

14º Encontro de Gestão de Custos do Setor Público

Ranking

Edelcio de Oliveira

Auditor Federal de Finanças e Controle – AFFC

Ministério da Fazenda – MF/Secretaria do Tesouro Nacional – STN

Conteúdo

- ❖ *O que é o Ranking*
- ❖ *Como é calculada a nota*
- ❖ *Como são calculados os indicadores*
- ❖ *Quais são os dados utilizados e sua fonte*
- ❖ *Considerações finais*



Ministério da
Fazenda

Órgãos do Governo

Acesso à Informação

Legislação

Acessibilidade

PT



Entrar com gov.br

Tesouro Nacional

O que você procura?



[Home](#) > [Contabilidade e Custos](#) > [Custos](#) > [Ranking da Qualidade da Informação de Custos](#)

Ranking da Qualidade da Informação de Custos

Avaliações anuais que medem a qualidade das informações de custos reportadas pelos órgãos e entidades do Poder Executivo Federal.

Ranking da Qualidade da
Informação de Custos
2023

Ranking da Qualidade da
Informação de Custos
2024

Ranking da Qualidade da Informação de Custos — Tesouro Nacional

Ranking da Qualidade da Informação de Custos

Objetivo: incentivar a gestão de custos na Administração Pública Federal por meio do reconhecimento dos órgãos e entidades que tratam de forma adequada seus dados contábeis com o objetivo de gerar informações úteis para a gestão.

Escopo:

- ✓ setoriais de custos dos Ministérios, AGU e Comandos Militares
- ✓ universidades federais
- ✓ agências governamentais reguladoras
- ✓ empresas estatais dependentes do orçamento público
- ✓ institutos federais

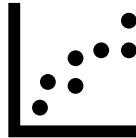
Características:

- mede objetivamente a qualidade da informação de custos
- não mede se a informação de custos auxilia os processos de gestão
- não trata de modelos de custos que utilizam ferramentas próprias

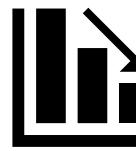
Como é calculada a nota do Ranking?



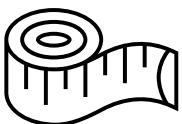
- Indicador de Regularidade = 2 pontos



- Indicador de Dispersão = 3 pontos



- Indicador de Economicidade = 2 pontos



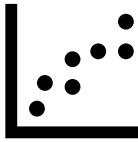
- Indicador de Personalização = 3 pontos

O que cada Indicador do Ranking avalia?

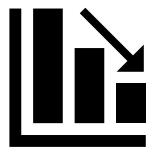


- Regularidade: registro mensal do consumo do recurso dada sua natureza recorrente

OBSERVÂNCIA DO REGIME DE COMPETÊNCIA

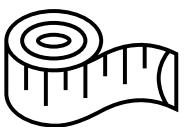


- Dispersão: consumo linear dos recursos, ou seja, sem apresentar aumentos ou quedas significativos ao longo dos meses



- Economicidade: indício de redução de custos no consumo dos recursos

INDÍCIO DE GESTÃO DE CUSTOS



- Personalização: indício de desenvolvimento de modelos de gerenciamento de custos personalizados

Quais os dados usados no cálculo das notas?

Dados referentes a recursos relacionados ao custo de funcionamento

- indicador de personalização: as contas de VPD do Grupo 3 - Uso de Bens, Serviços e Consumo de Capital Fixo

Dados referentes a recursos relacionados ao custo de funcionamento rotineiramente consumidos ao longo do tempo

- indicadores de regularidade e de dispersão: as NDD que compõem os itens de custo água e esgoto, energia elétrica, telefonia, tecnologia da informação, limpeza, vigilância e apoio administrativo mais as VPD que compõem o item de custo mão de obra
- indicador de economicidade: os mesmos dados de regularidade e de dispersão, excluído o item de custo mão de obra

Como é calculado o indicador de regularidade?

O indicador de regularidade é calculado verificando, para cada um dos 8 itens de custo, a existência ou não de doze registros mensais positivos e diferentes de zero, ou seja, se houver um dado negativo ou igual a zero, considera-se que os doze meses do respectivo item de custo são iguais a zero

Se houver registro positivo e diferente de zero para cada um dos 8 itens de custo:

$$\text{Nota} = [(8 \times 12) / (8 \times 12)] \times 2 = 2$$

Se houver registro positivo e diferente de zero somente para 7 dos 8 itens de custo:

$$\text{Nota} = [(7 \times 12) / (8 \times 12)] \times 2 = 1,75$$

...

