

NOTA TÉCNICA

2ª versão (publicada em 16/07/2024)

Orientações Preliminares

O Painel de Monitoramento das Contratações visa acompanhar as contratações públicas do Governo do Estado da Paraíba. Este painel é fruto de um acordo de cooperação técnica entre a Secretaria de Estado da Administração-SEAD e a Universidade Federal da Paraíba - UFPB por meio do Laboratório de Inovação em Contratos Públicos e Governo-LabGov, os dados utilizados pelo painel são extraídos do Portal de Transparência do Governo do Estado da Paraíba.

Relação dos Indicadores

1. Relação entre número de licitações e contratos

Descrição: Mede a proporção entre a quantidade de processos licitatórios realizados e o número de contratos assinados, este indicador avalia a eficiência e mostra quantas licitações resultaram em contratos concretos.

Fórmula: Soma do número de licitações X soma do número de licitações que tiveram contratos.

Tipo de Gráfico: Gráfico de velocímetro.

2. Relação entre valor planejado e valor contratado

Descrição: Consiste na comparação do valor total inicialmente planejado nas licitações com o valor final efetivamente contratado. É um indicador essencial para avaliar a precisão do planejamento financeiro e a aderência aos orçamentos estimados.

Fórmula: Soma do valor licitado X soma do valor contratado por licitações.

Tipo de Gráfico: Gráfico de velocímetro.

3. Número de licitações e contrato iniciados por ano

Descrição: O indicador possui o intuito de acompanhar e realizar uma comparação do quantitativo de licitações e contratos firmados ao longo dos anos, podendo assim identificar com uma rápida visualização.

Fórmula: Contagem distinta do número de licitações e contagem distinta do número do contrato distribuídos pelos anos de início.

Tipo de Gráfico: Gráfico de área.

4. Situação geral das licitações

Descrição: O indicador apresenta a situação de cada processo, permitindo uma visualização previamente dos que já foram concluídos e daqueles que ainda estão em andamento.

Fórmula: Consiste no comparativo do somatório do número de licitações em situação “em andamento” X somatório do número de licitações com demais situações (igual a “concluídos”).

Tipo de Gráfico: Gráfico de rosca.

5. Número de contratos e licitações por órgão

Descrição: O indicador faz um comparativo de quantos processos licitatórios foram realizados e quantos contratos foram gerados por instituição, com isso é possível identificar quais órgãos mais realizam licitações e contratos.

Fórmula: Cruzamento do número do processo (identificador) de licitação, pela contagem do número de contratos.

Tipo de Gráfico: Gráfico de barras.

6. Total do valor licitado

Descrição: É o valor total em reais das licitações. Este indicador permite analisar a magnitude financeira das contratações e licitações públicas.

Fórmula: Soma dos valores licitados.

Tipo de Gráfico: Gráfico de cartão.

7. Total de licitações

Descrição: Refere-se à somatória do número total de processos licitatórios realizados. Este indicador é essencial para o acompanhamento do volume de processos e também uma forma de avaliar a demanda de contratação de bens e serviços no estado.

Fórmula: Somatório da contagem distinta dos identificadores das licitações.

Tipo de Gráfico: Gráfico de cartão.

8. Número de processos por ano

Descrição: Indica o quantitativo de processos licitatórios realizados ao longo dos anos, tem como objetivo ajudar a identificar as variações e tendências ao longo do tempo.

Fórmula: Cálculo da contagem distinta dos identificadores das licitações distribuído pelo ano de abertura.

Tipo de Gráfico: Gráfico de área.

9. Número de licitações por categoria

Descrição: Mede a quantidade de licitações que foram realizadas, as classificações das categorias se dão a partir da Nova Lei de Licitações, a 14.133/21, e como estão classificados no Portal de Transparência do Governo do Estado. Este indicador é utilizado para entender quais categorias são mais frequentes e onde estão concentradas as maiores demandas.

Fórmula: Soma da contagem distinta das licitações distribuídas pelas categorias de licitação.

Tipo de Gráfico: Gráfico de rosca.

10. Valor licitado por órgão

Descrição: É referente ao valor total licitado por cada órgão público. Este indicador tem a sua importância na análise da distribuição financeira nas diferentes instituições.

