



UNIFEOB

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

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

**CIÊNCIAS CONTÁBEIS/ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS
HUMANOS**

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

CIÊNCIAS CONTÁBEIS/ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS
HUMANOS

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:

BRUNO MATIELO BORONI, RA 1012022200423

CAMILA DA SILVA RAIMUNDO, RA1012022200999

DANIELA PIOVAN FERREIRA, RA 1012022100065

FERNANDA NICÁCIO, RA 1012021100400

HELEN DUTRA CERIDORIO, RA 1012022100005

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	6
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	6
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	6
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	14
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	17
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS	24
3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS	24
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	28
4. CONCLUSÃO	29
REFERÊNCIAS	30
ANEXOS	32

1. INTRODUÇÃO

O intuito do PI é atualizar os valores dos lucros líquidos e do patrimônio líquido de uma empresa real, utilizando como base o IGP-M.

Com o aumento generalizado dos preços, podemos dizer que o dinheiro que temos hoje vale menos do que aquele que tínhamos há alguns anos. Por isso, corrigir valores baseados nos índices de inflação nos ajuda a mensurar essa desvalorização. Assim pode-se perceber como o valor de compra diminui ao longo do tempo.

De acordo com Silva (2004, p.85) as demonstrações financeiras servem como canal de comunicação da empresa com diversos usuários internos e externos.

A Contabilidade, com os dois relatórios, o Balanço patrimonial e a demonstração do resultado de exercício, um complementando o outro, atingem a finalidade de mostrar a situação patrimonial e econômico-financeira da empresa.

Qualquer movimentação financeira ou ação tomada em cima desses fluxos resulta em uma consequência para o negócio. E saber analisar, controlar e tomar decisões com base nos indicadores promovidos por esses movimentos pode fazer toda a diferença no desenvolvimento de uma organização.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Buscar meios sustentáveis para conduzir a demanda energética, tem sido obrigatoriamente um meio de manter viva as condições para que toda a população tenha direito à energia elétrica, que, desde que se tornou um serviço intrínseco à sobrevivência humana, tem se tornado o “pecado original” das tarifas. Toda a população brasileira, já nasce devendo impostos referentes à saneamento básico, luz e gás. Não importa a classe social, cor, gênero ou se a modalidade é residencial ou empresarial. Cerceados a essas características, algumas empresas buscam disponibilizar recursos energéticos sustentáveis com a finalidade de democratização desse grande e importante elemento.

Seguindo essa premissa, a Raízen, inscrita sob o CNPJ 08.070.508/0001-78, sito à Av. Brigadeiro Faria Lima, nº 4100, 11º andar, 11 Parte V, Empresa de São Paulo-SP fundada em 05/05/2006. Sua atividade principal é a fabricação de açúcar em bruto. É uma empresa que se apoia em um acróstico do próprio nome, prega conceitos como: Realização, Ampliação, Incentivo e Zelo. Raiz+Energia. A Raízen é uma empresa consolidada no mercado de produção sustentável de energia baseada na cana de açúcar. Sobre energia renovável, a empresa se fragmenta em diversos segmentos que usufruem de sua produção: como a produção de etanol, cosméticos, bem como uma integração na indústria farmacêutica e química. A Raízen se garante numa gama extensa de produção que além das citadas, existem mais formas de conduzir o processo produtivo renovável que é tão importante, e nisso a empresa se mostra muito capaz e tem competências adequadas para dominar o mercado.

Qualquer empresa ou marca que busca se sobressair diante da concorrência, precisa variar seus produtos, reposicionar sua marca e lidar com fatores de variabilidade. A Raízen, mesmo sendo uma empresa que oferece serviços oriundos de fontes energéticas, tem uma vasta gama de produtos oferecidos à população, desde o abastecimento de combustível à venda de energia renovável, que se observa, houve um aumento exponencial nos últimos anos de empresas querendo vender créditos de energia, pagos pelo cliente diretamente na conta de energia da concessionária do seu

estado. Isso acontece, porque além do encarecimento das matérias primas, há um apelo social para que impostos obrigatórios tenham seus preços reduzidos.

Por esse lado, a Raízen tem em sua “vitrine”, diversos produtos para amenizar ou conter grandes problemas voltados ao direito de se ter energia elétrica, como por exemplo: a geração sustentável de energia elétrica em usinas solares e injetadas nas redes elétricas convencionais e por serem sustentáveis, garantem descontos significativos nas faturas. Isso sem contar que a empresa não cobra pelo serviço, nem exige investimentos. A Raízen se aproveita, com razão, de um cenário fácil para melhor condução de recursos finitos. Por esse motivo, pode servir de exemplo para que outras empresas possam ter em suas agendas o uso consciente de recursos que estão cada vez mais escassos.

A Raízen não tem apenas um método sustentável de produção de energia, é uma empresa comprometida com o uso de todo e qualquer insumo na produção, inclusive as “sobras”, isso torna o processo circular, que, na prática, quer dizer que os recursos voltam ao meio ambiente para proporcionar mais matéria prima renovável. O problema talvez seja, ainda, a contratação por parte de um setor que se garante sozinho: o setor empresarial. Talvez, no futuro a Raízen expanda seus negócios para o consumidor final, mas fazendo o trabalho atual, é importante destacar que se houver redução tarifária em empresas, garante-se mais empregos, já que se obtém uma economia significativa nessa engrenagem produtiva.

Seguindo os passos para a concretização de um espaço energético mais democrático, a Raízen atua de forma brilhante provendo recursos que serão distribuídos em tópicos produtivos, como por exemplo: Biogás, Biomassa e energia solar. O traço mais marcante de uma instituição como a Raízen, é a preocupação com o futuro do planeta e a ação em conjunto através da consciência de que os recursos podem e vão faltar se não forem bem administrados. Mais que uma empresa de energia, é uma empresa que garante que a energia continue existindo de forma sustentável. Livre de qualquer estigma em que a população estava acorrentada, a Raízen pode não só renovar a energia elétrica e sua produção, mas também renovar aspectos sociais criando uma nova modalidade democrática de distribuição de energia

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

São abordadas nesta parte do PI as demonstrações contábeis fundamentais da Contabilidade, o Balanço Patrimonial “Que tem por sua finalidade apresentar a situação financeira e patrimonial da empresa em determinado período. É uma posição estática e resumida da situação patrimonial da empresa em determinado momento” (ARAÚJO, 2010, p.30) e a Demonstração do Resultado do Exercício - DRE “ Demonstra o resultado líquido da empresa, ou seja, o que ela apurou de seus negócios num determinado período. Onde são destacadas de forma dedutiva , onde são destacadas as receitas, custos, despesas, ganhos, perdas, e lucros ou prejuízo" (ARAÚJO, 2010, p.32).

