



Parecer

Tecnologias de Desenvolvimento de Sistemas aplicativos

Padrão MDI (Multiple Document Interface) e Sistemas WEB

Rubens Zupelli Filho

Consultor em Tecnologia e Gestão

Goiânia - Goiás, junho de 2022.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'RZ'.

Formulários MDI – O que são e aplicabilidade.



"MDI (Multiple Document Interface) é uma interface de programação do Microsoft Windows para criar um aplicativo que permite aos usuários trabalhar com vários documentos ao mesmo tempo. Cada documento está em um espaço separado com seus próprios controles para rolagem. O usuário pode ver e trabalhar com diferentes documentos, como uma planilha, um documento de texto ou um espaço de desenho, simplesmente movendo o cursor de um espaço para outro. Um aplicativo MDI é algo como a interface da área de trabalho do Windows, pois ambos incluem vários espaços de visualização. No entanto, os espaços de visualização do MDI estão confinados à janela do aplicativo ou à área do cliente. Na área do cliente, cada documento é exibido em uma janela filha separada. Os aplicativos MDI podem ser usados para uma variedade de propósitos - por exemplo, trabalhar em um documento enquanto faz referência a outro documento, visualizar diferentes apresentações da mesma informação, visualizar vários sites da Web ao mesmo tempo e qualquer tarefa que exija vários pontos de referência e áreas de trabalho ao mesmo tempo."

Fonte: <https://www.techtarget.com/whatis/definition/Multiple-Document-Interface-MDI>

O desenvolvimento desta interface de programação (API) pela **Microsoft** foi motivado pelo crescente uso de múltiplas janelas em um mesmo aplicativo que ao usar a API existente para formulários de janelas, causava um gasto excessivo de recursos do sistema operacional, principalmente memória, tornando algumas soluções de aplicativos inviáveis ou mesmo proibitivas a usuários com computadores de configurações medianas. A pressão exercida por parceiros da Microsoft, a fim de otimizar uso dos recursos e poder atender a uma maior gama de usuários com computadores com configurações mais modestas. Isso é fácil de entender pois a necessidade de incremento de configurações de hardware em clientes que desejassem adquirir uma determinada solução (por exemplo um sistema ERP), implicaria em renovar todo o parque computacional destes clientes, inviabilizando a contratação deste tipo de solução. Assim no final da década de 1990 a Microsoft apresentou esta nova API, permitindo uma maior flexibilidade na criação de sub-formulários ou sub-janelas em aplicativos,

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

com reduzido gasto de memória por sub-janela ativa. Isto possibilitou então a disseminação do uso de múltiplos formulários abertos de um mesmo aplicativo, facilitando o acesso a diferentes fichas de dados contidos no aplicativo, por exemplo, manter a ficha cadastral de um cliente e suas diferentes movimentação abertas lado a lado. Essa mudança de paradigma na interface incrementou fortemente a produtividade dos usuários finais destas soluções.

Apesar de todos esses ganhos sua adoção no mercado por parceiros desenvolvedores de soluções foi relativamente lenta pois implica em reprogramar quase todos os formulários, janelas e repensar as interfaces dos sistemas aplicativos já existentes.

Ainda, este é um padrão tecnológico proprietário criado pela Microsoft e exclusivo para o Microsoft Windows, estando restrito a esta plataforma. Existem outros recursos similares em outras plataformas como MacOS e Linux, mas com nomes e funcionamento totalmente diferentes, não sendo compatíveis com o MDI.

O Paradigma WEB.

Na mesma época da introdução da API MDI pela Microsoft para uso em sistemas aplicativos nativos em modo desktop na plataforma Microsoft Windows começaram a surgir no mercado sistemas aplicativos adotando o modelo WEB. Diferentemente das soluções nativas que são programas que executam no Desktop (computador Windows) do usuário e necessitam frequentes manutenções, como a atualização individual dos programas em cada computador, ou a reparametrização de conexões ao software gerenciador de banco de dados, as soluções aplicativos em WEB requerem tão somente um navegador de internet para serem executadas. Da mesma forma o **gasto** de recursos computacionais é ainda **muito mais reduzido**, pois tudo é executado em um servidor localizado na rede mundial de computadores (internet) ou na intranet da empresa, e não mais no computador de cada usuário.

O modelo de aplicativos em WEB permite ao usuário trabalhar com computadores de capacidades muito mais reduzidas (ou mesmo computadores mais antigos) aumentando a **economicidade** para as organizações que as adotam. Outra vantagem é que como as informações e configurações ficam armazenadas em um computador servidor, os usuários podem trabalhar de qualquer computador autorizado para executar o acesso, não ficando restritos por questões da capacidade ou configuração, aumentando **mobilidade** e **segurança de dados**.

A melhoria na redução do uso de recursos computacionais proposta pela Microsoft com o MDI foi em muito suplantada pelas maiores reduções proporcionadas pelas tecnologias WEB, e mesmo a melhoria de usabilidade com múltiplos formulários se tornou melhor e implícita na tecnologia WEB. Aliados a todos os demais benefícios, não faz sentido mais avaliar o uso de FORMs MDI, pois se trata de uma abordagem obsoleta com os ganhos superiores atingidos pela tecnologia WEB. De uma forma irônica, as soluções WEB fazem um uso mais eficiente ainda MDI pois os recursos de abas de navegadores são implementados com tecnologias melhoradas a partir do MDI, e de certa forma pode-se considerar que cada aba aberta em um navegador de internet é um formulário MDI. Assim qualquer sistema aplicativo WEB, executado em navegador com recursos de abas é 100% aderente ao padrão MDI.

Com essas vantagens todas verificou-se muito mais uma mudança da tecnologia das soluções de software aplicativos, migrando do Desktop nativo para o desenho de Solução para WEB, e depois dessa para sua evolução, a solução em nuvem.



