



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

<TECNOLOGIA EM GESTÃO COMERCIAL>

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

<RAÍZEN>

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

<TECNOLOGIA EM GESTÃO COMERCIAL>

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

<RAÍZEN>

MÓDULO CONTABILIDADE E FINANÇAS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO MORAIS
DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF. ANTONIO DONIZETI
FORTES

ESTUDANTES:

ADRIANO DE OLIVEIRA CASTRO

1012022100167

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	5
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	5
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	6
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	8
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	13
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	13
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	16
Cálculos básicos comuns	17
Cálculos financeiros básicos	18
Exemplos	18
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS	20
3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS	20
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	21
4. CONCLUSÃO	23
REFERÊNCIAS	23
ANEXOS	24

1. INTRODUÇÃO

Nesta parte do Projeto Integrado (PI) deve ser descrito o objetivo do projeto, no caso, a atualização dos valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido dos três últimos exercícios de uma empresa real.

Os dados apresentados foram retirados do site; <https://www.raizen.com.br/sobre-a-raizen>

SOMOS UMA EMPRESA INTEGRADA DE ENERGIA, uma verdadeira potência verde. Referência global em bioenergia, somos protagonistas na transição energética e estamos redefinindo o futuro da energia.

Estamos entre os maiores grupos empresariais privados do Brasil e nosso time é nosso maior diferencial: mais de 40 mil funcionários e 15 mil parceiros de negócios espalhados pelo país.

Nossa origem está no solo brasileiro, também atuamos na Argentina e temos ambição de ganhar o mundo. Impulsionamos a sociedade com soluções em energia. E, se energia é o nosso negócio, ela está no nosso nome.

RAÍZEN = RAIZ + ENERGIA

Temos um modelo único de atuação e estamos presente de ponta a ponta: desde a produção e venda de energia renovável e açúcar a partir da cana-de-açúcar, levando também essa energia para diversos cantos no mundo.

E com uma forte atuação em Marketing & Serviços, presente ao longo de todo o território brasileiro e argentino, distribuindo combustíveis, e levando energia por meio dos Postos Shell, além de facilidade no dia a dia de nossos clientes, com digitalização na palma da mão e mais próximos por meio do nosso segmento de Proximidade.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: RAÍZEN ENERGIA S.A

CNPJ: 08.070.508/0095-58

PAÍS: BRASIL

Endereço: Fazenda São José, S/N. CEP: 17.201-970 - SP

Suas principais atividades:

- **FABRICAÇÃO DE AÇÚCAR BRUTO**
- **CULTIVO DE CANA DE AÇÚCAR**
- **FABRICAÇÃO DE FERMENTOS E LEVEDURA**
- **FABRICAÇÃO DE ÁLCOOL**
- **GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**
- **COMÉRCIO ATACADISTA DE ENERGIA ELÉTRICA**
- **DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**
- **PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR,ÁGUA QUENTE E AR CONDICIONADO.**

3. PROJETO INTEGRADO

Nesta etapa do PI são apresentados os conteúdos específicos de cada unidade de estudo e como são aplicados no respectivo estudo de caso, utilizando para isso, uma empresa real.

3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

Segundo Prof. Rafael Medeiros expositor da teoria da contabilidade disponível em <https://pt.slideshare.net/annicarolini/teoria-da-contabilidadecc>, páginas 65/195, onde balanço patrimonial e o mais importante relatório contábil de uma empresa.

Identifica-se com ele, a saúde financeira e econômica (no fim do ano em qualquer data prefixada). O balanço patrimonial representa a reposição sintética de todas as contas de um patrimônio agrupadas segundo sua natureza.

ATIVO = BENS E DIREITOS

PASSIVO = OBRIGAÇÕES COM TERCEIRO / OBRIGAÇÕES COM SÓCIOS.

No ativo os bens e direitos de uma empresa são itens positivos do patrimônio, são eles que geram ganhos para a empresa, **contas a receber, estoques de produtos acabados, máquinas e equipamentos, prédio próprio.**

Já no passivo se trata de obrigações exigíveis da empresa, dívidas que serão reclamadas a partir da data de seu vencimento.

Passivo circulante (capital de terceiro)- **recurso de terceiros(dinheiro), capital de terceiros, fornecedores(mercadorias), funcionários(salários), governo (imposto), bancos (empréstimos).**

Passivo não circulante -exigível L.P (capital de terceiros) - **recurso de terceiros(dinheiro), capital de terceiros, fornecedores(mercadorias),funcionários, dívidas trabalhistas, governo(impostos) bancos(empréstimos) etc...**

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

Segundo Aline Alves no livro Teoria da Contabilidade disponível em https://sagahcm.sagah.com.br/sagahcm/sagah_ua_dinamica/20555297#leia, o balanço patrimonial se refere ao saldo acumulado em um período específico das movimentações econômicas e financeiras ocorridas em uma organização, desde a sua origem. Ele corresponde a uma demonstração contábil que busca apresentar, em uma data definida, de forma qualitativa e quantitativa, a situação momentânea da organização do seu patrimônio. Para Aline Alves, editora Sagah, “as contas patrimoniais representam os bens, as obrigações e o Patrimônio Líquido. Dividem-se em ativas e passivas e são elas que representam o patrimônio da empresa em dado momento no Balanço Patrimonial.” Ainda para Aline Alves, as contas patrimoniais representam os bens, as obrigações, e o patrimônio líquido. Dividem-se em ativas e passivas e são elas que 5 ISSN 1983-6767 representam o patrimônio da empresa em dado momento, no Balanço Patrimonial.