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

O Balanço Patrimonial é formado de Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido. O Ativo compõe de Bens e Direitos. O Passivo e Patrimônio Líquido registram todas entradas de recursos na empresa.

Para facilitar a análise do balanço existe uma preocupação constante em estabelecer uma distribuição de contas em grupos homogêneos.

As contas do ativo são agrupadas de acordo com seu grau de liquidez (capacidade de transformar em dinheiro mais rapidamente).

Ativo Circulante - agrupam-se contas que já são dinheiro (Caixa, Bancos, etc.) com as que se converterão em dinheiro rapidamente (Títulos a Receber, Estoques, etc.), grupo elevado de grau de liquidez. Esse subgrupo é dividido em créditos e estoques.

- Créditos são direitos da empresa, mas que ainda não foram recebidos, como exemplo: as vendas a prazo (duplicatas a receber ou clientes), créditos de impostos.
- Os estoques são a principal fonte de geração de riqueza das empresas, como por exemplo: mercadorias para revenda, matéria-prima, produtos em elaboração, produtos acabados, embalagens, etc.

Ativo Não Circulante: divididos em Ativo Realizável a Longo Prazo.

- Ativo Realizável a Longo Prazo - serão agrupadas contas que se converterão em dinheiro mais devagar (Valores a receber, mais que levam tempo para serem recebidos), são ativos de menor grau de liquidez. Dividindo-se em subgrupos:
- Investimentos - são participações permanentes em outras sociedades, isto é, não há interesse da empresa em vender sua participação. Por exemplo: ações de outras companhias. Outros itens não necessários à atividade operacional da empresa (não utilizados na manutenção do negócio principal), mas com características de permanente. São eles: prédios não utilizados, alugados para terceiros, obras de arte, quadros.
- Imobilizado - são os bens corpóreos ou direitos destinados à manutenção da atividade principal da empresa, ou exercidos com essa finalidade, inclusive os decorrentes de operações que transfiram à empresa os benefícios, riscos e controles desses bens. Exemplos: máquinas, ferramentas, equipamentos, instalações.
- Intangível - são os bens incorpóreos (ativo invisível, impalpável) destinados a manutenção da empresa. A diferença com o imobilizado é que é corpóreo (tem corpo, pode-se tocar) e o intangível é sem corpo. A marca de uma empresa é um exemplo de intangível.

As contas do Passivo e Patrimônio Líquido são agrupadas de acordo com seu vencimento, aquelas a serem liquidadas mais rapidamente.

1º Grupo - Passivo Circulante - são contas que serão pagas mais rapidamente

(Salários a Pagar, Impostos, etc).

2º Grupo - Passivo Exigível Longo Prazo - as contas que serão pagas num prazo mais longo (Financiamentos, etc).

3º Grupo - Patrimônio Líquido - contas que praticamente não serão pagas, São obrigações com os proprietários da empresa, as obrigações não exigíveis.

Capital Social - abrange os valores investidos pelos sócios ou acionistas na empresa. Representa também os valores gerados pela própria empresa. Quando a empresa for composta por quotas, será lançado na conta capital social somente o valor total efetivamente integralizado na empresa, Caso os sócios tenham se comprometido a integralizar mais no futuro, será criada a conta de Capital a integralizar.

Reservas de Capital - A Reserva de Capital é uma das contas que fazem parte do patrimônio da empresa , tendo como característica ser composta por valores alheios à atividade econômica, valores contidos nesse saldo não vêm da venda de produtos e serviços, mas de aportes de sócios, investidores, acionistas, entre outros.

Reserva de Lucros - São constituídas pela apropriação de lucros da companhia.
Distribuídas em:

- Reserva legal
- Reservas estatutárias
- Reservas para contingências
- Reservas para expansão
- Reservas de lucros a realizar
- Reservas de incentivos Fiscais

Ações em Tesouraria - Em determinado momento, a empresa pode efetuar compras de suas próprias ações no mercado. Esse procedimento ocorre em casos excepcionais, quando se identifica alguma necessidade de redução do capital.

Ajustes da Avaliação Patrimonial - AAP é uma correção do valor apresentado no balanço patrimonial, por um ativo ou passivo, em relação ao seu valor justo. Essa correção busca expressar a realidade da composição patrimonial líquida de uma empresa; e como é um ajuste, o saldo da conta pode ser para positivo (credor) ou negativo (devedor).

Lucros ou Prejuízos Acumulados - Os lucros ou prejuízos representam resultados obtidos, que foram retidos sem finalidade específica (quando lucros) ou estão à espera de absorção futura (quando prejuízos).

A seguir o Balanço Patrimonial de forma resumida dos três últimos anos da Empresa Raízen (Balanço Patrimonial completo consta em anexos - imagem 1)

BALANÇO PATRIMONIAL / RESUMIDO			
Encerramento do Exercício:	2021	2020	2019
	31/mar	31/mar	31/mar
Total do Ativo Circulante	14438,27	13395,1	12299,49
Total do Ativo	31392,15	29179,47	23558,86
Total do Passivo Circulante	12910,82	11980,9	10031,55
Total do Passivo	26065,83	25284,94	20735,37
Total do Patrimônio Líquido	5326,33	3894,53	2823,49
Total do Passivo e Patrimônio Líquido	31392,15	29179,47	23558,86

Pode-se observar nos três períodos 2019 , 2020 e 2021 que o Patrimônio Líquido, possui um “bom lucro” , pela constante obtenção de resultados positivos. O conjunto de bens e direitos (ativo) estão maiores que o total das obrigações (passivos), o seu Patrimônio Líquido é positivo. A situação econômica da empresa encontra-se sólida.