Conclusão.

Uma exigência desta característica técnica nas soluções atuais **WEB** não faz sentido pois estas últimas já incorporam versões décadas **mais atualizadas** e melhoradas deste padrão, proporcionando muito **mais economicidade** em gastos com equipamentos e expansão, **mais flexibilidade, usabilidade,** e **maior segurança** de dados. Ao se exigir uma característica tão ultrapassada, usada somente em aplicativos **Desktop Nativos**, forçosamente a organização vai deixar de obter as vantagens e passar a apresentar **maiores custos** operacionais e **menor produtividade** do que soluções WEB.

Os benefícios tangíveis obtidos por usuários de sistemas aplicativos Desktop nativos em plataforma Microsoft Windows, com o uso de formulários MDI, há mais de duas décadas foram incorporados e **grandemente superados pelos sistemas aplicativos WEB** e Nativos de Nuvem.



Documento assinado digitalmente
RUBENS ZUPELLI FILHO
Data: 05/06/2022 18:06:32-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Rubens Zupelli Filho

Consultor em Tecnologia e Gestão.

Anexos.

Vantagens de um sistema web.

Por Daniel Vaz Desenvolvimento Web

Se você já conhece as vantagens de utilizar um software na sua organização, deve estar se perguntando que tipo de software você deve escolher. Deve-se comprar um produto pronto, desenvolver um sistema personalizado, deve instalar apenas na intranet de sua empresa ou deve disponibilizá-lo na internet?

Cada organização possui necessidades específicas e por isto mesmo sempre realizamos o diagnóstico desta necessidade por nossos analistas antes de indicarmos a melhor solução. Por isto, você não precisa se preocupar em tomar esta decisão agora, uma vez que nossos consultores o auxiliarão nesta escolha.

A tendência é utilizar a potencialidade da internet para a sua empresa e, por isto, possuímos grande know-how e inovações em desenvolvimento de sistemas web. Um sistema na internet implica que todo o seu código-fonte, banco de dados e arquivos estão armazenados em uma plataforma segura (alugada ou própria da sua empresa) na internet. Ou seja, você não precisa instalar o software nas máquinas de sua empresa para acessá-lo, basta entrar no seu navegador de internet (de qualquer computador, ipad ou celular conectado na internet), digitar o endereço de seu sistema, entrar com o seu login e senha e pronto.

Vantagens de se utilizar um sistema web:

- Mobilidade. Você possuirá seu escritório em qualquer lugar. Será possível acessar os dados e informações de seu negócio remotamente por qualquer aparelho (computador, notebook, netbook, celular) conectado à internet.
- Preocupação zero. Redução drástica de investimento em computadores, hardware, novos software e compatibilidade entre estes. Com o sistema web você precisará apenas de um computador de configuração média para conectar na internet, não é necessário nenhum outro software instalado além do seu navegador de internet.
- Segurança. Backups periódicos são realizados automaticamente. A integridade dos dados e segurança das informações é garantida por acessos restritos de

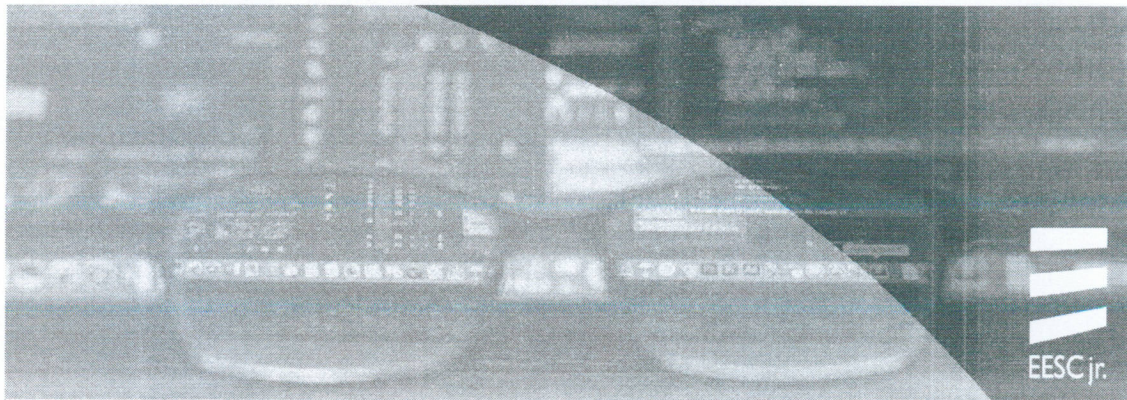
usuários autorizados com perfis previamente definidos do que ele pode acessar ou não.

- **Integração.** Informações precisas e atualizadas sobre o que está acontecendo em sua empresa. Seus colaboradores, clientes, fornecedores e parceiros poderão acessar o sistema e consultar informações de qualidade sobre seus processos, status de pedidos, estoque, cadastros, vendas, gastos e preferências, entre outros dados relevantes ao crescimento de seu negócio.
- **Flexibilidade.** Sua empresa cresceu, o número de funcionários aumentou, o número de dados cadastrados está grande, o sistema está lento? Com um software web o nosso suporte técnico pode aumentar a capacidade de seu servidor (de banda, de espaço e de acesso/transferência de dados) facilmente sem você precisar investir em aquisição ou troca de seus recursos.
- **Suporte técnico.** Como o sistema está na internet sem sempre existe a necessidade do deslocamento de um funcionário para realizar um suporte técnico, sendo na grande maioria das vezes, possível a identificação do problema e a solução remota do problema com eficiência.
- **Atualizações.** Chega de atualizações complexas onde o técnico deve ir a todos os computadores e atualizar a nova versão do software, com um sistema web a atualização é automática sem precisar de nenhum esforço do usuário.

