,63	135,32
Receita de Juros (despesas)	-64	-56	-31
Ganho (perda) na venda de ativos	-	-	-
Lucro antes dos impostos	304,57	673,4	971,19
Provisão para imposto de renda	149,1	125,03	300,94
Lucro Líquido depois despesas com impostos	155,47	548,38	670,25

Podemos observar que houve um aumento gradativo no lucro bruto da empresa, de 2018 a 2020, a empresa acredita com o tempo e os investimentos os valores possam dobrar.

3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Aqui podemos mostrar os valores do Lucro e Patrimônio Líquido da empresa atualizados pelo IGP-M.

Período	Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	% Ajuste (IGP-M)		Período	Atualizado PL	Atualizado Lucro L
dez/17	R\$ 1.634,75	R\$ 670,25	0,89	0,0089	1	R\$ 1.649,30	R\$ 676,22
jan/18			0,76	0,0076	1	R\$ 1.661,83	R\$ 681,35
fev/18			0,07	0,0007	1	R\$ 1.663,00	R\$ 681,83
mar/18			0,64	0,0064	1	R\$ 1.673,64	R\$ 686,20
abr/18			0,57	0,0057	1	R\$ 1.683,18	R\$ 690,11
mai/18			1,38	0,0138	1	R\$ 1.706,41	R\$ 699,63
jun/18			1,87	0,0187	1	R\$ 1.738,32	R\$ 712,71
jul/18			0,51	0,0051	1	R\$ 1.747,18	R\$ 716,35
ago/18			0,70	0,0070	1	R\$ 1.759,41	R\$ 721,36
set/18			1,52	0,0152	1	R\$ 1.786,16	R\$ 732,33
out/18			0,89	0,0089	1	R\$ 1.802,05	R\$ 738,84
nov/18			- 0,49	0,0049	1	R\$ 1.793,22	R\$ 735,22
dez/18			- 1,08	0,0108	1	R\$ 1.773,86	R\$ 727,28
jan/19			0,01	0,0001	1	R\$ 1.774,03	R\$ 727,36
fev/19			0,88	0,0088	1	R\$ 1.789,65	R\$ 733,76
mar/19			1,26	0,0126	1	R\$ 1.812,20	R\$ 743,00
abr/19			0,92	0,0092	1	R\$ 1.828,87	R\$ 749,84
mai/19			0,45	0,0045	1	R\$ 1.837,10	R\$ 753,21
jun/19			0,80	0,0080	1	R\$ 1.851,79	R\$ 759,24
jul/19			0,40	0,0040	1	R\$ 1.859,20	R\$ 762,28
ago/19			- 0,67	0,0067	1	R\$ 1.846,74	R\$ 757,17
set/19			- 0,01	0,0001	1	R\$ 1.846,56	R\$ 757,09
out/19			0,68	0,0068	1	R\$ 1.859,12	R\$ 762,24
nov/19			0,30	0,0030	1	R\$ 1.864,69	R\$ 764,53
dez/19			2,09	0,0209	1	R\$ 1.903,67	R\$ 780,51
jan/20			0,48	0,0048	1	R\$ 1.912,80	R\$ 784,25
fev/20			- 0,04	0,0004	1	R\$ 1.912,04	R\$ 783,94
mar/20			1,24	0,0124	1	R\$ 1.935,75	R\$ 793,66
abr/20			0,80	0,0080	1	R\$ 1.951,23	R\$ 800,01
mai/20			0,28	0,0028	1	R\$ 1.956,70	R\$ 802,25
jun/20			1,56	0,0156	1	R\$ 1.987,22	R\$ 814,76
jul/20			2,23	0,0223	1	R\$ 2.031,54	R\$ 832,93
						1.161.793,52	R\$ 687.566,95

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.

Para que é usado o IGP-M?

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.

O objetivo é servir como indexador para atualização de preços em aluguéis, energia elétrica e outras tarifas. Para quem investe, conhecer o IGP-M é essencial. ... De fato, apenas 30% de seu valor é composto pelos preços ao consumidor.