2019	2020	2021
Ativo Total = 23558,86	Ativo Total = 29179,47	Ativo Total = 31392,15
Passivo Total = 20735,37	Passivo Total = 25284,94	Passivo Total = 26065,83
Ativo Total > Passivo Total	Ativo Total > Passivo Total	Ativo Total > Passivo Total

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

A demonstração do resultado do exercício demonstra o resultado líquido da empresa, ou seja, o que apurou de seus negócios num determinado período. Apresenta-se de forma dedutiva, onde são destacados as receitas, custos, despesas, ganhos, perdas, e lucros ou prejuízos.

O resultado líquido apurado pela DRE pertence aos acionistas da empresa. Todo ano parte do lucro é distribuído aos acionistas em forma de dividendos, e a parte retida é incorporada no patrimônio líquido.

As empresas deverão na Demonstração do Resultado do Exercício discriminar:

- a receita bruta das vendas e serviços, as deduções das vendas, os abatimentos e os impostos;
- a receita líquida das vendas e serviços, o custo das mercadorias e serviços vendidos e o lucro bruto;
- as despesas com as vendas, as despesas financeiras, deduzidas das receitas, as despesas gerais e administrativas, e outras despesas operacionais;
- o lucro ou prejuízo operacional, as outras receitas e as outras despesas;
- o resultado do exercício antes do Imposto sobre a Renda e a provisão para o imposto;
- as participações de debêntures, empregados, administradores e partes beneficiárias, mesmo na forma de instrumentos financeiros, e de instituições ou fundos de assistência ou previdência de empregados, que não se caracterizem como despesa;
- o lucro ou prejuízo líquido do exercício e o seu montante por ação do capital social.

Na determinação da apuração do resultado do exercício serão computados em obediência ao princípio da competência:

- a) as receitas e os rendimentos ganhos no período, independentemente de sua realização em moeda; e

b) os custos, despesas, encargos e perdas, pagos ou incorridos, correspondentes a essas receitas e rendimentos.

Estrutura para o DRE:

RECEITA OPERACIONAL BRUTA
Vendas de Produtos
Vendas de Mercadorias
Prestação de Serviços
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA
Devoluções de Vendas
Abatimentos
Impostos e Contribuições Incidentes sobre Vendas
= RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA
(-) CUSTOS DAS VENDAS
Custo dos Produtos Vendidos
Custo das Mercadorias
Custo dos Serviços Prestados
= RESULTADO OPERACIONAL BRUTO
(-) DESPESAS OPERACIONAIS
Despesas Com Vendas
Despesas Administrativas
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS
Despesas Financeiras
(-) Receitas Financeiras
Variações Monetárias e Cambiais Passivas
(-) Variações Monetárias e Cambiais Ativas
OUTRAS RECEITAS E DESPESAS
Resultado da Equivalência Patrimonial
Venda de Bens e Direitos do Ativo Não Circulante
(-) Custo da Venda de Bens e Direitos do Ativo Não Circulante
= RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL E SOBRE O LUCRO
(-) Provisão para Imposto de Renda e Contribuição Social Sobre o Lucro
= LUCRO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES
(-) Debêntures, Empregados, Participações de Administradores, Partes Beneficiárias, Fundos de Assistência e Previdência para Empregados

Receita Bruta: reúne todas as vendas realizadas pela empresa, seja de produtos ou serviços.

Impostos e Deduções: todas as tributações que incidem nas vendas, como DAS, ICMS e ISS. As demais deduções são as vendas canceladas, devoluções e descontos que possam ocorrer.

Receita Líquida: a receita bruta menos os impostos e deduções. Custo Variável: diz respeito a todo o valor investido para comprar e vender a mercadoria que será usada para a prestação do serviço ou que será revendida ao cliente.

Despesas: são todos os gastos que não são custos. As despesas são necessárias para a manutenção da atividade da empresa, independente das vendas, como aluguel e energia elétrica.

Lucro Operacional: equivale ao lucro líquido menos as despesas. IRPJ e CSLL: eles ficam isolados dos demais impostos por incidirem diretamente sobre o lucro da empresa.

Receitas e despesas não operacionais: podem ocorrer receitas não relacionadas à atividade principal da empresa, como a venda de um ativo, por isso essa informação fica isolada na DRE, junto a Despesas Diversas, da mesma forma que outras despesas que não façam parte da rotina da empresa. Isso inclui, por exemplo, multas, eventos esporádicos e doações.

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 os rendimentos de aplicações e descontos obtidos. Já as despesas financeiras são multas e juros pagos por atraso no recolhimento de impostos e fornecedores.

Resultado Líquido: é o lucro ou prejuízo apurado após o lançamento de todas as informações acima.

A seguir o DRE de forma resumida dos três últimos anos da Empresa Raízen (DRE completo consta em anexos - imagem 2).

DRE - RAIZEN AS			
Encerramento do Exercício:	2021	2020	2019
	31/mar	31/mar	31/mar
Receita Total	89415,31	100941,2	88950,6
Lucro Bruto	4331,35	4839,57	4149,05
Total de Despesas Operacionais	87541,55	97147,16	86332,95
Receitas Operacionais	1873,76	3794,03	2617,65
Lucro Antes dos Impostos	1505,33	3091,47	2216,29
Lucro Líquido depois Despesas com Imposto	1039,34	2100,88	1708,02
Lucro Líquido Antes de Ítens Extraordinários	996,49	2056,09	1654,27
Lucro Líquido	996,49	2056,09	1654,27
Lucro Disponível ao Acionista Ordinário Excluindo Ítens Extraordinários	996,49	2056,09	1654,27
Lucro Diluído Por Ação Excluindo Ítens Extraordinários	0,1	0,2	0,16

De acordo com o DRE dos últimos três períodos, 2019, 2020 e 2021, o valor da Receita Total encontra-se maior que o Total das Despesas, sendo assim Receitas > Despesas resultando em Lucro e não prejuízo.