Fonte: <https://www.gepersistemas.com.br/content/20/Vantagens-de-um-sistema-web/>



Sistema Web: 5 benefícios para alavancar seus negócios



Qual a diferença de um site e um Sistema Web?

Ao contrário do que muita gente pensa, Sistema Web não é sinônimo de site. De fato, são duas ferramentas muito populares e similares em alguns aspectos e, por isso, é comum que algumas pessoas se confundam.

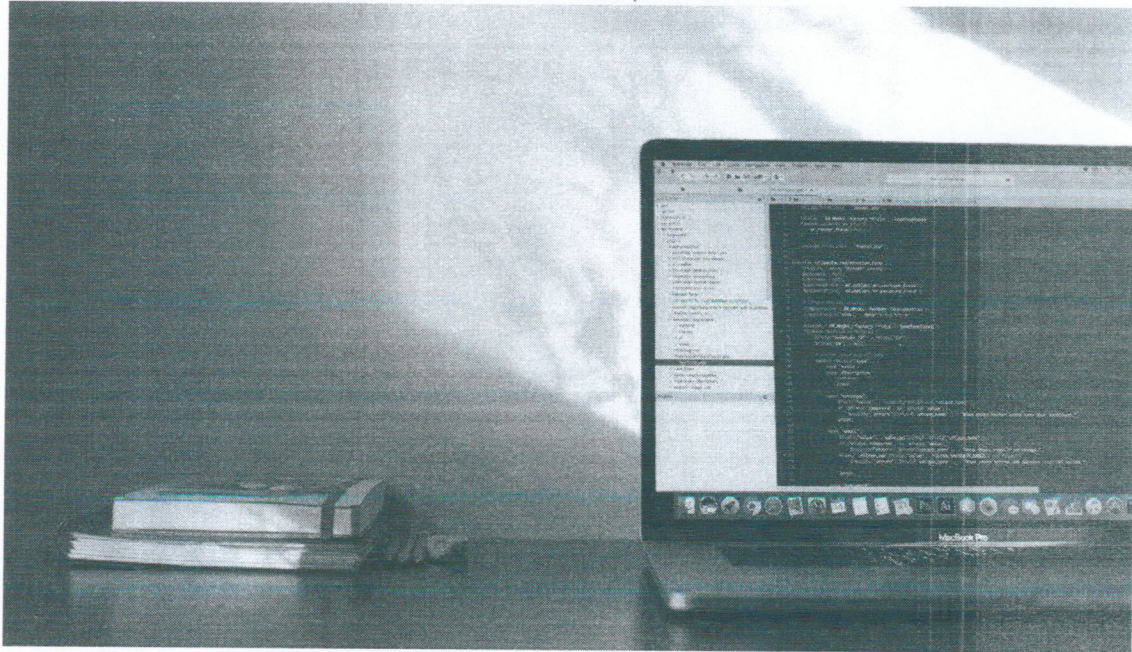
Um [site](#) consiste basicamente em um conjunto de páginas que podem conter textos, links, aplicações, vídeos ou imagens. Ele pode ser acessado através de um navegador de internet (Google Chrome, por exemplo) de forma estática ou dinâmica.

Já um Sistema Web, ou Aplicação Web, de forma resumida é um software (ou seja, um [programa](#)) instalado em um servidor. Sua finalidade é otimizar os processos da empresa e agregar uma experiência única e inovadora aos usuários.

Quer entender mais sobre Internet das Coisas (IoT)? Basta conferir [nosso artigo](#)!

O que mais eu preciso saber sobre Sistema Web?

Eles podem ser gerenciado através de contas com privilégio de administrador e possuem um banco de dados próprio. Devido a isso oferecem uma dinamicidade superior àquela oferecida por um site convencional. O acompanhamento e a modificação de processos pode ser feito em tempo real, abrindo um leque imenso de possibilidades para os usuários e a empresa.



Os clientes e/ou funcionários cadastrados se conectam de qualquer lugar, basta apenas ter conexão com o servidor (via rede interna da empresa ou internet), através de navegador ou de aplicativo próprio, que vem se tornado o meio mais inovador, barato e acessível no mercado.

Pode-se pegar como exemplo o YouTube, que é um grande exemplo de Sistema Web. Ele apresenta seu próprio sistema de cadastros, gerenciamento de contas, acompanhamento de processos em tempo real e banco de dados. Seu acesso ocorre através do navegador (nos modos desktop ou mobile) e tem seu próprio aplicativo, onde ocorre a maior parcela de acessos.

De modo geral, um Sistema Web é algo bem mais complexo e completo do que um site. Se ainda não ficou tão claro, basta conferir nosso artigo sobre o tema. Para demonstrar as vantagens dos