ATIVO Bens Caixa Veículo Direitos Duplicata a receber PASSIVO Obrigações Fornecedores Duplicatas a pagar Patrimônio Líquido Capital Social Promissórias a receber Lucros Acumulados Em relação a Demonstração do resultado do Exercício - DRE, o site CONUBE faz uma breve definição do que é DRE: DRE é uma sigla usada para abreviar Demonstração do Resultado do Exercício.

RESUMO DO BALANÇO PATRIMONIAL 2019/2020/2021

raízen		MENU																		
		Proforma 5 Proforma 5																		
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS		4T18	1T19	2T19	3T19	4T19	1T20	2T20	3T20	4T20	1T21	2T21	3T21	4T21	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23	
(EM MILHÕES DE REAIS)		(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	(Jul-Set)	(Out-Dez)	(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	(Jul-Set)	(Out-Dez)	(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	(Jul-Set)	(Out-Dez)	(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	(Jul-Set)	(Out-Dez)	(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	
BALANÇO PATRIMONIAL		4T18	1T19	2T19	3T19	4T19	1T20	2T20	3T20	4T20	1T21	2T21	3T21	4T21	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23	
(EM MILHÕES DE REAIS)		(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	(Jul-Set)	(Out-Dez)	(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	(Jul-Set)	(Out-Dez)	(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	(Jul-Set)	(Out-Dez)	(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	(Jul-Set)	(Out-Dez)	(Jan-Mar)	(Abr-Jun)	
Ativo																				
Caixa e equivalentes de caixa (Inclui TVM)		4.742,1	3.043,2	4.417,8	3.192,8	6.008,4	4.640,0	4.915,9	4.017,3	8.640,8	5.963,9	2.862,3	3.441,3	6.647,7	5.181,4	1.023,4	5.188,9	8.322,1	5.737,6	
Caixa restrito		143,6	228,6	364,3	173,1	275,7	223,7	214,7	603,8	211,1	619,3	371,4	1.535,9	1.065,2	2.146,1	2.844,3	1.687,3	2.275,6	3.356,5	
Duplicatas a receber de clientes		3.204,1	3.327,0	4.029,9	4.191,0	3.674,9	4.186,8	4.182,5	4.032,7	3.297,3	3.197,3	3.840,5	4.265,3	4.233,2	4.590,8	6.577,0	7.618,2	6.637,8	9.578,4	
Instrumentos financeiros derivativos		501,9	1.010,1	2.144,2	2.250,7	1.654,3	1.910,7	2.867,0	2.560,0	8.144,4	1.086,6	6.844,4	6.064,6	6.513,0	3.104,7	12.034,3	11.005,5	1.491,6	8.030,9	
Estoques		2.552,5	4.362,4	5.717,6	6.936,9	4.071,8	3.788,0	1.832,0	8.642,2	5.435,2	7.044,9	8.859,6	8.271,2	5.617,0	8.245,4	14.089,4	14.243,3	9.301,9	13.616,0	
Imposto sobre a renda e contribuição social a recuperar		1.188,3	1.352,7	1.275,3	1.424,7	1.460,1	1.232,0	1.248,6	1.267,5	1.320,5	1.149,3	1.101,3	812,0	672,6	619,3	662,8	602,7	671,7	535,7	
Outros ativos financeiros		910,8	1.009,1	1.026,2	885,0	893,5	709,8	689,8	709,3	573,1	590,8	572,8	266,9	264,3	265,5	315,1	261,4	267,0	272,7	
Impostos a recuperar		965,9	1.212,9	1.527,8	2.183,5	2.293,9	2.590,7	3.047,2	3.078,1	3.302,4	3.507,3	3.756,6	3.308,7	3.368,7	4.146,0	5.008,2	5.519,5	5.417,0	5.457,8	
Partes relacionadas		2.038,5	2.227,7	2.162,2	2.141,4	2.316,7	2.251,5	2.401,7	2.276,7	2.052,7	2.087,9	2.120,1	2.065,6	2.056,6	2.056,6	1.921,8	2.064,0	2.055,7	2.670,7	
Ativos biológicos		947,8	838,8	684,6	740,5	814,0	856,2	725,2	734,5	897,3	1.036,0	1.002,9	1.070,6	1.053,2	1.968,5	2.287,0	3.106,7	3.914,0	3.102,3	