2019	2020	2021
Receita Total = 88950,6	Receita Total = 100941,2	Receita Total = 89415,31
Total de Despesas = 86332,95	Total de Despesas = 97147,16	Total de Despesas = 87541,55
Receita Total > Total de despesas	Receita Total > Total de despesas	Receita Total > Total de despesas

3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Neste tópico do Projeto Integrado, serão atualizados 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

O IGP-M foi criado no final dos anos 1940, para medir o movimento dos preços de forma geral. O IGP-M é o Índice Geral de Preços de Mercado, calculado mensalmente pela Fundação Getulio Vargas (FGV), e é publicado no final de cada mês.

Quando o IGP-M foi criado, o princípio dele era ser um indicador para balizar as correções de alguns títulos emitidos pelo Tesouro Nacional e Depósitos Bancários com renda fixas acima de um ano, atualmente ele é um método alternativo para acompanhar a inflação, reajuste de tarifas públicas (energia e telefonia), em contratos de aluguéis, educação (mensalidade de escolas e universidades), seguros e para alguns determinados planos de saúde.

Para obter dados da última atualização do IGP-M podemos utilizar o site <https://portal.fgv.br>. Segue abaixo os índices divulgados nos últimos três anos:

Tabela IGPM acumulado - 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
Jun/2020	1,56	4,39
Jul/2020	2,23	6,71
Ago/2020	2,74	9,64
Set/2020	4,34	14,40
Out/2020	3,23	18,10
Nov/2020	3,28	21,97
Dez/2020	0,96	23,14

Tabela IGPM acumulado - 2021		
Mês/Ano	Índice do mês (%)	Índice acumulado no ano (%)
Dez/2021	0,87	17,78
Nov/2021	0,02	16,77
Out/2021	0,64	16,74
Set/2021	-0,64	16
Ago/2021	0,66	16,75
Jul/2021	0,78	15,98
Jun/2021	0,6	15,08
Mai/2021	4,1	14,39
Abr/2021	1,51	9,89
Mar/2021	2,94	8,26
Fev/2021	2,53	5,17
Jan/2021	2,58	2,58

Tabela IGPM acumulado - 2022		
Mês/Ano	Índice do mês (%)	Índice acumulado no ano (%)
Dez/2022	A definir	A definir
Nov/2022	A definir	A definir
Out/2022	A definir	A definir
Set/2022	A definir	A definir
Ago/2022	-0,70	7,63
Jul/2022	0,21	8,39
Jun/2022	0,59	8,16
Mai/2022	0,52	7,54
Abr/2022	1,41	6,98
Mar/2022	1,74	5,49
Fev/2022	1,83	3,68
Jan/2022	1,82	1,82

Segue abaixo a fórmula para descobrirmos o Acumulado IGP-M:

IGP-M Acumulado de 2021 %	IGP-M Acumulado de 2022 %	Fórmula do Cálculo do IGP-M Acumulado
17,7925	7,63	$1,17793 * 1,0763 = 1,2678 (-1) * 100 = 26,7801$

Atualização dos três últimos períodos:

Atualização do lucro líquido:

- Lucro líquido: 1.654,27 – Data 31/03/2019

$$1.654,27 * 1,2678 = \mathbf{2.097,28}$$

Lucro líquido atualizado: 2.097,28

- Lucro líquido: 2.056,09 – Data 31/03/2020

$$2056,09 * 1,2678 = \mathbf{2.606,7109}$$

Lucro líquido atualizado: 2.606,71

- Lucro líquido: 996,49 – Data 31/03/2021

$$996,49 * 1,2678 = \mathbf{1.263,35}$$

Lucro líquido atualizado: 1.263,35

Atualização do Patrimônio líquido:

- Patrimônio líquido: 2.823,49 – Data 31/03/2019

$$2.823,49 * 1,2678 = \mathbf{3.579,62}$$

Patrimônio líquido atualizado: 3.579,62

- Patrimônio líquido: 3.894,53 – Data 31/03/2020

$$3894,53 * 1,2678 = \mathbf{4.937,4851}$$

Patrimônio líquido atualizado: 4.937,48

- Patrimônio líquido: 5.326,33 – Data 31/03/2021

$$5326,33 * 1,2678 = \mathbf{6.752,7212}$$

Patrimônio líquido atualizado: 6.752,72

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

A calculadora HP, modelo 12C é considerada a calculadora mais utilizada no mercado financeiro do Brasil. Neste tópico será apresentado as principais funções desta máquina na operação de cálculos repetitivos, casuais nas operações financeiras. A calculadora HP 12C está disponível no mercado em dois modelos, a Gold e a Platinum.

A HP 12C Gold foi o modelo lançado em 1981, que é a mais vendida e mais utilizada na prática. A HP 12C gold só possui o modo RPN (Notação Polonesa Reversa), desta forma para seu uso é necessário utilizar os dados e fazer os cálculos nesse sistema. Diferentemente das calculadoras comuns, ela não possui a tecla de igual, e os cálculos devem ser feitos de forma ordenada, por exemplo para somar (3+2), é necessário usar as teclas da seguinte maneira, primeiro [5] [ENTER] [2] e em seguida o sinal da operação [+].

A HP 12C Platinum foi uma versão lançada no ano de 2003 que incorpora algumas melhorias na calculadora original. Sua principal característica e diferença em relação a gold é que na Platinum pode ser usado tanto o sistema RPN como o sistema tradicional de entrada de dados, chamado Algébrico (ALG). Na HP 12C para alternar entre o modo RPN e ALG devemos pressionar [f] [ALG] e para retornar ao modo RPN [f] [RPN].

A calculadora HP 12C possui funções que são consideradas básicas, entre elas: cálculos de variações percentuais, funções financeiras básicas e diferenciadas. Essa calculadora permite efetuar cálculos que contenham datas, definindo dias existentes entre as duas datas, por exemplo, bem como somar ou subtrair dias a uma determinada data (GIMENES, 2009).

A maioria das teclas da HP-12C executa duas ou três funções:

- Para usar a primeira função, impressa em branco, basta pressionar o botão desejado.

- Para usar a função impressa em amarelo, é necessário antes apertar a tecla laranja com a letra [f] e em seguida a função escolhida.

- Para usar a função em azul, é necessário apertar antes a tecla azul com a letra [g] e então a função desejada.