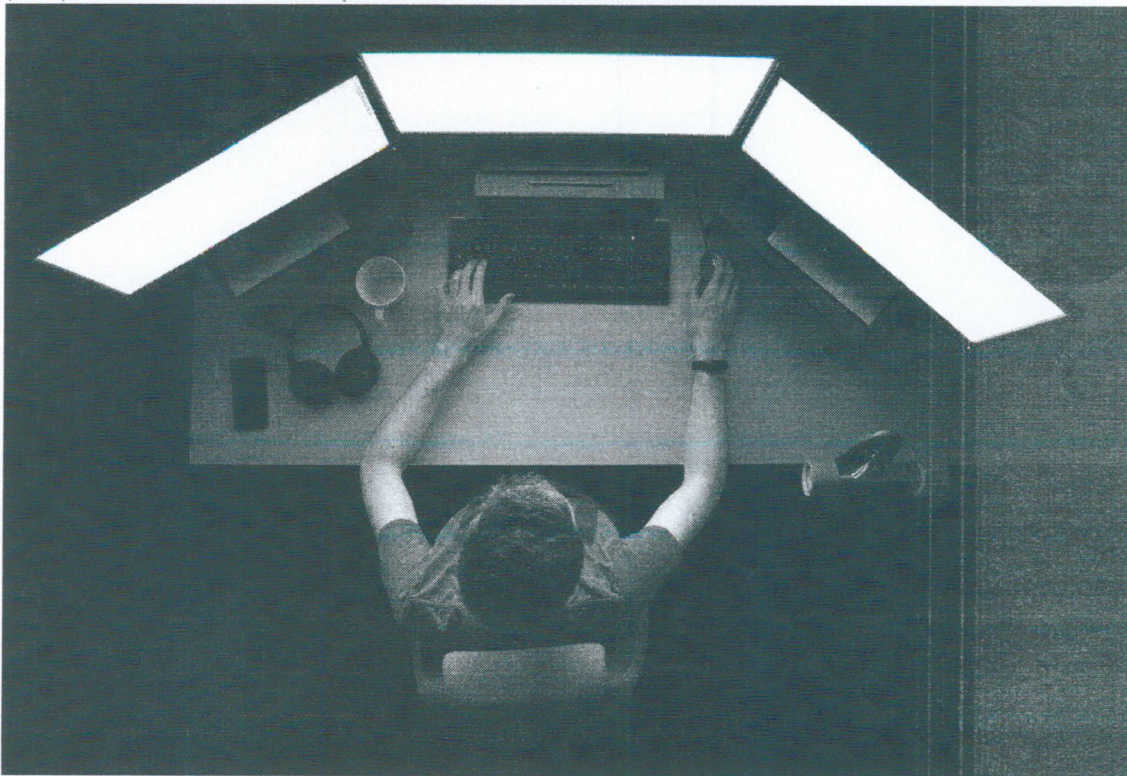
Sistemas Web, listaremos 5 vantagens que ele pode trazer para o seu negócio.

Já pensou em ter um aplicativo personalizado para sua empresa? Entenda mais!

Acessibilidade

Com um Sistema Web já implementado você não precisa se preocupar em instalar nenhum programa novo nos computadores da sua empresa (é zero burocracia!) . Você pode acessá-lo por meio de qualquer navegador: Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari, Opera e muitos outros menos utilizados.

Além disso, uma vez seu sistema foi construído com uma interface responsiva, os navegadores mobile, usados em celulares e tablets, poderão acessá-lo sem problema algum. E se quiser dar um "plus" na sua empresa, pode associá-lo com um aplicativo mobile para proporcionar uma experiência única ao usuário.



Estabilidade

A arquitetura dos Sistemas Web leva grande vantagem em relação aos simplórios programas de desktop. Todos os seus dados são armazenados em um servidor e isso poupa um baita espaço na memória de todos os computadores da sua empresa. Dessa maneira não existe necessidade de possuir uma máquina com muita memória (redução de custos!).

Quanto à gestão da sua empresa, planilhas no drive ou compartilhadas podem ser excluídas ou modificadas acidentalmente, representando um risco indesejável. Além disso, fazer tudo em folhas de papel é uma opção totalmente obsoleta e nada prática nos tempos atuais.

Sendo assim, gerenciar as atividades do seu negócio através de um Sistema web é muito mais seguro. Em suma, o servidor centraliza todo o banco de dados, com backups regulares, podendo ter as informações acessadas somente por determinadas contas.

Segurança

A segurança de armazenamento dos dados é também uma questão muito importante. Muitas empresas se sentem vulneráveis ao armazenar as informações referentes às suas atividades em algum drive da internet ou único computador. Um Sistema Web lhe garante um local de armazenamento totalmente seguro e com a possibilidade de acesso de qualquer local, desde que tenha internet.

Mas aí ele não fica vulnerável para todo mundo poder acessar? Negativo! Todas as contas de usuários autenticadas (seja cliente, funcionário ou administrador) são configuradas com autorização de acesso previamente definido. Sendo assim, você controla quem tem permissão de visualizar conteúdos ou modificá-los.





Além disso, os backups periódicos são feitos de forma automática, a fim de recuperar arquivos acidentalmente apagados, garantindo assim que nenhuma informação importante seja perdida.

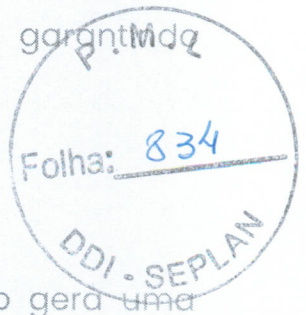
Entenda mais sobre design e experiência do usuário!

Integração

A assertividade proporcionada por uma Aplicação Web gera uma associação de informações e dados muito mais conexa. Como assim? É simples, o administrador tem as todas informações precisas e sempre atualizadas em tempo real. Ou seja, possui completo controle das atividades de sua equipe, sabendo quem entregou o que, quais as responsabilidades de cada um e seus prazos de entrega.

Assim, quando algum colaborador estiver sobrecarregado, por exemplo, o gestor poderá redistribuir as tarefas apenas com alguns cliques. E ainda conforme a sua empresa vai crescendo e necessitando de execuções mais complexas, a capacidade e as funcionalidades do Sistema Web também podem crescer e escalar de maneira gradativa.

Adaptabilidade



Como sua organização e seu modo de trabalhar funcionariam com o crescimento e ampliação do seu negócio? É pensando nisso que um Sistema Web representa a melhor tecnologia para se implementar no seu negócio, visto que ele escala com o tempo. Uma tecnologia que acompanha a evolução sua empresa a longo prazo, feita para você que pensa no futuro do seu negócio.