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

Assim, fica muito mais fácil entender porque esse é um indicador tão importante. Ele poderá impactar suas finanças, seja você um investidor ou não. Por exemplo, o IGP-M é usado em reajustes como:

- Educação;
- Imóveis;
- Energia;
- Seguros;
- Saúde.

Isso sem contar que existem algumas aplicações associadas aos IGP-M. Portanto, conhecer e acompanhar esse índice é fundamental.

O IGP-M acumulado é um cálculo feito a partir dos valores mensais do IGP-M.

Para isso, é utilizada a mesma base de cálculo dos juros compostos. Vamos entender melhor com um exemplo.

Se em Janeiro de 2019 o índice foi de 0,01% e em Fevereiro, 0,88%, basta multiplicar cada taxa da seguinte forma:

$$1,0001 * 1,0088 = 1.0089$$

Assim, o IGP-M acumulado até fevereiro de 2019 foi de 0,89%. No Portal do IBRE, é possível acompanhar a evolução do IGP-M mês a mês. Convencionalmente, também é realizado o cálculo do IGP-M acumulado anual, com o objetivo de melhor acompanhar a evolução do índice.

Um dos principais fatores influenciados pelo IGP-M acumulado é o reajuste anual do aluguel.

O IGP-M é um dos principais indexadores, já que sua abrangência é nacional e ele é medido por uma instituição privada confiável. Assim, é considerado um termômetro da economia brasileira.

Embora seja mais conhecido por ditar os ajustes no aluguel, não é só para isso que o IGP-M é utilizado. Ele também tem impacto nos investimentos.

Alguns ativos que sofrem influência do IGP-M são o Tesouro Direto, Crédito Imobiliário (LCI) ou do Agronegócio (LCA). Assim, mesmo que você não tenha uma aplicação atrelada diretamente ao IGP-M, é importante ficar de olho nele.

Como mencionamos, o índice IGP-M é calculado mensalmente pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), uma instituição privada. Mais especificamente, pelo Instituto Brasileiro de Economia (IBRE).

Criada em 1951, essa é uma unidade da FGV que tem como missão analisar, pesquisar e produzir estatísticas macroeconômicas no Brasil.

O cálculo é realizado mensalmente, mas ele também é apresentado de maneira consolidada em relação aos últimos 12 meses. A coleta de dados é realizada entre o dia 21 do mês anterior e o dia 20 do mês atual.

Todo esse processo é realizado pela FGV, que realiza uma extensa pesquisa de preços em várias regiões do país. São verificados valores médios em setores como:

- Alimentação;
- Artigos de casa;
- Construção civil;
- Comércio;
- Matéria-prima.

O IGP-M é um dos índices mais importantes para acompanhar se você quer tomar as melhores decisões com seus investimentos. Especialmente se você pretende investir no mercado imobiliário, já que esse indicador tem grande influência no setor.

Nesse artigo, você viu como IGP-M é índice de inflação com mais proximidade do mercado.

Entendeu como funciona desde a criação do índice até os valores atualizados do acumulado em 2019. Além disso, também encontrou as projeções para o próximo mês. Ou seja: está pronto para planejar melhor seus investimentos.

Lembre-se: não é mais possível investir em papéis do Tesouro. No entanto, você ainda pode encontrar boas opções atreladas ao índice da inflação, como o Tesouro IPCA.

Esses são ativos de rendimento misto, que mesclam uma taxa fixa com a oscilação da inflação.

Dessa forma, seu capital está protegido contra a desvalorização e rendendo muito mais do que se estivesse na poupança.

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP12C

HP 12C é uma calculadora financeira programável utilizada na execução de cálculos financeiros envolvendo juros compostos, taxas de retorno, amortização. A HP 12C utiliza 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 estadunidense Hewlett-Packard em 1981, em substituição às calculadoras HP 38E e 38C. Para oferecer uma alternativa com menor custo, a empresa brasileira BrtC lançou a calculadora FC-12, o seu segundo modelo de calculadora financeira e uma calculadora similar à HP 12C Platinum (incluindo as funções financeiras e o método RPN e algébrico).