Se houver registro positivo e diferente de zero somente para 1 dos 8 itens de custo:

$$\text{Nota} = [(1 \times 12) / (8 \times 12)] \times 2 = 0,25$$

Como é calculado o indicador de dispersão?

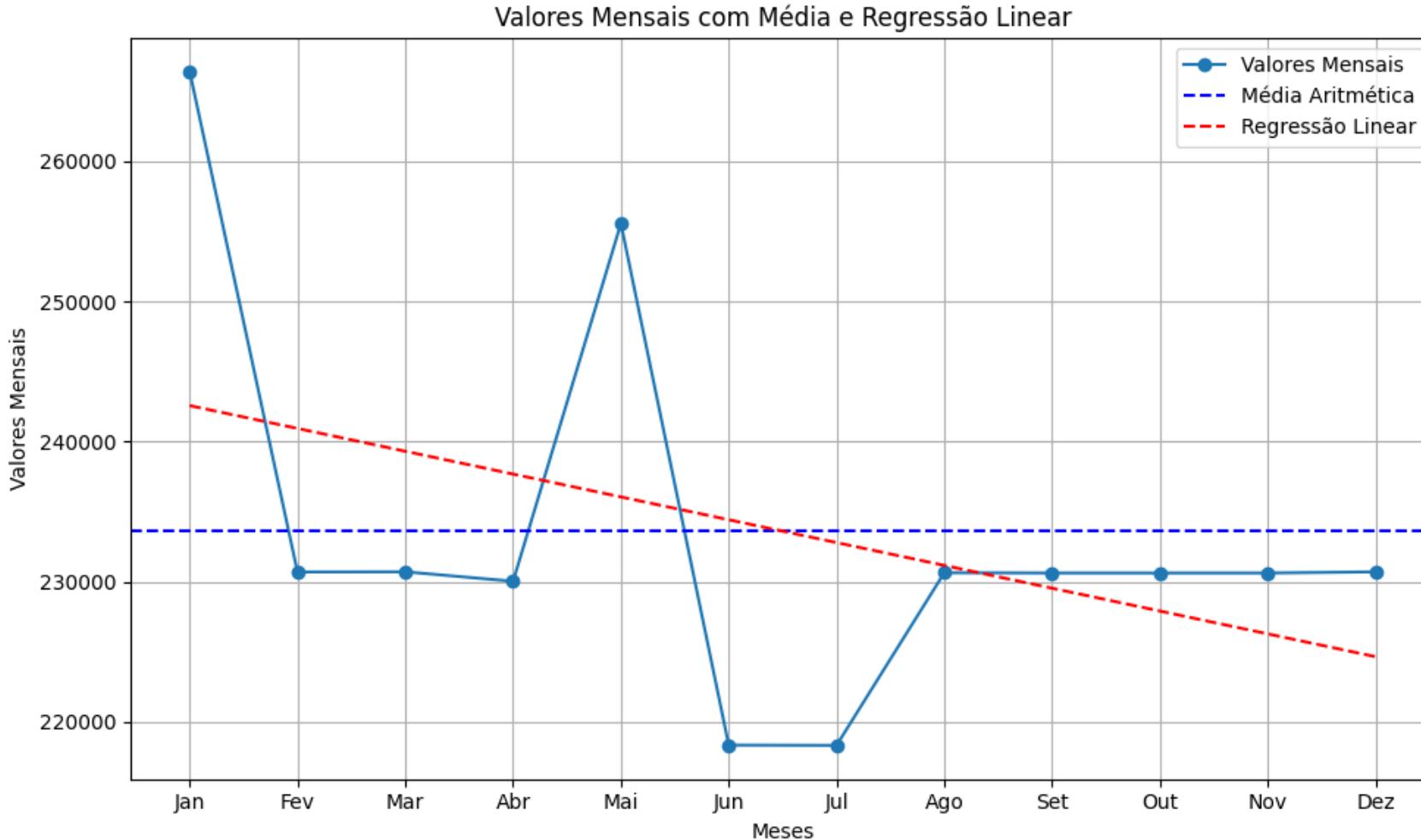
O indicador parte da estatística descritiva Coeficiente de Variação que mede se os dados estão, ou não, próximos uns dos outros e é definido como sendo a razão entre o desvio padrão (calculado como a raiz quadrada do somatório dos quadrados das diferenças entre os valores observados e sua média aritmética, dividido pelo número de dados menos um) e sua média aritmética ($CV = DP / MA$)