Investimentos		346,5	639,0	698,2	568,1	573,2	571,9	605,3	1.304,9	1.252,2	1.261,1	1.271,5	1.305,9	1.317,9	1.275,0	1.281,2	1.371,7	1.354,4	1.354,1	
Imobilizado		11.204,7	11.083,8	10.698,6	13.982,1	15.334,5	15.133,0	15.051,7	15.059,5	17.160,0	17.102,2	16.572,2	16.138,8	17.226,6	16.878,4	19.646,3	20.775,7	22.264,9	22.842,5	
Intangível		4.689,9	2.457,7	2.482,9	2.947,2	2.968,2	2.940,9	2.976,7	3.024,1	2.976,2	2.952,8	2.939,0	2.889,5	3.154,7	4.745,5	5.838,3	6.027,5	6.020,9	6.083,3	
Outros ativos		1.093,7	3.715,4	4.040,2	4.090,3	4.101,8	8.309,2	8.216,3	8.476,0	10.263,2	10.707,4	11.183,8	11.932,3	12.455,1	14.037,0	25.851,1	24.826,3	23.679,7	23.085,1	
TOTAL DO ATIVO (R\$)		34.630,9	36.572,4	41.879,9	46.138,1	46.561,0	51.967,4	56.024,6	56.736,6	65.599,4	64.307,4	64.505,4	63.424,8	67.045,4	75.284,5	105.378,8	105.044,7	100.344,3	105.781,7	
Passivo																				
Empréstimos e financiamentos		13.518,3	14.621,5	18.140,9	18.352,3	17.264,3	18.288,4	20.540,5	22.317,9	25.327,4	27.848,0	26.396,5	24.567,5	24.444,5	23.849,6	27.681,5	26.967,1	22.274,9	29.374,1	
Instrumentos financeiros derivativos		341,9	539,5	1.833,8	308,8	742,4	870,0	995,0	1.251,6	3.748,5	2.958,8	2.731,9	3.088,3	4.398,8	8.271,6	13.432,5	12.377,2	8.452,6	9.013,3	
Fornecedores		3.143,6	4.279,3	4.737,1	5.697,7	8.025,6	8.020,5	8.622,2	8.614,1	10.227,0	8.153,2	9.437,5	9.311,3	10.911,2	12.301,2	15.028,3	15.678,4	19.059,5	17.851,8	
Ordens e salários a pagar		553,5	635,0	469,3	454,0	543,8	654,8	527,2	486,9	627,5	748,9	603,3	534,4	655,9	787,1	771,5	788,9	1.090,4	1.346,8	
Imposto sobre a renda e contribuição social a pagar		97,2	20,2	26,1	39,4	39,6	138,8	93,8	175,3	229,1	109,3	129,1	215,1	234,9	270,9	383,1	228,2	160,7	163,1	
Imposto sobre a renda e contribuição social diferido		452,2	652,1	694,1	1.420,8	1.570,9	1.473,3	1.623,6	1.668,1	1.903,2	1.701,6	1.806,5	1.699,1	1.797,5	1.758,8	2.178,9	1.704,5	1.373,9	1.313,7	
Partes relacionadas		1.187,5	1.489,0	1.475,9	3.548,3	3.302,8	3.391,8	4.300,3	2.467,4	2.535,3	2.321,6	2.496,6	2.741,9	2.923,9	4.638,3	4.811,7	5.303,5	5.017,7	5.185,6	
Dividendo a pagar		24,8	24,4	0,0	42,0	37,6	58,0	32,9	30,2	95,5	33,0	156,2	185,0	208,2	2.066,3	1.873,2	1.075,5	263,7	25,6	
Outros passivos		2.880,2	3.187,4	3.633,6	4.268,7	3.582,0	7.804,1	8.602,9	8.986,7	3.175,8	3.501,4	3.628,5	3.253,3	8.372,1	8.837,7	20.180,5	19.966,8	20.386,0	17.916,2	
Patrimônio Líquido		11.833,1	11.125,0	10.743,9	11.465,5	11.392,0	10.667,1	10.686,2	10.738,4	11.730,1	10.331,6	11.119,2	11.798,3	12.438,4	10.443,0	18.969,6	20.354,6	22.258,9	22.391,5	
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO (R\$)		34.630,9	36.572,4	41.879,9	46.138,1	46.561,0	51.967,4	56.024,6	56.736,6	65.599,4	64.307,4	64.505,4	63.424,8	67.045,4	75.284,5	105.378,8	105.044,7	100.344,3	105.781,7	

Segundo a Raízen Energia, no período de 2019 encerrou o 3T20 com 12,2 milhões de toneladas de cana de açúcar moída (-6%) encerrando a safra com 59,6 milhões de toneladas processadas, em linha com a safra anterior. O menor volume processado foi parcialmente compensado por uma melhora de (17%) na produtividade agrícola, encerrando o 3T20 em 9,0 toneladas ATR/ha. A produção de açúcar equivalente totalizou 1,7 milhão de toneladas(+10%), privilegiando a produção de etanol(54% mix) dada a maior rentabilidade do biocombustível em relação ao açúcar.