Sua adaptabilidade proporciona, por exemplo, a possibilidade de aumentar o espaço de acesso e transferência de dados. Além disso, é possível realizar modificações e melhorias em suas antigas funcionalidades de acordo com sua atual necessidade. Por isso dizemos ser escalável, visto que adapta-se sob a demanda da empresa, sem precisar investir em novos programas, pacotes ou alteração de recursos.

Fonte: <https://eescjr.com.br/blog/sistema-web-5-beneficios-para-alavancar-seus-negocios/>





ESTADO DE GOIÁS
TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS



Município: LUZIANIA

Chefe de Governo: GILMAR RIBEIRO JUNIOR

Contador: VINICIUS HENRIQUE PIRES ALVES

Controle Interno: ANGELA APARECIDA NUNES
(Responsável)

Modo de Execução: Teste

Data: 06/06/2022 08:57:08

Exercício: 2.021

C.P.F.: 01133947131

C.P.F.: 00420998110

C.R.C.: 01875407 - GO

C.P.F.: 38151847115

Resumo da Análise dos Arquivos referentes ao Balanço

01. Órgãos Consolidados

Código	Descrição	Receita Orçamentária	Despesa Orçamentária
2	PODER EXECUTIVO	R\$ 272.126.574,00	R\$ 151.127.904,39
3	FMS	R\$ 58.945.568,72	R\$ 101.252.984,73
4	FUNDEF/FUNDEB	R\$ 117.220.745,94	R\$ 109.212.072,73
5	LUZIANIA - FEMBOM	R\$ 1.150.950,34	R\$ 534.634,92
6	LUZIANIA - IPASLUZ-PREVIDENCIA	R\$ 28.352.087,31	R\$ 43.356.944,71
7	LUZIANIA - IPASLUZ-SAUDE	R\$ 16.591.747,62	R\$ 11.108.366,96
8	FMDCA	R\$ 21.324,82	R\$ 13.763,10
9	FMAS	R\$ 2.145.479,45	R\$ 11.598.702,07
10	FME	R\$ 11.111.744,13	R\$ 39.415.362,59
11	SMT	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1	PODER LEGISLATIVO	R\$ 0,00	R\$ 13.145.647,87
Totais:		R\$ 507.666.222,33	R\$ 480.766.384,07

(Verifique se todos os órgãos acham-se consolidados)

ATESTADO DE COMPATIBILIDADE

Atesto a compatibilidade de receitas e despesas aqui destacados, com os apresentados nos balancetes mensais.

VINICIUS HENRIQUE PIRES ALVES
Contador(a) Responsável

02. Saldos Patrimoniais

	Saldo Anterior	Saldo Atual		Saldo Anterior	Saldo Atual
ATIVO			PASSIVO		
1 - Disponível	R\$ 93.353.834,43	R\$ 134.109.357,41	1 - Restos a Pagar	R\$ 11.032.835,43	R\$ 20.558.704,52
2 - Realizável	R\$ 7.461,76	R\$ 9.531,48	2 - Serviço da Dívida a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3 - Bens Móveis	R\$ 53.518.787,45	R\$ 59.774.974,10	3 - Depósitos	R\$ 150.811,08	R\$ 450.467,64
4 - Bens Imóveis	R\$ 129.722.084,36	R\$ 133.944.783,47	4 - Débitos Tesouraria	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5 - Bens de Natureza Industrial	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5 - Diversos PFD	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6 - Créditos (Dívida Ativa a Cobrar e Outros)	R\$ 144.203.674,05	R\$ 156.785.755,69	6 - Dívida Fundada Interna	R\$ 31.676.801,76	R\$ 33.442.153,08
7 - Valores	R\$ 269.257.470,32	R\$ 269.257.470,32	7 - Dívida Fundada Externa	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8 - Diversos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8 - Diversos PPD	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sub Total	R\$ 690.063.312,37	R\$ 753.881.872,47	Sub Total	R\$ 42.860.448,27	R\$ 54.451.325,24
2 - Passivo Real Descoberto.	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1 - Ativo Real Líquido.	R\$ 647.202.864,10	R\$ 699.430.547,23
Totais:	R\$ 690.063.312,37	R\$ 753.881.872,47	Totais:	R\$ 690.063.312,37	R\$ 753.881.872,47
9 - Ativo Compensado	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9 - Passivo Compensado	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Atesto que os Saldos Patrimoniais aqui destacados acham-se compatíveis com os apresentados no Balanço Geral protocolado (Físico).

Responsável pelas informações Nome/CPF: _____

Assinatura: _____

Telefone para contato: _____

03. Saldos das Variações Patrimoniais

VARIACÕES ATIVAS

VARIACÕES PASSIVAS

Folha: 837

SEPLAN

Resultante da Execução Orçamentária

Receita Orçamentária	R\$ 507.666.222,33
----------------------	--------------------

Mutações Patrimoniais

Bens Móveis - VI. Inc. Aquisição	R\$ 6.990.712,19
Bens Imóveis - VI. Inc. Aquisição	R\$ 4.224.031,97
Bens Natureza Industrial - VI. Inc. Aquisição	R\$ 0,00
Valores (Ações) - VI. Inscrição (APC)	R\$ 0,00
Diversos - VI. Inscrição (APC)	R\$ 0,00
Div. Fundada Interna - VI. Amortização	R\$ 4.295.858,94
Div. Fundada Externa - VI. Amortização	R\$ 0,00
Diversos - VI. Amortização	R\$ 0,00