Mas substitui o desvio padrão pelo erro padrão, calculado como a raiz quadrada da soma dos quadrados dos resíduos (a diferença entre os valores observados e os valores linearmente estimados) dividido pelo número de dados menos dois.

Assim, o coeficiente de variação “modificado” é igual ao erro padrão dividido pela média aritmética ($CV_m = EP / MA$)

Portanto, o CV_m capta a dispersão dos dados em torno de sua tendência linear, ao invés de em torno de sua média

Como é calculado o indicador de dispersão?



Cálculo da dispersão:

- Dispersão em relação à média aritmética:

\$2.099.007.501,10

- Dispersão em relação à regressão linear:

\$1.719.456.801,11

Esses valores representam a soma dos quadrados das diferenças entre os dados reais e os valores estimados (pela média ou pela regressão). A menor dispersão em relação à regressão indica que ela ajusta melhor os dados do que a média simples.

Como é calculado o indicador de dispersão?

Calcula-se a dispersão dos valores mensais para cada um dos itens de custo do ranqueado.

- Dados ausentes são considerados iguais a zero e item de custo ausente recebe CVm igual a um

A seguir, calcula-se a média simples de seus CVm:

Média dos CVm = ($CVm_{água} + CVm_{energia} + CVm_{telefonia} + CVm_{tecnologia\ da\ informação} + CVm_{limpeza} + CVm_{vigilância} + CVm_{apoio\ administrativo} + CVm_{mão\ de\ obra}$ / 8)

Quanto menor o valor da média dos CVm, mais homogêneos são os dados, ou seja, menor é a dispersão em torno de sua tendência linear.

Assim, para dar a maior pontuação aos que têm a menor dispersão, o indicador equivale a $(1 - \text{média dos CVm})$ multiplicado por seu peso igual a 2