Segundo a Raízen Energia, no último trimestres de 2020 a cana de açúcar totalizou 12 milhões de toneladas de cana moída (2%), atingindo moagem de 61,4 milhões (3%) no acumulado de 9 meses da safra 2020/2021. O mix de produção seguiu voltado para o açúcar, atingindo 53%. A maior moagem se deu em função do aumento da produtividade agrícola, resultado dos investimentos que vêm sendo realizados no canavial. No trimestre, a produção de açúcar equivalente atingiu 1,7 milhões de toneladas, contribuindo para um aumento de 7% no acumulado de 9 meses. A maior disponibilidade de produto, somada aos ganhos de eficiência capturados em razão do

plano de melhorias operacionais, contribuíram para redução do custo caixa unitário (ex-CONSECANA) de 1% no 3T'21 e 4% no YTD.

“O 3º trimestre da safra de 2021, apresentou importantes desafios, mas também trouxe boas oportunidades para os nossos negócios. Mais uma vez, entregamos resultados robustos e, em apenas 9 meses, já superamos a receita e o EBITDA de todo o ano-safra 2020 '21. Aproximadamente 75% do nosso resultado é proveniente de fontes limpas e renováveis. Estamos caminhando de forma consistente para cumprir nossas metas e compromissos assumidos no IPO. Tudo isso nos dá ainda mais força para seguirmos focados na missão de redefinir o futuro da energia!”

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

Segundo site
<https://ri.raizen.com.br/informacoes-financeiras/central-de-resultados/>

A Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) de uma empresa é um demonstrativo financeiro da contabilidade. Entretanto, ela vai muito além de uma obrigação anual.

O documento, utilizado pelo contador, também pode ser feito mensalmente. Dessa forma, te ajuda a acompanhar o desempenho do seu negócio. Ainda contribui para o planejamento financeiro da empresa, aumentando sua visão de futuro.

A DRE não precisa ser utilizada apenas para fins fiscais e legais. O demonstrativo também serve para melhorar a gestão estratégica da empresa.

Isso acontece, pois ele permite analisar de maneira muito mais crítica, acompanhando mês a mês a evolução da receita operacional e despesas.

Além disso, entre o que se vende e o que se gasta na empresa, com o documento também é possível reavaliar custos e despesas de produção. Dessa forma, você consegue

refletir como cortar gastos, que podem ser desnecessários, para ter mais lucro e alavancar seu negócio.

O modelo DRE que sua empresa deve seguir é:

Receita bruta

(-) deduções

= receita líquida

(-) custo de mercadoria ou serviço vendido

= lucro bruto

(-) despesas com vendas

(-) despesas administrativas

(-) despesas financeiras

= resultado operacional líquido

(-) despesas extra operacionais

= resultado antes IR e CS

(-) provisões IR e CS

= resultado líquido

Confira o DRE contabilidade passo a passo detalhado, conforme o modelo de DRE acima:

1. Informe a receita bruta de vendas;

2. Diminua as deduções de vendas da receita bruta de vendas. O resultado da operação, será a receita líquida de vendas;

<p>3. Informe o custo do produto (ou serviço) vendido;</p>
<p>4. Diminua o custo do produto vendido (ou serviço) da receita líquida de vendas. Assim, você terá o resultado bruto;</p>
<p>5. Relacione detalhadamente as despesas operacionais, administrativas e outras, como salários, Previdência Social, aluguéis, depreciação de bens;</p>
<p>6. Relacione detalhadamente os valores referentes a outras receitas, como as em equivalência patrimonial, por exemplo;</p>
<p>7. Relacione detalhadamente as despesas financeiras, como com juros;</p>
<p>8. Relacione detalhadamente as receitas financeiras, como juros recebidos, por exemplo;</p>
<p>9. Assim, do valor do resultado bruto, subtraia as despesas e some as receitas. A conta final será o resultado antes do IR/CSLL;</p>
<p>10. Informe o valor do Imposto de Renda e da Contribuição Social sobre o lucro líquido;</p>
<p>11. Do valor apurado em receita financeira, subtraia os tributos de Imposto de Renda e Contribuição Social.</p>
<p>12. Depois disso tudo, você vai chegar no valor da receita líquida do exercício.</p>