Ao ser ligada, a calculadora exibe em seu visor duas casas decimais, mostrando um resultado aproximado nas operações. Entretanto, o número de casas mostrado no visor não coincide com o registro interno da máquina, que sempre usa a capacidade total de nove dígitos.

A quantidade de dígitos decimais pode ser alterada pressionando a tecla laranja [f] e o número correspondente a quantidade de casas desejadas (2,3,4 ... 9).

-Teclas especiais e suas funções:

[CLx] Apenas limpa a memória.

[CHS] Troca o sinal do número que aparece no visor.

[STO] Store, armazena um número em uma das memórias.

[RCL] Recall, recupera um número de uma das memórias.

[x< >y] Troca o valor de X com o de Y.

[EEX] Para introduzir um número que tenha mais que 10 algarismos.

[f] Tecla de função laranja.

[g] Tecla de função azul.

Operações básicas da HP-12C:

-Memórias temporárias:

A HP-12C dispõe de quatro memórias temporárias que funcionam como uma pilha rotativa e são utilizadas durante os cálculos, essas memórias são representadas por **X, Y, Z e T**. Na qual a memória **X** é a que aparece no visor.

Exemplo: **1 + 2 + 3 + 4 = 10**

Ao digitar o número [**1**] e pressionar [**ENTER**] o número será armazenado na memória, por sequência apertamos o número [**2**] e em seguida [**ENTER**], depois o número [**3**] e novamente [**ENTER**], por último o número [**4**] e em seguida o sinal da operação que queremos efetuar, nesse caso [**+**], em seguida veremos no visor o número [**7**], ao clicarmos em [**ENTER**] novamente ele adicionará o número [**2**] que estava na memória e assim por sequência até inserirmos todos os números armazenados para o cálculo e vemos no visor o número 10, resultado da operação. Nota-se que após a inclusão do número [**4**] não é apertada a tecla [**ENTER**], ao apertá-la o número 4 seria inserido na memória interna e automaticamente excluiria o número 1, lembrando que ela armazena até quatro registros.

-Funções de porcentagem:

Cálculo da porcentagem de um número: introduza o número, pressione [**ENTER**], introduza a porcentagem e pressione [**%**] . Exemplo: 15% de 600: [**600**] [**ENTER**] [**15**] [**%**] **90,00**.

Cálculo da variação percentual entre dois números: introduza, como base, o valor mais antigo da operação, seguido da tecla [**ENTER**], introduza o segundo número e pressione $\Delta\%$. Exemplo: O preço de um produto subiu de R\$6,20 para R\$6,80. Cálculo: [**6,20**] [**ENTER**] [**6,80**] [**$\Delta\%$**] **9,67%**.

-Funções de data:

Os cálculos são limitados às datas compreendidas entre: 15 de outubro de 1582 e 24 de novembro de 4046.

As teclas usadas nos cálculos com data são as seguintes:

[**DATE**] Função data.

[**ΔDYS**] Número de dias entre datas

[**D.MY**] Alterar para notação brasileira (DD.MMYYYYY).

[**M.DY**] Alterar para notação americana (MM.DDYYYYY).

Na HP 12C os dias da semana são representados por números de 1 à 7 seguindo a ordem de Segunda-feira (1) à domingo (7).

Utilizando essas teclas é possível encontrar datas futuras ou passadas e o dia da semana desejado. Exemplos:

Para encontrar a data de vencimento de uma compra feita no dia 23.09.2022 e com vencimento para 30 dias: Primeiramente devemos pressionar as teclas [**g**] [**D.MY**] e após [**23.092022**] [**ENTER**] **45** [**g**] [**DATE**] e a resposta será [**23.10.2022 7**] o número sete corresponde ao dia da semana, no caso domingo.

Para encontrar o dia da semana que foi Abolida a Escravatura no Brasil, devemos proceder o cálculo da seguinte maneira: [**f**] [**REG**] [**13.051888**][**ENTER**] [**0**] [**g**] [**DATE**], a respostas será [**13.05.188 7**], sendo assim a Escravidão no Brasil foi abolida em um domingo.

-Teclas financeiras:

As cinco teclas financeiras seguem as seguintes definições:

[**n**] - Número de períodos de capitalização expresso em anos, semestres, trimestres, meses e dias.

[**i**] - Taxa de juros por período de capitalização expressa em porcentagem.

[**PV**] - Valor principal do capital empregado, valor atual ou valor presente (Present Value).

[**PMT**] - Valor da prestação ou anuidade que ocorre em cada período (Periodic Value). Podendo ser postecipada (utilizar a tecla [**END**] antes de iniciar o cálculo) ou antecipada (Utilizar a tecla [**BEGIN**] antes de iniciar o cálculo).

[FV] - Valor do montante ou Valor Futuro (**Future Value**).

As teclas financeiras são geralmente utilizadas para obter a taxa de juros de um período, valor de prestações e anuidades, descontos e inúmeros cálculos da matemática financeira, basta introduzir os valores conhecidos e apertar a tecla do valor que se deseja encontrar. Exemplos:

Montante final mais juros [FV]: Um empréstimo de R\$5.000,00 com taxa de juros compostos à 15% a.a. para ser pago em 360 dias, será calculado da seguinte maneira: **[5000] [CHS] [PV] [1] [n] [15] [i] [FV] 5.750,00** será o valor do montante final mais juros.

Taxa de juros [i]: Usando o exemplo acima; **[5000] [CHS] [PV] [1] [n] [5750] [FV] [i]** a resposta será **15,00** ou **15%**.

Valor Presente [VP]: Seguindo o exemplo acima: **[5750] [1] [n] [15] [i] [PV]** e obteremos o valor inicial do investimento **-5.000,00**.

Período de capitalização [n]: Também seguindo o exemplo anterior: **[5000] [CHS] [PV] [15] [i] [5750] [FV] [n]: 1,00** ou **1** ano, no caso do exemplo **360** dias.

- Atualização de valores monetários:

Utilizando a calculadora HP 12C será efetuado e descrito o passo a passo da atualização de valores, do lucro (ou prejuízo) líquido e do patrimônio líquido dos três períodos obtidos da empresa Raízen (INVESTING.COM), até o último período de divulgação do IGP-M.