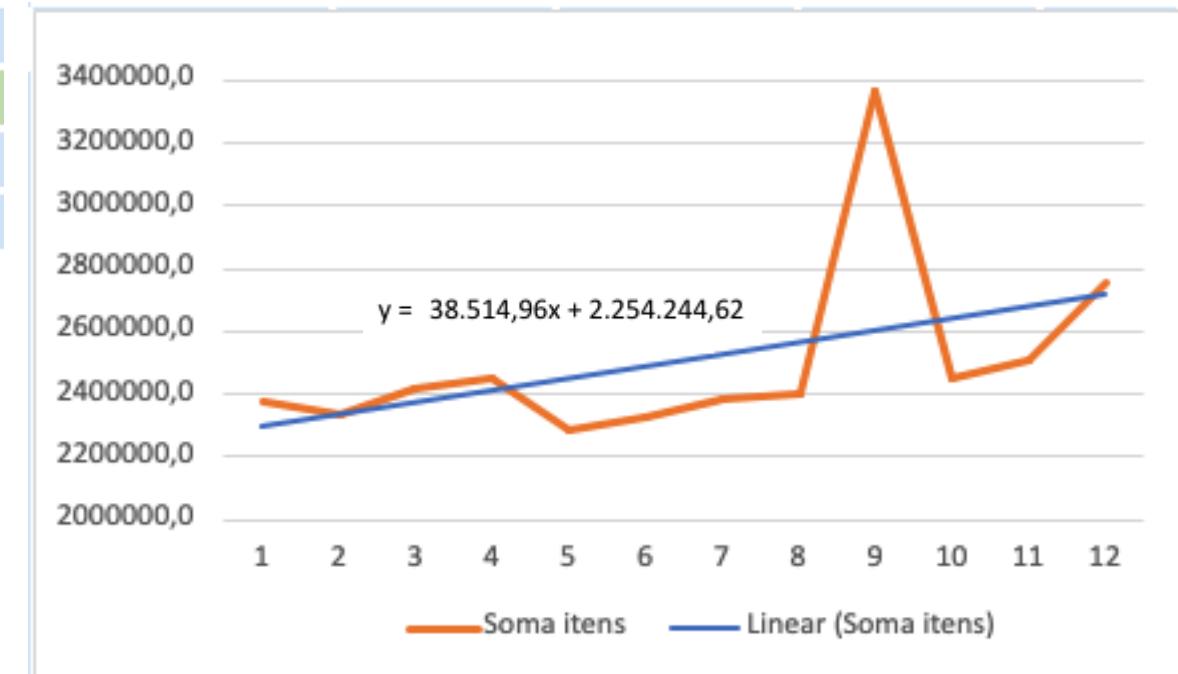
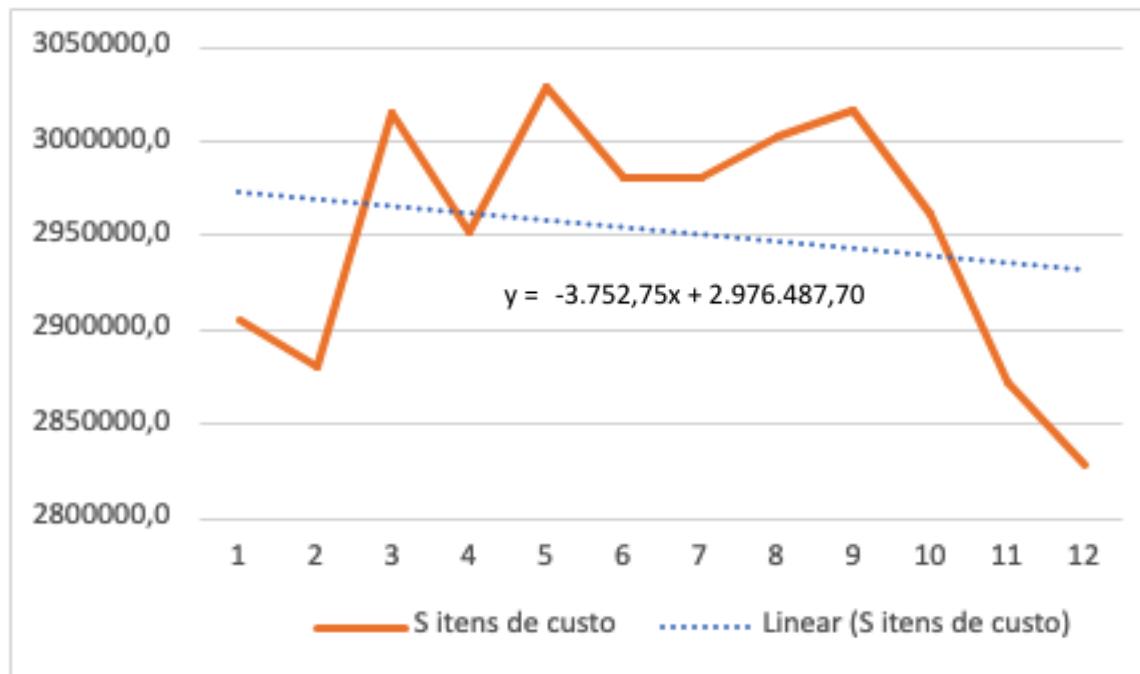
Como é calculado o indicador de economicidade?

O indicador considera os mesmos itens de custo da regularidade e da dispersão,
exceto o item de custo mão de obra

Ou seja, 84 dados = 7 itens de custo x 12 meses

- se houver dado negativo ou ausente ou se houver algum item de custo ausente ou que apresente CVm maior que 0,5 o órgão ou entidade é automaticamente inabilitado, ou seja, recebe nota zero
- para os habilitados, calcula-se a equação linear que melhor se ajusta aos dados referentes ao conjunto de doze meses com o somatório dos itens de custo citados; o coeficiente angular dessa equação de primeiro grau mostra como se comportaram os valores ao longo dos doze meses: se positivo, indicação de crescimento; se negativo, indicação de diminuição

Como é calculado o indicador de economicidade?