DRE Consolidado Contábil - 3T 21'22

(R\$ MM)	Renováveis	Açúcar	Marketing & Serviços	Ajustes e Eliminações	Raízen Consolidado
Receita operacional líquida	7.741,0	5.980,3	45.450,9	(3.782,9)	55.389,3
Custo dos produtos vendidos	(6.244,8)	(5.075,4)	(43.656,9)	3.741,7	(51.235,4)
Lucro bruto	1.496,2	904,9	1.794,0	(41,2)	4.153,9
(Despesas)/Receitas com:	(291,6)	(384,1)	(878,1)	0,1	(1.553,7)
Vendas	(154,8)	(228,0)	(714,5)	0,2	(1.097,1)
Gerais e administrativas	(142,8)	(176,6)	(231,7)	-	(551,1)
Outras (despesas)/receitas operacionais	19,2	17,2	74,3	(0,1)	110,6
Resultado de equivalência patrimonial	(13,2)	3,3	(6,2)	-	(16,1)
EBIT	1.204,6	520,8	915,9	(41,1)	2.600,2
Depreciação e amortização	782,9	790,1	296,5	0,1	1.869,6
EBITDA	1.987,5	1.310,9	1.212,4	(41,0)	4.469,8
Resultado financeiro *	-	-	-	-	(587,5)
IR/CSLL (corrente e diferido) *	-	-	-	-	(590,2)
Lucro líquido do período	-	-	-	-	1.422,5

*O resultado financeiro e os tributos são geridos de forma unificada e, portanto, não são alocados nos segmentos operacionais.

No quadro a seguir, demonstramos o resultado pró-forma segregado por segmento da Raízen S.A. do acumulado da safra 21'22 (abril a dezembro de 2021). Em razão da (i) reorganização societária realizada no 1T 21'22 e (ii) da aquisição da Biosev no 2T 21'22 (10 de agosto de 2021), apresentamos uma coluna de "Desconsolidação", com o objetivo de reconciliar o resultado contábil consolidado da Raízen, apresentado nas informações contábeis intermediárias de 31 de dezembro de 2021:

DRE Pró-forma - YTD 21'22

(R\$ MM)	Renováveis	Açúcar	Marketing & Serviços	Ajustes e Eliminações	Raízen Pró-forma	Desconsolidação ¹	Raízen Contábil
Receita operacional líquida	18.148,7	14.202,7	119.508,1	(9.061,4)	142.798,1	(5.021,9)	137.776,2
Custo dos produtos vendidos	(14.509,4)	(12.327,1)	(114.877,6)	9.038,0	(132.676,1)	4.034,5	(128.641,6)
Lucro bruto	3.639,3	1.875,6	4.630,5	(23,4)	10.122,0	(987,4)	9.134,6
(Despesas)/Receitas com:	(970,8)	(1.085,5)	(2.237,4)	0,2	(4.293,5)	581,6	(3.711,9)
Vendas	(452,8)	(679,8)	(2.002,5)	0,7	(3.134,4)	276,2	(2.858,2)
Gerais e administrativas	(444,7)	(503,1)	(594,1)	0,1	(1.541,8)	256,2	(1.285,6)
Outras (despesas)/receitas operacionais	(35,5)	88,2	376,6	(0,6)	428,7	43,2	471,9
Resultado de equivalência patrimonial	(37,8)	9,2	(17,4)	-	(46,0)	6,0	(40,0)
EBIT	2.668,5	790,1	2.393,1	(23,2)	5.828,5	(405,8)	5.422,7
Depreciação e amortização	2.661,6	2.340,3	858,8	1,8	5.862,5	(1.439,3)	4.423,2
EBITDA	5.330,1	3.130,4	3.251,9	(21,4)	11.691,0	(1.845,1)	9.845,9
Resultado financeiro *	-	-	-	-	(1.425,7)	102,8	(1.322,9)
IR/CSLL (corrente e diferido) *	-	-	-	-	(1.186,5)	20,4	(1.166,1)
Lucro líquido do período	-	-	-	-	3.216,3	(282,6)	2.933,7

*O resultado financeiro e os tributos são geridos de forma unificada e, portanto, não são alocados nos segmentos operacionais.

3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Neste tópico do Projeto Integrado, os estudantes devem atualizar os valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido da empresa utilizando como base o IGP-M.

3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

Retirado do site

[:https://www.cnnbrasil.com.br/business/igp-m-entenda-como-funciona-o-indice-de-inflacao-do-aluguel/](https://www.cnnbrasil.com.br/business/igp-m-entenda-como-funciona-o-indice-de-inflacao-do-aluguel/)

Qual a finalidade da atualização do IGP-M?

O IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado) é uma das versões do Índice Geral de Preços (IGP). É medido pela Fundação Getulio Vargas (FGV) e registra a inflação de preços desde matérias-primas agrícolas e industriais até bens e serviços finais....

Esses indicadores medem itens como bens de consumo (um exemplo é alimentação) e bens de produção (matérias-primas, materiais de construção, entre outros). Entram, além de outros componentes, os preços de legumes e frutas, bebidas e fumo, remédios, embalagens, aluguel, condomínio, empregada doméstica, transportes, educação, leitura e recreação, vestuário e despesas diversas (cartório, loteria, correio, mensalidade de Internet e cigarro, entre outros

Para que é usado o IGP M?

IGP-M aponta a variação de preços de mercado, e um forte indicador da macroeconomia do país . Por meio dele podemos ter ideia de como está a inflação e o mercado do país.

