CWS

Estamos tirando proveito?

Segurança Segundo Pesquisas:

Dados Disponíveis: Comparação de Taxas de Brechas A pesquisa mais direta encontrada foi realizada pela ITIC (Information Technology Intelligence Consulting) em 2022, publicada em novembro daquele ano

. Essa pesquisa comparou taxas de brechas de segurança entre diferentes plataformas, com os seguintes resultados:

Plataforma	Taxa de Brechas de Segurança (%)
Mainframes IBM Z (z/OS)	0,1%
Servidores x86	2%

Esses números indicam que apenas 0,1% dos mainframes IBM Z sofreram downtime devido a brechas de segurança, enquanto 2% dos servidores Windows/Linux reportaram hacks bem-sucedidos.

Para calcular o percentual de invasão do mainframe z/OS em relação à baixa plataforma, usamos a fórmula:

$$Percentual = \left(\frac{Taxa \text{ de brechas de mainframe z/OS}}{Taxa \text{ de brechas de baixa plataforma}}\right) \times 100\%$$

Substituindo os valores:

$$Percentual = \left(\frac{0,1\%}{2\%}\right) \times 100\% = 5\%$$

Isso significa que a taxa de brechas de segurança do mainframe z/OS é 5% da taxa de brechas de segurança de servidores x86, com base nesses dados. Em termos práticos, para cada 100 servidores x86 que sofreram brechas, apenas 5 mainframes z/OS seriam objetos de brechas, assumindo a mesma quantidade de sistemas.

Benefícios

- Principais Benefícios
- Menor latência: A resposta vai diretamente do CICS para o navegador. Sem saltos extras.
- Menos infraestrutura: Sem camadas de "middleware" = menos servidores, menos manutenção.
- Segurança: Sem dados confidenciais transferidos desnecessariamente para sistemas externos.
- Consistência: A lógica permanece no mainframe, que geralmente é onde as políticas de segurança/auditoria são mais fortes.
- Simplicidade: Menos partes móveis, mais fácil de solucionar problemas e evoluir.

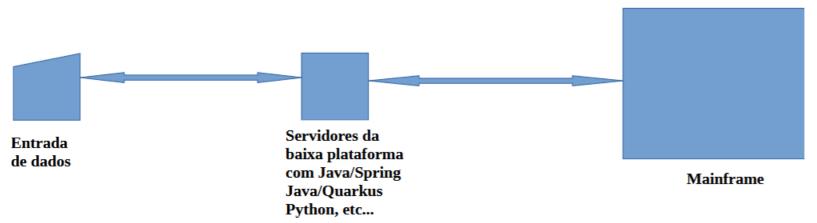
Por que Mainframe?

Confiabilidade e disponibilidade → Sistemas como bancos, governo e saúde dependem de sua estabilidade (99,999% de uptime).

- Segurança → Arquiteturas robustas contra ataques cibernéticos.
- Processamento de alto volume → Transações em massa (ex.: cartões de crédito, folha de pagamento).
- Modernização → Mainframes atuais suportam Linux, Kubernetes, APIs REST e integração com nuvem (IBM Z Hybrid Cloud).

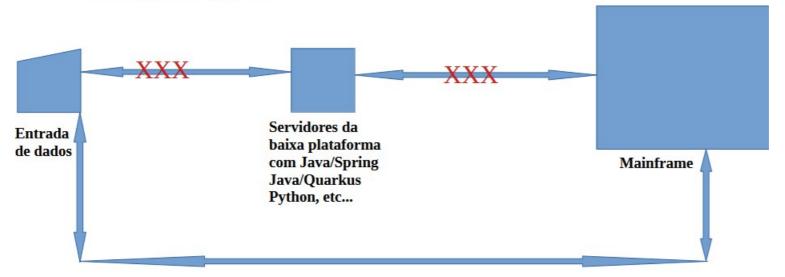
Situação atual:

Situação Atual:



Situação proposta:

Situação Proposta:



Alguns Exemplos:



maramajo

CICS Web Support at Work

Entre com o seu nome:



Alguns Exemplos:

Extrato Bancário

maramajo

Cliente: Pedrinho

Data: 19/05/25

Agência: 1234 — **Conta:** 987654-3

Saldo	Débito	Crédito	Documento	Histórico	Data
1.100,00				Saldo anterior****	01/05/2025
100,00	- 1.000,00		2868669	Test of the Hbank* Dest. Maria do Ceu Cabral	01/05/2025
- 900,00	- 1.000,00		0305201	Saque Dinheiro Banco 24h 00047886 03051242	01/05/2025
- 1.400,00	- 500,00		0305203	Saque Dinheiro Banco 24h 00047886 03051244	03/05/2025
- 1.399,96		,04	2298529	Rentab.invest Facilcred*	04/05/2025
- 1.935,17	- 535,21		0000225	Pagto Eletron Cobranca Condomínio	05/05/2025
- 2.335,17	- 400,00		0705384	Saque Dinheiro Banco 24h 00047886 07051252	06/05/2025
R\$ - 2.335,17	R\$ - 3.435,21	R\$,04			Totais

Alguns Exemplos:

Extrato de Saldos

maramajo

Cliente: Pedrinho Data: 13/05/2025

Agência: 1234-5 — **Conta:** 00123456789

Agência	Conta	Disponível (R\$) (A)	Investimentos (R\$) (B)	Total (R\$) (A + B)
1234-5	00123456789	1.500,00	10.000,00	11.500,00
Total de Recursos	S		Saldo Disponível p/Investimento	
Total (A+B)		11.500,00	Total	1,00
A - Disponível			Demonstrativo de Investimento:	5
Produto		Saldo(R\$)	Produto	Saldo (R\$)
Total Disponível	(A)	1.500,00	Poupanca Facil	261,87
Conta-corrente co	om Invest Fácil	1.477,10 1	CDB-FACIL	1.537,541
Rentabilidade do I	Invest Fácil disponível para uso	0,06 1	LCI	721.501,15
Investimento C/ ?	Baixa Automática	1.537,54 1	* Investimentos com haiva automática	

B - I	Invest	ime	ntos

Investimento sem baixa automática (B) 10.000,00 1

* Investimentos com baixa automática Se você tem outros investimentos, acesse aqui Caso não visualize suas operações de tesouraria no mercado secundário (debêntures, CRI e CRA), fale com seu Gerente de Relacionamento



<u>m</u> Extrato de Saldos

maramajo

Cliente: Pedrinho Data: 13/05/2025

https://google.com

Agência: 1234-5 — **Conta:** 00123456789

Agência	Conta	Disponível (R\$) (A)	Investimentos (R\$) (B)	Total (R\$) (A + B)
1234-5	00123456789	1.500,00	10.000,00	11.500,00
Total de Recursos	5		Saldo Disponível p/Investimento	
Total (A+B)		11.500,	00 Total	1,00
A - Disponível			Demonstrativo de Investimentos	
Produto		Saldo(F	R\$) Produto	Saldo (R\$)
Total Disponível ((A)	1.500,	,00 Poupanca Facil	261,87
O Invest Fácil é um		1.477,10	CDB-FACIL	1.537,54
saldo acima de R\$! todos os dias.	sivel para uso	0,06	1 LCI	721.501,15
Investimento C/ ?	Baixa Automática	1.537,54	* Investimentos com baixa automática	
B - Investimentos	5	Se você tem outros investimentos, acesse aqui Caso não visualize suas operações de tesouraria no mercado secundário (debêntures, CRI e CRA), fale com seu Gerente de Relacionamento		ouraria no mercado secundário
Investimento sen	n baixa automática <mark>(B)</mark>	10.000,00		ente de neidelonamento