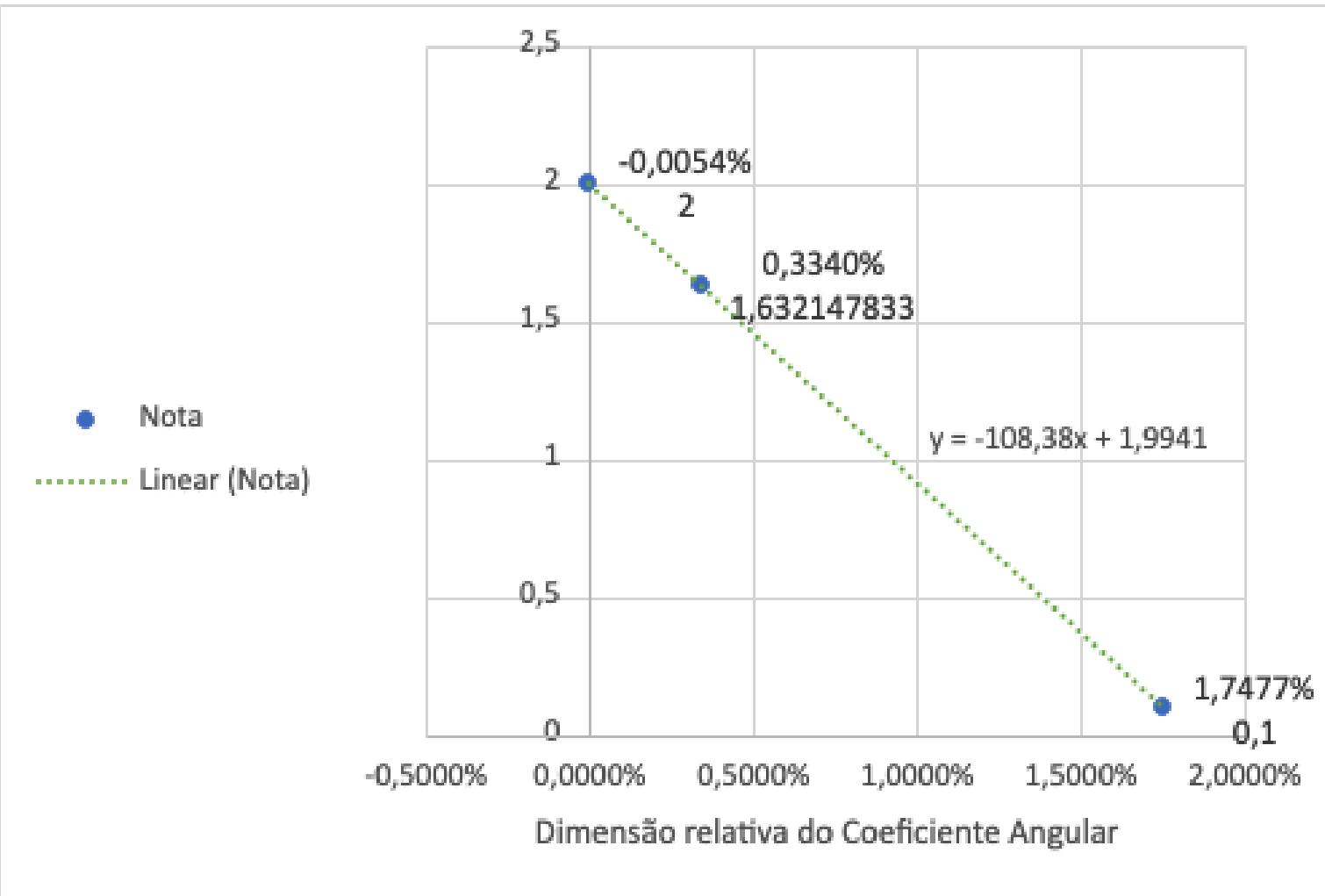
Como é calculado o indicador de economicidade?

- a seguir, calcula-se a dimensão relativa desse coeficiente angular, dividindo-o pelo valor médio do conjunto de doze meses com o somatório dos itens de custo citados e multiplicando esse resultado pelo coeficiente de determinação ou ajustamento (R2) do referido ajuste linear

$$\text{DRCA} = \text{CA} / ((\sum \text{jan a dez 7 itens de custo}) / 7) \times R2$$

- por fim, esses percentuais são normalizados por meio de transformação linear, em que o máximo é igual a dois e o mínimo é igual a 0,1, sendo assim obtido o indicador de economicidade para cada órgão ou entidade

Como é calculado o indicador de economicidade?