Ele é utilizado para Contratos de aluguel, reajustes de tarifas públicas e planos e seguros de saúde (nos contratos mais antigos).... -



Calculadora do cidadão

Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)

Dados informados

Data inicial	01/2020
Data final	08/2022
Valor nominal	R\$ 79.230.700,00 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período	1,56103970
Valor percentual correspondente	56,103970 %
Valor corrigido na data final	R\$ 123.682.268,16 (REAL)

*O cálculo da correção de valores pelo IGP-M foi atualizado e está mais preciso. Saiba mais clicando [aqui](#).



Calculadora do cidadão

Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)

Dados informados

Data inicial	01/2021
Data final	08/2022
Valor nominal	R\$ 50.046.800,00 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período	1,26771210
Valor percentual correspondente	26,771210 %
Valor corrigido na data final	R\$ 63.444.933,93 (REAL)

*O cálculo da correção de valores pelo IGP-M foi atualizado e está mais preciso. Saiba mais clicando [aqui](#).



Calculadora do cidadão

Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)

Dados informados

Data inicial		01/2022
Data final		08/2022
Valor nominal	R\$	37.422.500,00 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período		1,07630960
Valor percentual correspondente		7,630960 %
Valor corrigido na data final	R\$	40.278.196,01 (REAL)

*O cálculo da correção de valores pelo IGP-M foi atualizado e está mais preciso. Saiba mais clicando [aqui](#).

CALCULADORA CIDADÃO RETIRADO DO SITE:

[https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?meth
od=exibirFormCorrecaoValores](https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores)

Cálculo da 1ª tabela de 01/2020 á 08/2022.

R\$ 79.230.700,00 < CHS > < PV >

56,10397 <I>

1 < N >

< FV >

Resultado R\$ 123.682.268,16

Calculo da 2ª tabela de 01/2021 á 08/2022

R\$ 50.046.800,00 < CHS > < PV >

26,7712 < I >

1 < N >

< FV >

Resultado final R\$ 63.444.933,93

Calculo da terceira tabela de 01/02022 á 08/2022

R\$ 37.422.500,00 < CHS > < PV >

7,630 < I >

1 < N >

< FV >

Resultado R\$ 40.278.196,01

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

Segundo site https://pt.wikipedia.org/wiki/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 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).

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 9 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".

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

Cálculos básicos comuns

- *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 3 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.

3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS

3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS

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

O mundo atual capitalista que vivemos, temos que saber gerenciar o dinheiro seja como pessoa física, seja como jurídica. Temos que ter em mente que todas as finanças tem que passar pela contabilidade e economia, as duas estão ligadas a área financeira e nos auxiliam na tomada de decisões. Exemplo básico de controle de gastos e despesas.

<i>DESPESAS COM PESSOAL</i>	As empresas têm desembolsos com salários, encargos e benefícios para seus funcionários. As pessoas também pagam assistência médica, odontológica, seguro de vida etc.
<i>DESPESAS COM OCUPAÇÃO</i>	
<i>DESPESAS COM SERVIÇOS PROFISSIONAIS</i>	
<i>DESPESAS DIVERSAS</i>	

<i>DESPESAS COM PESSOAL</i>	Pagamento de aluguel, condomínio, IPTU, seguros residenciais, contas de luz, água e gás. Serve para pessoas e empresas.
<i>DESPESAS COM OCUPAÇÃO</i>	
<i>DESPESAS COM SERVIÇOS PROFISSIONAIS</i>	
<i>DESPESAS DIVERSAS</i>	

<i>DESPESAS COM PESSOAL</i>	Pagamento para advogados, contadores e prestadores em geral; manutenção e outros tipos de serviços.
<i>DESPESAS COM OCUPAÇÃO</i>	
<i>DESPESAS COM SERVIÇOS PROFISSIONAIS</i>	
<i>DESPESAS DIVERSAS</i>	

<i>DESPESAS COM PESSOAL</i>	Entretenimento, viagens, refeições, combustível etc. São outras despesas que, em muitos casos, são incorridas conforme o nível de entradas em determinado período. São as mais fáceis de serem reduzidas rapidamente, caso seja necessário.
<i>DESPESAS COM OCUPAÇÃO</i>	
<i>DESPESAS COM SERVIÇOS PROFISSIONAIS</i>	
<i>DESPESAS DIVERSAS</i>	

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

Este tópico está ligado à rentabilidade, temos que olhar para nosso negócio e reduzir despesas, para que a receita adquirida possa ser aplicada de maneira positiva com intuito de obtermos uma lucratividade maior. Temos opções no mercado que indicam o rumo a ser tomado ex:

Investimentos em bolsa de valores com títulos prefixados e pós fixados, investimentos em imóveis, terrenos etc... Ou até mesmo investimentos bancários sugeridos por profissionais da área(gerente financeiro). Lembrando que seja qual for a escolha ser tomada o dinheiro aplicado e seu ou da sua empresa , o risco dos negócios é seu e não do profissional que está ligado diretamente com seu negócio.