IGP-M acumulado 2021 (%): 17,7925

IGP-M acumulado 2022 (%) até Agosto: 7,63 (FGV).

Primeiramente os números percentuais devem ser transformados em unidades, de acordo com a regra dos juros compostos.

17,7925 = [17,7925] [ENTER] [100] [*] [1] [+] 1,177925

$$7,63 = [7,63] [\text{ENTER}] [100] [*] [1] [+] \mathbf{1,0763}$$

Para execução do cálculo de atualização dos valores é utilizado o índice de correção no período, que é calculado da seguinte forma:

$$[1,177925] [\text{ENTER}] [1,0763] [*] \mathbf{1,2678}$$

$$\text{Na sequência } [1] [-] \mathbf{0,2678}$$

$$\text{Em seguida } [100] [*] \mathbf{26,7801}$$

Sendo assim:

$$\text{Índice de correção no período: } \mathbf{1,2678}$$

Valor percentual correspondente do IGP-M acumulado até agosto/2022 = **26,78%**

Execução dos cálculos para atualização:

- Atualização do lucro líquido:

- **31.03.2019** - Lucro líquido: 1654,27

$$[f] [\text{CLx}] [1654,27] [\text{ENTER}] [1,2678] [*] \mathbf{2.097,28}$$

Lucro líquido atualizado: 2.097,28

- **31.03.2020** - Lucro líquido: 2.056,09

$$[f] [\text{CLx}] [2056,09] [\text{ENTER}] [1,2678] [*] \mathbf{2.606,7109}$$

Lucro líquido atualizado: 2.606,71

- **31.03.2021** - Lucro líquido: 996,49

$$[f] [\text{CLx}] [996,49] [\text{ENTER}] [1,2678] [*] \mathbf{1.263,35}$$

Lucro líquido atualizado: 1.263,35

- Atualização do Patrimônio líquido:

- **31.03.2019** - 2.823,49

[f] [CLx] [2823,49] [ENTER] [1,2678] [*] **3.579,62**

Patrimônio líquido atualizado: 3.579,62

- **31.03.2020** - Patrimônio líquido: 3.894,53

[f] [CLx] [3894,53] [ENTER] [1,2678] [*] **4.937,4851**

Patrimônio líquido atualizado: 4.937,48

- **31.03.2021** - Patrimônio líquido: 5.326,33

[f] [CLx] [5326,33] [ENTER] [1,2678] [*] **6.752,7212**

Patrimônio líquido atualizado: 6.752,72

3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: GERENCIANDO FINANÇAS

A Formação para a Vida é um dos eixos do Projeto Pedagógico de Formação por Competências da UNIFEQB.

Esta parte do Projeto Integrado está diretamente relacionada com a extensão universitária, ou seja, o objetivo é que seja aplicável e que tenha real utilidade para a sociedade, de um modo geral.

3.3.1 GERENCIANDO FINANÇAS

Tópico 1

Quando nos questionam o que são finanças, logo atrelamos ao dinheiro, abaixo você entenderá o termo finança e como ele é encontrado em nosso cotidiano.

O termo finança provém do francês *finance* e refere-se ao compromisso que assume um sujeito para responder à sua obrigação para com outra pessoa. O conceito também se refere às posses, aos bens e aos cofres do estado.

No dia-a-dia, conhece-se como finanças o estudo da circulação do dinheiro entre os particulares, as empresas ou os vários Estados. Sendo assim, as finanças surgem com um ramo da economia que se dedica a avaliar como são obtidos e geridos os fundos.

Tomamos decisões financeiras a todo o momento. Na escolha pelo produto mais caro ou mais barato, na matrícula em um curso, no parcelamento de alguma dívida, negociação salarial, escolha de um fundo de aposentadoria mais adequado e assim por diante. Assim, precisamos entender de assuntos financeiros e tomar as decisões financeiras corretas.

Logo as finanças têm coligação com outras ciências sociais, sendo uma delas a economia que tem como o estudo dos processos de produção, distribuição,

comercialização e consumo de bens e serviços. Bem como as variações e combinações na alocação dos fatores de produção (terra, capital, trabalho, tecnologia), na distribuição de renda, na oferta e procura e nos preços das mercadorias.

Tópico 2

Independência financeira...

É conseguir se sustentar? Pagar as contas e sobrar dinheiro? Não precisar de empréstimos?

Independência financeira nada mais é do que o nível de vida que uma pessoa alcança, quando ele possui fontes de renda suficientes para arcar com o seu padrão de vida. Sendo assim, não havendo mais a necessidade dessa pessoa trabalhar ativamente no mercado.

Porém não é tão simples como parece, pois, devido a falta da organização financeira é possível também que pessoas de alta renda não alcancem a independência financeira por falta de planejamento. Por isso é necessário haver organização, metas e controle sobre suas finanças.

Após entender o conceito desse termo é necessário que ele seja aplicado no seu cotidiano, assim gerando resultados para o seu futuro!

Abaixo algumas dicas em como alcançar esse estado de vida que muitos buscam:

- **Planejamento Financeiro:** É necessário se organizar e se planejar financeiramente para que você controle suas entradas e saídas de dinheiro, para que você saiba de onde virá sua renda e também visualize suas despesas sendo elas necessárias ou não.

- **Limites sobre os gastos:** Após identificar todas as raízes de suas finanças, é o momento de reduzir custos e impor limites sobre as despesas desnecessárias, no qual você poderá alocar seu dinheiro para que ele seja bem utilizado.

- **Faça bons investimentos:** É possível fazer com que o seu dinheiro trabalhe para você, então estude e entenda qual tipo de investimento melhor se aplica para a sua realidade.

Por fim, você alcançará a mais desejada independência financeira e mudará a história do seu dinheiro para sempre em sua vida. Assim, mudando seus hábitos diários você acompanhará sua evolução e mudará de nível de vida.

Tópico 3

Juros são a remuneração paga pelo empréstimo de dinheiro.

Juros compostos são as aplicações de juros sobre juros, isto é, juros aplicados ao montante de cada período.