Como é calculado o indicador de personalização?

O indicador verifica a utilização de dois campos específicos da aba Detacustos, “SIORG” e “Centro de Custos”, nos registros de DH que estão relacionados com as contas de VPD do grupo 3 do PCASP (Uso de Bens, Serviços e Consumo de Capital Fixo)

- quando o órgão ou a entidade informa no campo "SIORG" um código diferente daquele do órgão emissor do documento de detalhamento, indica que o consumo do recurso ocorreu em uma unidade distinta
- quando o órgão ou a entidade informa no campo "Centro de Custos" um código diferente de "CC-Genérico", indica que existe atribuição de custos a objetos de custo previamente codificados e cadastrados como centros de custos, ou seja, que há indício da existência de modelo de custos

Como é calculado o indicador de personalização?

O indicador é calculado individualmente para cada órgão e entidade considerando a relação entre a quantidade de registros de SIORG personalizados e o seu total de SIORG (com peso de 60%) e a relação entre a quantidade de registros de centros de custos personalizados e o seu total de centros de custos (com peso de 40%). Esse valor é multiplicado por 3 (peso do indicador).

$$IP = 3 \times \left(\frac{\sum \text{registros SIORG personalizados}}{\text{total de registros SIORG}} \right) \times 60\% + \\ \left(\frac{\sum \text{registros centros de custos personalizados}}{\text{total de registros centros de custos}} \right) \times 40\%$$

Qual a fonte dos dados usados no cálculo das notas?

A fonte de dados utilizada na elaboração dos *rankings* são os registros realizados no Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI Web) por meio da funcionalidade Detalhamento de Custos – Detacustos, acessados por meio de consultas realizadas no Sistema de Informações de Custos do Tesouro Gerencial – SIC/TG.

O Detacustos proporciona flexibilidade e autonomia na geração da informação de custos, pois seu preenchimento não envolve registro específico em contas contábeis do SIAFI, ou seja, a funcionalidade parte do registro contábil (Variação Patrimonial Diminutiva – VPD), permite a aplicação de ajustes e correções, mas não gera nova contabilização.

A publicação [Guia de utilização do Detacustos para gerar informação com qualidade](#) apresenta detalhes de sua utilização.

Achou difícil? Não se desespere!

Apêndice

- Metodologia do Ranking da Qualidade da Informação de Custos
 - Fonte de dados
 - Dados selecionados, indicadores e nota
- Relatórios do SIC/TG para monitoramento dos registros