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

São temas que trabalhamos no nosso dia a dia e nem percebemos como ele é importante, tudo que aprendi neste tópico se trata de ter hábito diário de checar as nossas finanças e manter orçamento saudável caso tenhamos que optar em empréstimos bancários, precisamos chegar a menor taxa a ser calculada , a quantidade de parcelas a ser negociada e por fim se o valor está dentro do seu orçamento financeiro.

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

Tenho vários sonhos que ainda pretendo realizar, mas todos tenho que planejar de forma certa para não termos descontra tempos pelo caminho. A faculdade se tornou necessária para mim, uma porque após o termino do curso está previsto uma promoção a altura do curso realizado. O sonho de uma viagem longa com a família, estamos planejando em realizar um pequeno investimento(poupança) a longo prazo com intuito de viajar com todas as despesas pagas e com dinheiro para curtir a viagem sem depender dos nossos salários.

Reforma do imóvel, vamos aguardar um pouco a reação do mercado , devido aos últimos acontecimentos guerra, eleição, taxas de juro muito altas, fez com que os preços destes produtos dispararem . O melhor caminho neste sonho é tentar utilizar o FGTS no qual não teremos que pagar juros para nenhuma instituição financeira.

3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

Coloquei vídeo sucinto que diz um resumo do que tivemos em relação a este PI , foi de muita avalia os estudos que nele aprendemos : Aprendemos a calcular taxas de juros : composta , simples, a analisar os balanços patrimoniais , a saber tomar decisão após a mensuração do DRE, em fim, a contabilidade e finanças nos ajudam e muito no nosso dia a dia.

segue link de acesso no youtube.<https://we.tl/t-2Vz66z73ff?src=dnI>

4. CONCLUSÃO

Nesta PI pude conhecer o mundo financeiro que vivemos e não damos muita importância para este balizador de operações financeiras. Fiz questão de pesquisar na íntegra uma das dez melhores empresas em crescimento no Brasil a RAÍZEN ENERGIA que obteve um crescimento considerável ao longo dos últimos anos. Sua trajetória de sucesso eu levo como conhecimento para o resto de minha vida . Eles desenvolvem muitos projetos de crescimento financeiro ,mas nunca esquecem de agregar o fator ambiental, isto que vejo como seu diferencial . O foco faz parte de nosso negócio , temos vários balizadores que podem nos auxiliar na tomada de decisão , para melhor resultados nos balanços patrimoniais.

A minha maior dificuldade está sendo a operação de cálculos na calculadora HP 12C, mas acredito que seja por ser iniciante e de não utilizar diariamente.

REFERÊNCIAS

ATUALIZAÇÃO DE VALORES DO IGP-M

<https://www.cnnbrasil.com.br/business/igp-m-entenda-como-funciona-o-indice-de-inflacao-do-aluguel/>

BALANÇO PATRIMONIAL

Aline Alves no livro Teoria da Contabilidade .

CALCULADORA CIDADÃO.

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

CALCULADORA HP12 C

https://pt.wikipedia.org/wiki/HP_12C

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS DE EXERCÍCIO

<https://ri.raizen.com.br/informacoes-financeiras/central-de-resultados/>

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

<https://pt.slideshare.net/annicarolini/teoria-da-contabilidadecc>,

INTRODUÇÃO

<https://www.raizen.com.br/sobre-a-raizen>

ANEXOS

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 08.070.508/0095-58		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 20/01/2011
FILIAL				
NOME EMPRESARIAL RAIZEN ENERGIA S.A				
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****				PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 10.71-6-00 - Fabricação de açúcar em bruto				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 19.31-4-00 - Fabricação de álcool 35.11-5-01 - Geração de energia elétrica 35.13-1-00 - Comércio atacadista de energia elétrica 35.14-0-00 - Distribuição de energia elétrica 35.30-1-00 - Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado 01.13-0-00 - Cultivo de cana-de-açúcar 10.99-6-03 - Fabricação de fermentos e leveduras				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 204-6 - Sociedade Anônima Aberta				
LOGRADOURO FAZ SAO JOSE	NÚMERO S/N	COMPLEMENTO AREA 1 DISTRITO POTUNDUVA		
CEP 17.201-970	BAIRRO/DISTRITO ZONA RURAL	MUNICÍPIO JAU	UF SP	
ENDEREÇO ELETRÔNICO FISCALIZACAO@CAR@RAIZEN.COM		TELEFONE (19) 3423-8000		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/01/2011	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