Esse conceito é muito utilizado pelo sistema financeiro, pois oferece uma rentabilidade melhor quando comparado aos juros simples, que recaem apenas sobre o investimento inicial, sendo fixo.

Os juros compostos podem ser um vilão no caso de atraso de algum pagamento, como do cartão de crédito, mas ele pode ser seu aliado nos investimentos.

Dívidas é o ato de dever algo ou alguém, é ter o compromisso de pagar ou reembolsar algo.

Dentre as alternativas para sair do negativo é possível se obter o auxílio através de empréstimos bancários:

- **Empréstimo consignado:** os valores do empréstimo serão cobrados diretamente na folha de pagamento ou da aposentadoria de quem solicitou.

- **Empréstimo com garantia:** nesse caso o cliente oferece um bem próprio como garantia à instituição que oferece o crédito, que pode ser um imóvel, um veículo, jóias ou outros itens de maior valor.

- Empréstimo pessoal: o interessado pede um valor à instituição — considerando os limites e as regras estabelecidas —, e esta, após analisar o pedido, decide se disponibiliza ou não a quantidade de dinheiro solicitada para o cliente.

Quando uma pessoa se encontra nesse cenário delicado é necessário algumas ações para que se mude sua realidade.

Quando se está endividado, o primeiro passo para mudar de vida é ter consciência do tamanho do problema, então mapeie suas dívidas. Por exemplo, parcelas nos cartões de crédito, contas de casa, prestações de financiamentos e empréstimos...

Tópico 4

Por fim, para obter bons resultados na área financeira é necessário estabelecer metas para desfrutar das realizações de sonhos, afinal quando você divide um objetivo em etapas menores, é mais fácil se manter motivado e enxergar que seu sonho é, sim, possível de se realizar.

No segundo tópico pontuamos algumas dicas para alcançar a independência financeira, neste tópico você verá vantagens de colocar em prática tudo que aprendemos.

Organização pessoal: após exercitar a organização financeira você poderá praticar em outras áreas da sua vida a organização, assim vivendo de modo que terá mapeado seus próximos passos.

Maior liberdade: aquele presente que você está ansioso para comprar para si mesmo e nunca consegue devido à falta de recursos, ele poderá acontecer, pois através do seu planejamento financeiro você terá a liberdade de variáveis em seus gastos. Contando que você terá controle total sobre suas despesas.

Realização de sonhos: através de suas metas você alcançará seus sonhos, e verá os resultados lhe realizando cada vez mais.

Não é necessário uma grande quantia para começar a praticar os itens do segundo tópico, somente foco e metas te farão alcançar o que almeja.

Vamos às contas? Pessoas assalariadas que recebem um salário mínimo, se economizarem 10% ao mês, em 12 meses terão R \$1.454,40 em economias, que estudando a melhor alternativa para si poderão investir este valor, sendo assim fazendo o seu dinheiro trabalhar para você.

3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

O gerenciamento financeiro, seja particular ou no trabalho, às vezes é deixado de lado e colocado em segundo plano e isso pode ser um grande erro. É muito importante tanto no presente quanto no futuro procurar entender sobre finanças.

No link abaixo iremos compartilhar um vídeo falando um pouquinho sobre a importância de gerenciar as finanças no dia a dia, com exemplos práticos e aplicáveis no cotidiano.

https://www.youtube.com/watch?v=uQYJRa_HMXI

4. CONCLUSÃO

No atual projeto foram apresentadas diversas soluções e medidas relacionadas à empresa de bioenergia integrada, Raízen. Destacaram-se pontos importantes para tomada de decisão gerencial baseadas em fatores contábeis, descritivos e como eles se aplicam usando ferramentas disponibilizadas para cálculos e demais apurações.

A Raízen é uma empresa voltada à produção e comercialização sustentável de energia, que com base no documento elaborado, pode ser analisada sob uma perspectiva otimista em relação ao mercado sobre o fechamento contábil do exercício fiscal.

Com isso, a Raízen, pelo menos no que foi descrito ao longo de tais páginas aqui presentes, tem todas as condições para que sua consolidação seja imediata e garanta que recursos tão importantes de elementos essenciais, sejam adquiridos e contemplados por toda a população, expandindo sua atuação para além de cadastros de CNPJ. Por essas e outras razões, é importante apoiar empresas que renovam ciclos sustentáveis, o motivo, é simples até fazer uma analogia em relação à Raízen e seus serviços: Para que no futuro, as próximas gerações tenham uma luz para iluminá-los.

REFERÊNCIAS

AUMENTA O NÚMERO DE POBRES COM A CONTA DE LUZ ATRASADA - Disponível em:< <https://tinyurl.com/vcbbp3cc>> Acesso em: 01 de setembro de 2022.

ARAÚJO, A. M . P. Aprendendo Contabilidade.1. ed. Ribeirão Preto (SP): Inside Book, 2010.

BALANÇO ENERGÉTICO NACIONAL. Relatório final 2012: ano-base 2011. Rio de Janeiro: EPE, 2012. 282 p.3

BANCO PAN
<<https://www.bancopan.com.br/blog/publicacoes/alcance-a-independencia-financeira.htm>> Acesso em 23 de setembro de 2022.

CONTABILIZEI.BLOG
<<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/tipos-de-emprestimo/>> Acesso em 23 de setembro de 2022.

DINHEIRAMA.
<<https://dinheirama.com/conceitos-basicos-em-financas-pessoais-e-investimentos/>>
Acesso em 23 de setembro de 2022.

ENERGIAS RENOVÁVEIS 2022 – CHAMADA PARA OBTENÇÃO – Disponível em <<http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas/chamadapublica/699>> Acesso em: 03/09/2022.

FGV - <<https://portal.fgv.br/noticias/igpm-resultados-2022>>. Acesso em 22 de setembro de 2022.

GIMENES, C. M. Matemática financeira. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2009.

IGP-M: O QUE É E COMO FUNCIONA - Disponível em > <https://artigos.toroinvestimentos.com.br/educacao-financeira/igpm-acumulado> < Acesso em: 18 de Setembro de 2022.

INVESTING.COM - <
<https://br.investing.com/equities/raizen-prf-financial-summary> >. Acesso 23 de
setembro de 2022.