Cálculos básicos comuns

Por utilizar a notação RPN, a HP 12C exige um algoritmo (seqüência de passos) de cálculo diferenciado para a sua utilização. Por exemplo, para que se possam somar dois valores é preciso realizar a seguinte operação:

Primeiro valor

Tecla [ENTER]

Segundo valor

Tecla [+]

Cálculos financeiros básicos

Para a realização de cálculos financeiros básicos com a HP 12C (cálculos de juros simples ou compostos) é preciso estar ciente das seguintes teclas:

n

Indica o prazo que deve ser considerado. Pode ser dado em dias, meses, trimestres, anos, desde que de acordo com a taxa de juros.

i

Significa interest (juros, em inglês). Indica a taxa de juros usada no trabalho com o capital. Deve estar de acordo com o indicador de tempo.

PV

Significa Present Value (valor presente, em inglês). É o capital inicial sobre o qual os juros, prazos e amortizações serão aplicados.

FV

Significa Future Value (valor futuro, em inglês). É o montante final resultante da soma dos juros acumulados com o Capital inicial, descontados os pagamentos, caso existam.

PMT

Significa Periodic Payment Amount (valor do pagamento periódico, em inglês). É o valor de uma parcela que pode ser adicionada ou subtraída do montante a cada período.

Para realizar cálculos nessa modalidade é necessário informar pelo menos três informações iniciais e obteremos uma outra como resposta. É importante ter em mente que [PV] e [FV] terão sempre valores com sinais opostos, pois se um representar uma saída de caixa, o outro será uma entrada de caixa. Caso o cálculo exija que sejam inseridos [PV] e [FV] simultaneamente para a obtenção de [i], [n] ou [PMT], deve ser pressionado [CHS] (chang signal) antes da inserção de um dos dois.

Exemplos:

Se tenho R\$ 1.500,00 aplicado na poupança e for colocando R\$ 100,00 todos os

meses durante 10 anos (120 meses), quanto vou ter no final? (taxa anual nominal da poupança: 0,6% a.m.) Deve-se digitar os valores e apertar os botões indicados:

1500 <CHS><PV>

100 <CHS><PMT>

0.6 < i >

120 <n>

<FV>

O resultado será de R\$ 20.575.33.

Se nasci em 18 de maio de 1970, hoje completo quantos dias de existência? Deve-se digitar as datas (com os pontos) e apertar os botões indicados:

<g><D.MY>

18.051970 <Enter>

31.032009 <g><ΔDYS>

Modelos

Atualmente existem três modelos diferentes da calculadora HP 12C no mercado: Gold, Platinum e Prestige.

O modelo Gold foi a primeira versão e continua a ser vendida na atualidade. Os outros modelos dependem de disponibilidade na região (tais como a versão comemorativa Platinum 25th Anniversary Edition) com exceção da primeira versão da Platinum, que foi retirada do mercado.

HP 12C Gold:

É o modelo clássico, dourado e preto com teclas pretas, lançado em 1981. Apresenta apenas o modo de cálculo usando a notação RPN.

HP 12C Platinum

Primeira versão:

Modelo lançado em 2003 com "quatro vezes mais memória, até seis vezes mais rápidas e com funções financeiras extras" [1]. Além disso, é a primeira da série a conter, além do RPN, o modo Algébrico de cálculo (modo convencional usado nas calculadoras comuns).

Segunda versão:

Modelo lançado logo após a sua primeira versão. Esta tem quase as mesmas características da primeira, principalmente por não ter o defeito encontrado na primeira (taxa interna de retorno), conta também com melhoria no cálculo de TVM, da adição de teclas Backspace e Undo e da possibilidade de se controlar o contraste. Também apresenta abre e fecha parênteses nas teclas STO e RCL respectivamente.