BALANÇO PATRIMONIAL (EM MILHÕES DE REAIS)	MENU														
	3T10 (Out-Dez)	4T10 (Jan-Mar)	1T20 (Abr-Jun)	2T20 (Jul-Set)	3T20 (Out-Dez)	4T20 (Jan-Mar)	1T21 (Abr-Jun)	2T21 (Jul-Set)	3T21 (Out-Dez)	4T21 (Jan-Mar)	1T22 (Abr-Jun)	2T22 (Jul-Set)	3T22 (Out-Dez)	4T22 (Jan-Mar)	1T23 (Abr-Jun)
Ativo															
Caixa e equivalentes de caixa	491,0	485,2	294,9	355,6	266,3	676,5	339,6	201,4	396,0	593,1	696,5	699,7	466,3	210,3	483,8
Caixa restrito	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	23,9	694,2	82,2	16,1	26,0	40,4
Duplicatas a receber de clientes	372,2	331,7	439,8	465,1	442,2	340,4	271,7	373,2	358,9	590,4	548,0	55,4	830,1	715	856,4
Investimentos financeiros derivativos	-	3,0	-	66,2	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empreço	1.284,1	1.191,1	1.337,5	1.034,5	1.039,6	1.789,7	1.034,3	1.521,2	1.274,0	1.499,5	1.452,3	1.510,0	2.199,3	1.971,1	2.509,9
Imposto sobre o renda e contribuição social a recuperar	279,2	332,0	354,4	390,0	262,5	334,3	60,0	42,2	53,0	6,0	6,5	6,2	26,5	25,1	3,7
Impostos a recuperar	584,0	569,8	642,5	550,4	439,7	324,0	629,6	609,1	459,4	457,8	362,4	395,7	650,1	420,1	574,0
Partes relacionadas	134,9	62,8	103,6	106,2	74,9	86,1	36,1	40,5	36,3	65,7	131,9	238,0	60,6	36,2	115,2
Investimentos	10,3	6,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
Intangível	3.190,9	3.262,1	3.161,0	3.466,9	3.339,6	4.132,4	4.230,4	4.361,9	3.363,2	4.365,4	4.159,0	4.652,0	4.333,4	4.383,5	4.660,1
Intangível	8,6	5,1	3,0	3,2	3,6	10,8	11,0	10,6	3,2	40,2	69,9	65,1	443,3	554,3	593,4
Diferos ativos	191,1	150,8	506,7	629,6	629,6	890,3	693,3	839,4	725,6	695,3	624,1	375,5	516,0	576,9	576,9
TOTAL DO ATIVO (R\$)	6.527,1	6.317,3	6.714,6	6.365,6	6.543,0	8.394,7	7.866,2	8.005,9	7.344,5	8.375,0	8.705,4	9.675,9	10.666,2	9.342,4	11.170,5
Passivo															
Empreíto e financiamentos	913,3	932,6	289,3	1043,3	932,8	1.319,4	1.285,9	866,7	791,7	856,6	837,8	858,3	1.025,7	919,3	1.241,7
Investimentos financeiros derivativos	-	-	23,9	-	-	5,1	7,0	15,2	19,6	18,0	17,5	14,5	1,3	-	-
Fornecedores	1.003,3	1.273,6	1.430,6	1.246,0	949,8	1.593,1	639,4	1.013,6	863,1	1.093,3	925,0	1.002,5	1.508,9	1.208,4	1.537,0
Dividendos e salários a pagar	36,9	33,6	46,3	41,9	46,8	66,1	71,3	53,7	65,3	84,4	63,3	73,3	34,9	102,4	136,4
Imposto sobre o renda e contribuição social a pagar	3,0	71,2	199,4	23,4	184,5	66,8	29,4	1,0	68,6	80,1	103,8	63,0	5,9	4,5	16,6
Imposto sobre o renda e contribuição social diferido	672,6	561,9	430,1	533,0	548,5	658,0	614,5	659,0	591,3	501,5	653,6	530,6	853,3	690,2	538,0
Partes relacionadas	80,1	93,1	193,9	59,1	492,9	626,3	325,7	361,7	690,0	1.075,1	1.096,1	1.890,1	1.527,9	1.432,9	1.761,1
Diferos passivos	639,6	606,4	694,4	692,5	934,9	1.193,4	1.100,5	911,1	796,1	951,5	624,1	1.094,2	1.059,9	266,6	146,2
Passivo Líquido	3.066,0	3.187,9	3.187,0	2.561,7	2.612,9	3.264,8	3.269,5	3.519,2	3.390,1	3.714,3	3.927,3	4.439,4	4.609,2	3.957,7	5.176,7
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO (R\$)	6.537,1	6.317,3	6.714,6	6.365,6	6.543,0	8.394,7	7.866,2	8.005,9	7.344,4	8.375,0	8.705,4	9.675,9	10.666,2	9.342,4	11.170,5

Em 19 de setembro de 2021 foi concluída a aquisição pela Raizen S.A. de 50% da participação no capital (preexistente de Orica e Riochips, empresa líder no mercado de distribuição de combustíveis no Paraná) e passou a controlar no conjunto de Holdings e Serviços composta pelas empresas de Marketing e Serviços Mercadototal, junto com a operação de Negociação.