Independente da Execução Orçamentária

Div. Ativa Tributária - VI. Inscrição	R\$ 51.447.433,93
Div. Ativa não Tributária - VI. Inscrição	R\$ 0,00
Div. Ativa Tributária - VI. Encampação	R\$ 3.234.441,14
Div. Ativa não Tributária - VI. Encampação	R\$ 4.737,50
Valores (Ações) - VI. Encampação	R\$ 0,00
Diversos - VI. Encampação (APC)	R\$ 0,00
Bens Móveis - VI. Inc. Doação	R\$ 0,00
Bens Imóveis - VI. Inc. Doação	R\$ 0,00
Bens Natureza Industrial - VI. Inc. Doação	R\$ 0,00
Bens Móveis - VI. Reavaliação	R\$ 0,00
Bens Imóveis - VI. Reavaliação	R\$ 0,00
Bens Natureza Industrial - VI. Reavaliação	R\$ 0,00
Restos a Pagar - VI. Baixa Canc.	R\$ 4.042.657,83
Serviço da Dívida a Pagar - VI. Baixa Canc.	R\$ 0,00
Div. Fundada Interna - VI. Cancelamento	R\$ 1.005.211,43
Div. Fundada Externa - VI. Cancelamento	R\$ 0,00
Diversos - VI. Cancelamento (PPD)	R\$ 0,00
VI. Encampação (AFR)	R\$ 0,00
Depósitos - VI. Cancelamento (PFD)	R\$ 0,00
Débitos Tesouraria - VI. Cancelamento (PFD)	R\$ 0,00
Diversos - VI. Cancelamento (PFD)	R\$ 0,00

RESULTADO DA VARIAÇÃO

Déficit	R\$ 0,00
TOTAL GERAL	R\$ 582.911.307,26

Resultante da Execução Orçamentária

Despesa Orçamentária	R\$ 480.766.384,07
----------------------	--------------------

Mutações Patrimoniais

Bens Móveis - VI. Bai. Alien.	R\$ 0,00
Bens Imóveis - VI. Bai. Alien.	R\$ 1.332,86
Bens Natureza Industrial - VI. Bai. Alien.	R\$ 0,00
Valores (Ações) - VI. Recebimento	R\$ 0,00
Diversos - VI. Recebimento (APC)	R\$ 0,00
Div. Ativa Tributária - VI. Recebimento	R\$ 12.311.228,42
Div. Ativa não Tributária - VI. Recebimento	R\$ 4.737,50
Div. Fundada Interna - VI. Contratação	R\$ 2.045.850,09
Div. Fundada Externa - VI. Contratação	R\$ 0,00
Diversos - VI. Contratação (PPD)	R\$ 0,00

Independente da Execução Orçamentária

Bens Móveis - VI. Bai. Doação	R\$ 734.525,54
Bens Imóveis - VI. Bai. Doação	R\$ 0,00
Bens Natureza Industrial - VI. Bai. Doação	R\$ 0,00
Bens Móveis - VI. Bai. Deprec.	R\$ 0,00
Bens Imóveis - VI. Bai. Deprec.	R\$ 0,00
Bens Natureza Industrial - VI. Bai. Deprec.	R\$ 0,00
Div. Ativa Tributária - VI. Cancelamento	R\$ 29.788.565,01
Div. Ativa não Tributária - VI. Cancelamento	R\$ 0,00
Valores (Ações) - VI. Cancelamento (APC)	R\$ 0,00
Diversos - VI. Cancelamento (APC)	R\$ 0,00
Div. Fundada Interna - VI. Encampação	R\$ 5.020.571,60
Div. Fundada Externa - VI. Encampação	R\$ 0,00
Diversos - VI. Encampação(PPD)	R\$ 0,00
Div. Fundada Interna - VI. Correção	R\$ 0,00
Div. Fundada Externa - VI. Correção	R\$ 0,00
Diversos - VI. Correção (PPD)	R\$ 0,00
VI. Cancelamento (AFR)	R\$ 0,00
Restos a Pagar - VI. Encampação (PFR)	R\$ 0,00
Serviço da Dívida - VI. Encampação (PFR)	R\$ 0,00
Depósitos - VI. Encampação (PFD)	R\$ 10.429,04
Débitos Tesouraria - VI. Encampação (PFD)	R\$ 0,00
Diversos - VI. Encampação (PFD)	R\$ 0,00

RESULTADO DA VARIAÇÃO

Superávit	R\$ 52.227.683,13
TOTAL GERAL	R\$ 582.911.307,26

04. Saldos Financeiros

Município: LUZIANIA

Exercício: 2021

RECEITA

DESPESA

Receita Orçamentária

Receitas Correntes

Rec. Tributárias	R\$ 83.336.616,01
Rec. de Contribuições	R\$ 59.987.143,39
Rec. Patrimonial	R\$ 4.763.575,84
Rec. Agropecuária	R\$ 0,00
Rec. Industrial	R\$ 0,00
Rec. Serviços	R\$ 564.071,28
Transf. Correntes	R\$ 386.858.518,95
Outras Rec. Correntes	R\$ 10.257.226,51
Rec. Correntes Intra-Orçamentária	R\$ 0,00
SUB-TOTAL	R\$ 545.767.151,98

Contas Retificadoras

SUB-TOTAL	R\$ 43.980.505,58
------------------	--------------------------

Receitas de Capital

Operações de Crédito	R\$ 2.045.850,09
Alienação de Bens - Móveis	R\$ 0,00
Alienação de Bens - Imóveis	R\$ 1.332,86
Amortização	R\$ 0,00
Transf. de Capital	R\$ 3.832.392,98
Outras Rec. de Capital	R\$ 0,00
Rec. Capital Intra-Orçamentária	R\$ 0,00
SUB-TOTAL	R\$ 5.879.575,93