Serviços de Contabilidade - Custos

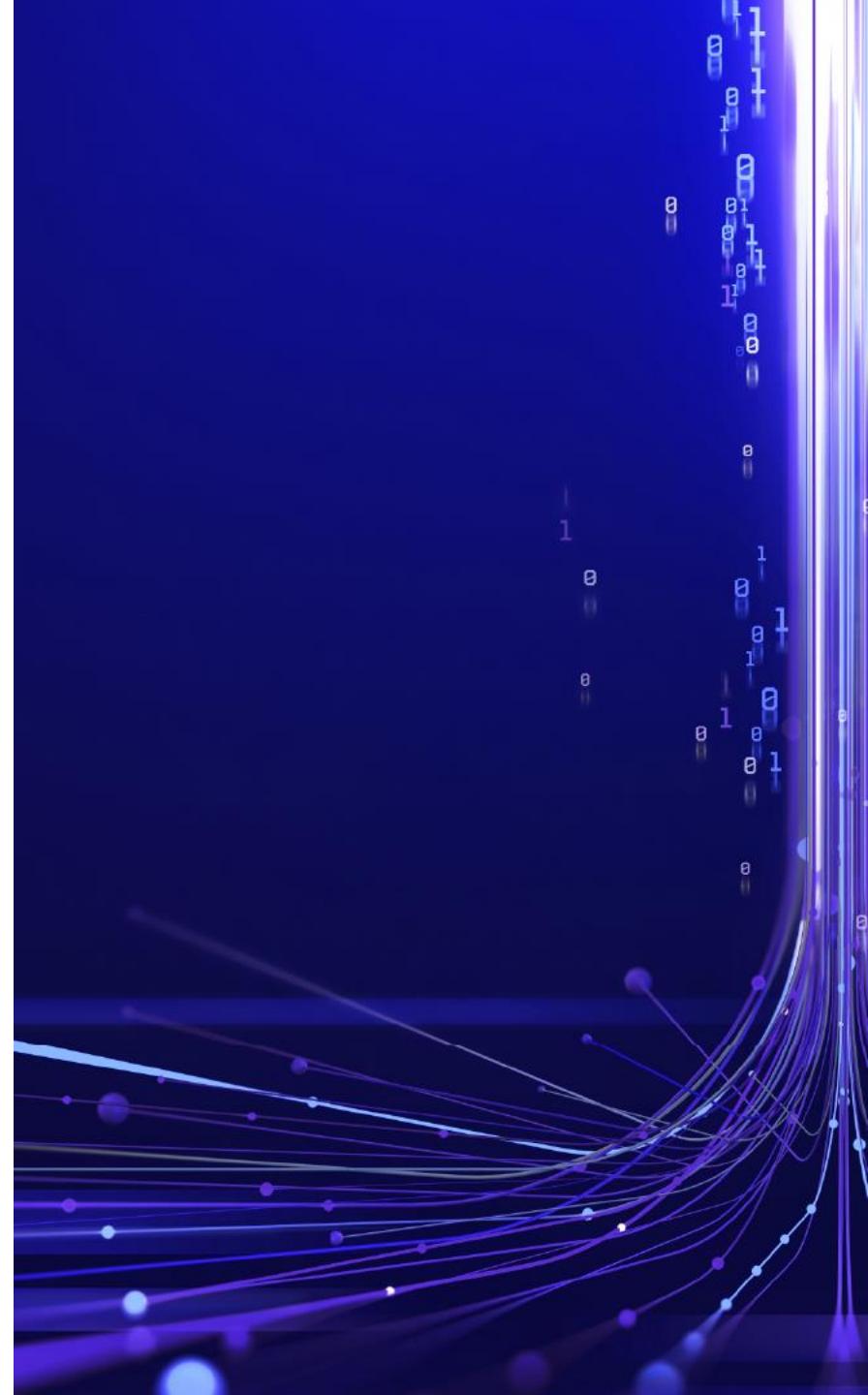
Bem-vindo(a) ao Portal de Serviços de Custos. Explore o nosso catálogo de serviços selecionando um tema de interesse.

Em caso de dúvidas sobre a utilização do Portal de Serviços, envie uma mensagem para o endereço custos@tesouro.gov.br.

<https://e-servicos.tesouro.gov.br/#/public/homeUsuario/Area/749062>

Edelcio de Oliveira

custos@tesouro.gov.br



Ranking da Qualidade da Informação de Custos – 2023



Ranking da Qualidade da Informação de Custos – 2024



Ranking da Qualidade da Informação de Custos — Tesouro Nacional

Título do Slide



TESOURO NACIONAL

VISÃO GERAL

CUSTOS POR PODER

CUSTOS

FUNCIONAMENTO

MÃO DE OBRA CIVIL

PORTAL DE CUSTOS DO GOVERNO

VISÃO GERAL

Ano	Semestre	Trimestre	Mês	Poder	2024
<input type="checkbox"/> 2019	<input type="checkbox"/> 1S	<input type="checkbox"/> 1T	Jan	<input type="checkbox"/> EXE	21
<input type="checkbox"/> 2020	<input type="checkbox"/> 2S	<input type="checkbox"/> 2T	Mai	<input type="checkbox"/> JUD	45
<input type="checkbox"/> 2021		<input type="checkbox"/> 3T	Set	<input type="checkbox"/> LEG	109
<input type="checkbox"/> 2022		<input type="checkbox"/> 4T	Fev	<input type="checkbox"/> M...	175
<input checked="" type="checkbox"/> 2024			Jun	<input type="checkbox"/> D...	
<input type="checkbox"/> 2025			Out		
			Mar		
			Jul		
			Nov		
			Abr		
			Ago		
			Dez		

=F4/F5

F

175

236

74%

Variações Patrimoniais Agregadas

236 Órgãos Selecionados

Limpar Seleção