MARION, J . C. Contabilidade Empresarial. 14. ed. São Paulo: Atlas

SILVA, José Pereira da. Análise financeira das Empresas. São Paulo. Atlas,
2004.

ANEXOS

BALANÇO PATRIMONIAL - RAIZEN AS			
	2021	2020	2019
Encerramento do Exercício:	31/mar	31/mar	31/mar
Total do Ativo Circulante	14438,27	13395,1	12299,49
Caixa e Investimentos de Curto Prazo	2604,78	2167,06	2818,59
Caixa	485,4	1298,5	785,75
Caixa e Equivalentes de Caixa	2119,38	868,56	-
Investimentos de Curto Prazo	2119,38	868,56	2032,84
Contas a Receber, Líquido	6691,36	5863,49	5893,94
Contas a receber - comércio ,Líquido	2913,83	2259,27	2816,06
Inventário	4403,08	4125,09	3290,09
Despesas Antecipadas	-	-	-
Outros Ativos Circulantes, Total	739,05	1239,47	296,87
Total do Ativo	31392,15	29179,47	23558,86
Imobilizado - Líquido	7181,38	7031,58	5488,19
Imobilizado - Bruto	9968,7	8865,63	6558,08
Depreciação Acumulada, Total	-2787,32	-1834,05	-1069,88
Ágio, Líquido	780,02	661,48	642,54
Intangíveis, Líquido	565,2	483,78	483,98
Investimentos de Longo Prazo	757,23	739,01	0,27
Realizável a Longo Prazo	4618,56	4150,49	3825,34
Outros Ativos de Longo Prazo, Total	3051,5	2718,02	819,05
Outros Ativos, Total	-	-	-

(Imagem 1 - Balanço Patrimonial Raízen Sa)

Total do Passivo Circulante	12910,82	11980,9	10031,55
A Pagar/Acumulado	6657,98	4116,18	3836,19
A Recolher/Auferidos	-	-	-
Investimentos de Curto Prazo	531,12	460,2	474,88
Notas a Receber/Empréstimos de Curto Prazo	-	-	-
Parcela Circulante das Obrigações de Arrendamento Mercantil	652,22	1996,1	416,56
Outros Passivos Circulantes, Total	5069,5	5408,43	5303,91
Total do Passivo	26065,83	25284,94	20735,37
Total de Endividamento de Longo Prazo	7419,83	7139,07	4674,55
Endividamento de Longo Prazo	7143,73	6724,67	4674,55
Obrigações de Arrendamento Mercantil	276,09	414,4	-
Imposto de Renda Diferido	1370,82	1395,41	1303,42
Participação de Acionistas Não Controladores	283,51	259,02	240,87
Outros Passivos, Total	4080,84	4510,53	4484,99

(Imagem 1 - Balanço Patrimonial Raízen Sa)

Total do Patrimônio Líquido	5326,33	3894,53	2823,49
Ações Preferenciais Resgatáveis	-	-	-
Ágio, Líquido	-	-	-
Ações Ordinárias, Total	1921,84	1921,84	1921,84
Capital Social integralizado	-	-	-
Lucros Retidos (Prejuízos Acumulados)	2102,06	1258,15	1037,95
Ações em Tesouraria - Ordinárias	-	-	-
Garantia de Dívida de Opções de Compra de Ações	-	-	-
Ganho/(Perda) não Realizado(a)	1302,43	714,54	-136,31
Outros Patrimônios Líquidos, Total	-	-	-
Total do Passivo e Patrimônio Líquido	31392,15	29179,47	23558,86
Ações Ordinárias em Circulação	10047,63	10047,63	10047,63
Ações Preferenciais em Circulação	-	-	-

(Imagem 1 - Balanço Patrimonial Raízen Sa)

DRE - RAIZEN AS			
Encerramento do Exercício:	2021	2020	2019
	31/mar	31/mar	31/mar
Receita Total	89415,31	100941,2	88950,6
Receita	89415,31	100941,2	88950,6
Outras Receitas, Total	-	-	-
Custos de Receitas, Total	85083,97	96101,62	84801,55
Lucro Bruto	4331,35	4839,57	4149,05
Total de Despesas Operacionais	87541,55	97147,16	86332,95
Despesas com vendas, gerais e administrativas	2597,67	2499,39	1930,38
Pesquisa e Desenvolvimento	-	-	-
Depreciação/Amortização	-	-	-
Despesas com Juros (Lucro)	9,78	-5,42	-
Despesas extraordinárias (Lucro)	-68,79	-114,79	-116,19
Outras Despesas Operacionais, Líquidas	-81,07	-1333,64	-282,78
Receitas Operacionais	1873,76	3794,03	2617,65
Receita de Juros (Despesas)	-319,13	-624,12	-316,28
Ganho (perda) na Venda de Ativos	-	-	-
Outros, Líquido	-49,3	-78,44	-85,09
Lucro Antes dos Impostos	1505,33	3091,47	2216,29
Provisão para Imposto de Renda	465,98	990,59	508,26

(Imagem 2 - DRE Raizen Sa)

Lucro Líquido depois Despesas com Imposto	1039,34	2100,88	1708,02
Participação dos Acionistas	-42,86	-44,79	-53,76
Patrimônio Líquido de Controladas	-	-	-
Ajuste de US GAAP	-	-	-
Lucro Líquido Antes de Ítens Extraordinários	996,49	2056,09	1654,27
Ítens Extraordinários	-	-	-
Lucro Líquido	996,49	2056,09	1654,27
Ajustes ao Lucro Líquido	-	-	-
Lucro Disponível ao Acionista Ordinário Excluindo Ítens Extraordinários	996,49	2056,09	1654,27
Ajuste de Diluição	-	-	-
Lucro Líquido Diluído	996,49	2056,09	1654,27
Número Médio Ponderado de Ações - Diluído	10047,63	10047,63	10047,63
Lucro Diluído Por Ação Excluindo Ítens Extraordinários	0,1	0,2	0,16
Dividendos por Ações - Distribuição Primária de Ações Ordinárias	-	-	-
Lucro normalizado diluído por Ação	0,1	0,21	0,16

(Imagem 2 - DRE Raizen Sa)