Despesa Orçamentária

Administração

Administração	R\$ 100.522.112,57
Agricultura	R\$ 1.768.241,54
Assistência social	R\$ 21.443.368,92
Cultura	R\$ 1.709.063,32
Desporto e Lazer	R\$ 3.727.806,07
Educação	R\$ 148.627.435,32
Encargos Especiais	R\$ 6.188.647,03
Gestão Ambiental	R\$ 3.896.549,50
Judiciária	R\$ 1.999.175,57
Legislativa	R\$ 13.145.647,87
Previdência Social	R\$ 43.368.558,42
Reserva de Contingencia	R\$ 0,00
Saneamento	R\$ 45.652,00
Saúde	R\$ 101.252.984,73
Segurança Pública	R\$ 554.409,21
Transporte	R\$ 4.153.899,93
Urbanismo	R\$ 28.362.832,07
SUB-TOTAL	R\$ 480.766.384,07

Despesa Extra-Orçamentária

Restos a Pagar - Valor Baixa Pagamento	R\$ 3.226.914,38
Restos a Pagar - Valor Baixa Cancelamento	R\$ 0,00
Serviço da Dívida a Pagar - Valor Baixa Pagamento	R\$ 0,00

TOTAL	R\$ 507.666.222,33
Receita Extra-Orçamentária	
Restos a Pagar - Valor Inscrição	R\$ 16.795.441,30
Serviço da Dívida a Pagar - Valor Inscrição	R\$ 0,00
Depósitos - Valor Inscrição	R\$ 71.073.794,63
Débitos Tesouraria - Valor Inscrição	R\$ 0,00
Diversos - Valor Inscrição	R\$ 0,00
Realizável - Valor Recebimento	R\$ 103.561.143,58
SUB-TOTAL	R\$ 191.430.379,51
Saldo do Exercício Anterior	R\$ 93.353.834,43
TOTAL	R\$ 792.450.436,27

Serviço da Dívida a Pagar - Valor Baixa Cancelamento	R\$ 0,00
Depósitos - Valor Pagamento	R\$ 70.784.567,11
Débitos Tesouraria - Valor Pagamento	R\$ 0,00
Diversos - Valor Pagamento	R\$ 0,00
Realizável - Valor Inscrição	R\$ 103.563.213,30
SUB-TOTAL	R\$ 177.574.694,79
Saldo para o Exercício Seguinte	R\$ 134.109.357,41
TOTAL	R\$ 792.450.436,27





ESTADO DE GOIÁS
TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS

Município: LUZIANIA
Órgão: PODER EXECUTIVO
Mês/Ano: 1/2.022
Modo de Execução: Teste
Data: 06/06/2022 08:44:10
Código de Controle: 4248312



(Este documento é um resumo dos dados contidos no arquivo enviado e é gerado tanto para as análises em modo teste, como em modo envio. Não vale como recibo da entrega dos dados. O recibo será disponibilizado após a entrega das peças que compõem o Movimento Contábil Mensal.)