HP 12C Platinum 25th Anniversary edition:

Este modelo é uma edição comemorativa lançada em 2006[2] em homenagem ao seu 25º aniversário. Ele conta com todas as funções presentes no modelo Platinum (segunda versão), além de uma inscrição alusiva à comemoração. Este foi também o primeiro modelo vir com um case de couro incluso, abandonando o antigo envelope.

HP 12C Prestige:

Mesmo modelo que a HP 12C Platinum (segunda versão), porém com um visual diferenciado totalmente dourado com teclas pretas e já vem com um case duro de couro. Venda no Brasil.

Programação:

A HP 12C é uma calculadora programável, e permite que se instalem programas para séries de cálculos repetitivos, equações e outros aplicativos. No modo "RUN" serão introduzidas as variáveis seguidas da instrução de execução "R/S". A mudança para o modo de programação se faz com o uso da função "P/R", que será novamente pressionada após a introdução do programa desejado. A capacidade de programação em número de linhas é diferente entre os modelos Gold, Platinum e Prestige, sendo de 99 para a primeira e 410 para as outras. Assim as linhas da Gold são designadas de 00 a 99 e nas outras de 000 a 410. Para programar usando a lógica RPN o usuário necessita conhecer apenas nove funções específicas para programação. (P/R, R/S, PSE, SST, BST, PRGM, GTO, $x=0$, $x<>y$). É principalmente em programação que se destaca a vantagem do uso da lógica RPN sobre a algébrica, pela não utilização de parênteses, colchetes e chaves e maximização do uso da pilha operacional onde os dados são espaçados pela tecla "ENTER".

A FGV faz um balanço de diversos indicadores de mercado. O IGP-M é o resultado de um cálculo feito a partir de uma média aritmética ponderada de três índices:

IPA-M (Índice de Preços ao Produtor Amplo – Mercado)

IPC-M (Índice de Preços ao Consumidor – Mercado)

INCC-M (Índice Nacional do Custo da Construção – Mercado).

Cada um deles possui um peso: 60%, 30% e 10%, respectivamente.

Para você entender melhor, vamos por partes. O IPA-M é o índice que monitora os movimentos dos preços recebidos pelos produtores domésticos no atacado (referente a produtos tanto industriais quanto agropecuários), para se ter uma ideia das variações que antecedem (e impactam) os preços de bens ao consumidor final.

Já o IPC-M mede o comportamento dos preços nas principais áreas que impactam no poder de compra do consumidor. Isso inclui setores como alimentação, habitação, vestuário, saúde, educação, leitura, recreação, transportes e diversas outras despesas.

Por fim, o INCC-M (coletado em sete capitais brasileiras), tem por objetivo avaliar a movimentação do custo para construir uma moradia no país, incluindo valores de mão de obra especializada.

Em resumo, o levantamento do IGP-M realiza um amplo balanço dos preços da economia do país, já que engloba seus principais setores.

Os pesos de cada índice são apresentados em percentual, e cada um deles indica uma parcela da despesa interna bruta, calculada com base nas Contas Nacionais.

Outro exemplo calcular:

Fgv gpm direto da fonte

Pode pegar outros índices, o processo é o mesmo.

Exemplo: alugou casa em 2008 por R\$1000,00

Ajustar preço 2009

Olhar inflação 2008

Calcular índice 2007 dezembro último dia

12/2007374,815

12/2008411,575

374,815 enter

411,575triângulo % (variação percentual índice)

9,808 inflação de 9,8%

Aluguel atualizar de 1000,00

Para 1098,00.

4. CONCLUSÃO

No estudo das demonstrações contábeis, balanço patrimonial, e das demonstrações de resultado do exercício, é possível obter análises estratégicas para melhor controle financeiro. Nota-se que ficar atento ao mercado financeiro é de muita importância aos empreendedores, pois permitirá a identificação de melhorias, auxiliando na tomada de decisões.

Todas as empresas têm custos que aumentam sistematicamente de acordo com a inflação. Desde o dissídio coletivo (salários de funcionários) até contas como energia e internet.

Todo controle financeiro deve existir em uma empresa para que ela consiga se organizar no mundo competitivo dos negócios.

REFERÊNCIA

ANEXOS