BALANCETE FINANCEIRO

Gerado a partir dos dados do Movimento Contábil Mensal enviado

RECEITA

DESPESA

I) ORÇAMENTÁRIA			I) ORÇAMENTÁRIA		
	Do Mês	Acumulado		Do Mês	Acumulado
Receita Corrente			Administração	R\$ 21.043.865,31	R\$ 21.043.865,31
1100.00.00 - Rec. Tributárias	R\$ 9.265.911,18	R\$ 9.265.911,18	Encargos Especiais	R\$ 6.862.520,85	R\$ 6.862.520,85
1200.00.00 - Rec. de Contribuições	R\$ 736.527,26	R\$ 736.527,26	Judiciária	R\$ 152.889,39	R\$ 152.889,39
1300.00.00 - Rec. Patrimonial	R\$ 223.835,78	R\$ 223.835,78	Previdência Social	R\$ 950.116,46	R\$ 950.116,46
1400.00.00 - Rec. Agropecuária	R\$ 0,00	R\$ 0,00	Urbanismo	R\$ 15.056.450,44	R\$ 15.056.450,44
1500.00.00 - Rec. Industrial	R\$ 0,00	R\$ 0,00	Gestão Ambiental	R\$ 7.965,00	R\$ 7.965,00
1600.00.00 - Rec. de Serviços	R\$ 2.549,95	R\$ 2.549,95	Cultura	R\$ 82.094,53	R\$ 82.094,53
1700.00.00 - Trans. Correntes Retificada	R\$ 16.501.801,85	R\$ 16.501.801,85	Sub-Total:	R\$ 44.155.901,98	R\$ 44.155.901,98
1900.00.00 - Outras Rec. Correntes	R\$ 120.695,04	R\$ 120.695,04			
7000.00.00 - Rec. Correntes Intra-Orçamentárias	R\$ 0,00	R\$ 0,00	*Liquidacao de Despesas:		
90000.00.00 - Retificadora de Receita Corrente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	*TIPO 1:	R\$ 9.418.014,32	R\$ 9.418.014,32
91700.00.00 - Retificadora Fundef/Fundeb (R\$ 3.187.169,05)	(R\$ 3.187.169,05)	(R\$ 3.187.169,05)	*TIPO 2:	R\$ 686.743,21	R\$ 686.743,21
Sub-Total:	R\$ 23.664.152,01	R\$ 23.664.152,01	*Anulação OP - TIPO 1:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita Capital					
2100.00.00 - Operações de Crédito	R\$ 0,00	R\$ 0,00	II) EXTRA - ORÇAMENTARIA		
2200.00.00 - Alienações de Bens	R\$ 1.613.700,00	R\$ 1.613.700,00			
2300.00.00 - Amortiz. de Emprést.	R\$ 0,00	R\$ 0,00	Despesas a Pagar (Pgto)	R\$ 8.006.261,29	R\$ 8.006.261,29
2400.00.00 - Trans. de Capital	R\$ 0,00	R\$ 0,00	*Anulação OP - TIPO 2:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2900.00.00 - Outras Rec. de Capital	R\$ 0,00	R\$ 0,00	Serv. Dívida a Pagar (Pgto)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8000.00.00 - Rec. de Capital Intra-Orçamentárias	R\$ 0,00	R\$ 0,00	*Anulação OP - TIPO 8:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sub-Total:	R\$ 1.613.700,00	R\$ 1.613.700,00	Resto a Pagar (Pgto)	R\$ 582.217,14	R\$ 582.217,14
Receita Retificada:	R\$ 25.277.852,01	R\$ 25.277.852,01	*Anulação OP - TIPO 3:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			Cancel./Resto a Pagar (Pgto)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
III) EXTRA - ORÇAMENTÁRIA			01 - Depósitos / Consignações		
			4 - ISSQN	R\$ 17.432,87	R\$ 17.432,87
Despesas a Pagar (Contrap.)	R\$ 44.155.901,98	R\$ 44.155.901,98	24 - VALE TRANSPORTE	R\$ 12.317,64	R\$ 12.317,64
Serv. Dívida a Pagar (Contrap.)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11 - RESTITUICOES	R\$ 2.154,79	R\$ 2.154,79
01 - Depósitos / Consignações			3 - IRRF RETIDO NA FONTE	R\$ 250.259,38	R\$ 250.259,38
24 - VALE TRANSPORTE	R\$ 12.317,64	R\$ 12.317,64	7 - PENSÃO ALIMENTAÇÃO	R\$ 60.482,73	R\$ 60.482,73
9 - EMPRESTIMO CAIXA ECONOMICA FEDERAL	R\$ 254.175,60	R\$ 254.175,60	12 - CONSIGNAÇÃO BANCO DO BRASIL	R\$ 74.610,52	R\$ 74.610,52
7 - PENSÃO ALIMENTAÇÃO	R\$ 60.482,73	R\$ 60.482,73	Sub-Total:	R\$ 417.257,93	R\$ 417.257,93
1 - INSS	R\$ 116.957,74	R\$ 116.957,74	03 - Ativo / Realizável		
3 - IRRF RETIDO NA FONTE	R\$ 250.259,38	R\$ 250.259,38	8 - DESPESA A REGULARIZAR	R\$ 2.763,00	R\$ 2.763,00
949 - IPASLUZ SAUDE	R\$ 149.035,16	R\$ 149.035,16	Sub-Total:	R\$ 2.763,00	R\$ 2.763,00
15 - DESCONTO JUDICIAL	R\$ 1.175,47	R\$ 1.175,47	04 - Transferências Financeiras		
75 - AMEF	R\$ 8.458,92	R\$ 8.458,92	20 - TRANSF DE DUODECIMO CAMARA	R\$ 1.470.895,67	R\$ 1.470.895,67
12 - CONSIGNAÇÃO BANCO DO BRASIL	R\$ 74.610,52	R\$ 74.610,52	2 - TRANSFERENCIA AO FNAS	R\$ 555.000,00	R\$ 555.000,00
13 - SINTRAP LUZ	R\$ 3.586,78	R\$ 3.586,78	5 - TRANSFERENCIA AO FMS	R\$ 3.069.320,50	R\$ 3.069.320,50
947 - CONTRIBUIÇÃO AO IPASLUZ	R\$ 251.319,39	R\$ 251.319,39	4 - TRANSFERENCIA AO FME	R\$ 2.097.825,77	R\$ 2.097.825,77
5 - CARTÃO DO SERVIDORAMEF	R\$ 184.181,58	R\$ 184.181,58	Sub-Total:	R\$ 7.193.041,94	R\$ 7.193.041,94
10 - DESCONTO ESPECIAL IPASLUZ	R\$ 38.171,44	R\$ 38.171,44	Total:	R\$ 16.201.541,30	R\$ 16.201.541,30
4 - ISSQN	R\$ 17.432,87	R\$ 17.432,87			
28 - ASSOC COM DISTRITO DO INGA	R\$ 1.866,48	R\$ 1.866,48	III) SALDO MÊS SEGUINTE		
33 - SADPREV	R\$ 287,90	R\$ 287,90			
16 - SINTEGO	R\$ 76,23	R\$ 76,23	Caixa	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11 - RESTITUICOES	R\$ 2.154,79	R\$ 2.154,79	Banco	R\$ 41.182.727,01	R\$ 41.182.727,01
29 - PREVIDENCIA IPASVAL	R\$ 265,55	R\$ 265,55	Vinculado	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21 - GOIAS PREV	R\$ 560,76	R\$ 560,76			
Sub-Total:	R\$ 1.427.376,93	R\$ 1.427.376,93			

Total: R\$ 45.583.278,91 R\$ 45.583.278,91

Sub-Total: R\$ 41.182.727,01 R\$ 41.182.727,01
Total: R\$ 101.540.170,29

III) SALDO EXERCICIO ANTERIOR

	Do Mês	Acumulado
Caixa	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Banco	R\$ 30.679.039,37	R\$ 30.679.039,37
Vinculado	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total:	R\$ 30.679.039,37	R\$ 30.679.039,37
Total Geral:	R\$ 101.540.170,29	



Alterações Orçamentárias

Suplementações	R\$ 43.130.689,55
Créditos Especiais	R\$ 8.000.000,00
Anulação de Dotações	R\$ 41.190.235,58
Limitação de Empenhos	R\$ 0,00
Créditos Extraordinários	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Contratos

Tipo	Qtde de Contratos	Valor Total
Original	46	R\$ 29.062.769,72
Total:		R\$ 29.062.769,72

Cancelamento de Restos a Pagar

Total cancelado no mês	R\$ 0,00
------------------------	----------

BASE APRESENTACAO LUZIANIA
FEEDBACK DE PROCESSAMENTO - COLARE

Processo: 48671

- Registro transmitido com sucesso.

-> ID de envio: 109788363

-> Recibo de entrega: c94125fb-1566-447b-a2be-9ad58f66d131



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping letters.