Fórmula: Soma do valor licitado distribuído pelos órgãos de origem do processo.

Tipo de Gráfico: Gráfico barra.

11. Situação geral das licitações Concluídas

Descrição: Visa proporcionar uma visão geral do estado atual de todos os processos, tanto os que estão “Geraram contratos” quanto os “Não geraram contratos”.

Fórmula: Soma dos processos em situação: "Processo fracassado", "Processo cancelado", "processo deserto" e "processo revogado" (igual a “não geraram contratos”) X soma dos processos em situação: "processo homologado/adjudicado", "processo finalizado", "processo finalizado dispensa" e "emitir contrato e/ou empenho (órgão)" (igual a “geraram contratos”).

Tipo de Gráfico: Gráfico de rosca.

12. Detalhamento: licitações que geraram contratos

Descrição: Este indicador detalha as licitações que resultaram na formalização de contratos, apresentando o número de processos finalizados com sucesso. O objetivo é

fornecer uma visão clara das etapas que levaram à concretização de contratos, destacando a eficiência e a conclusão bem-sucedida dos processos de licitação.

Fórmula: soma dos processos em situação: "processo homologado/adjudicado", "processo finalizado", "processo finalizado dispensa" e "emitir contrato e/ou empenho (órgão)"(igual a “geraram contratos”), distribuídos pelos tipos de situação.

Tipo de Gráfico: Gráfico de rosca.

13. Detalhamento: licitações que não geraram contratos

Descrição: Este indicador detalha as licitações que não resultaram na formalização de contratos, apresentando o número de processos que não foram concluídos com sucesso. O objetivo é identificar os motivos pelos quais certas licitações não geraram contratos, proporcionando insights para melhorias futuras no processo licitatório.

Fórmula: Soma dos processos em situação: "processo fracassado", "processo cancelado", "processo deserto" e "processo revogado”(igual a “não geraram contratos”), distribuídos pelos tipos de situação.

Tipo de Gráfico: Gráfico de rosca.

14. Distribuição por órgão da situação

Descrição: Tem como intuito evidenciar a situação dos processos nos órgãos, como uma avaliação da eficiência e eficácia, identificando as áreas que podem necessitar de melhorias.

Fórmula: Soma do número de licitações distribuída pelos órgãos de origem e separado pela situação do processo.

Tipo de Gráfico: Gráfico de barras 100% empilhadas.

15. Total do valor contratado

Descrição: Representa o valor total em reais de todos os contratos firmados, permitindo uma análise do montante financeiro das contratações públicas.

Fórmula: Soma do valor contratado.

Tipo de Gráfico: Gráfico de cartão.

16. Total de contratos

Descrição: Indica o número total dos contratos assinados, podendo assim avaliar o volume dos contratos realizados.

Fórmula: Soma do número de contratos firmados.

Tipo de Gráfico: Gráfico de cartão.

17. Evolução histórica dos contratos

Descrição: O indicador evidencia a tendência ao longo do tempo do número de contratos assinados e os seus valores, permitindo uma melhor análise dos padrões e as mudanças nas práticas do decorrer dos anos.

Fórmula: soma do número de contratos e da soma dos valores contratados distribuído pelo ano de contratação.

Tipo de Gráfico: Gráfico de área.

18. Ranking dos órgãos que mais contrataram (número)

Descrição: Lista dos dez órgãos em ordem decrescente, com base nos números de contratos assinados, visando identificar quais instituições estão mais ativas em termos de contratações.

Fórmula: Soma do número de contratos firmados distribuído pelo órgão de origem e filtrado pelos dez órgãos que tiveram o maior número de contratações.

Tipo de Gráfico: Gráfico de mapa de árvore.

19. Ranking dos Fornecedores com mais contratos firmados (número)

Descrição: Lista dos dez fornecedores em ordem crescente, com base nos números de contratos assinados, visando identificar quais fornecedores estão mais ativos em termos de contratações.

Fórmula: soma do número de contratos firmados distribuído pelos fornecedores (identificados) contratados e filtrado pelos dez fornecedores que tiveram o maior número de contratos firmados.

Tipo de Gráfico: Gráfico de mapa de árvore.

20. Valor contratado por órgão

Descrição: Refere-se ao valor total contratado por cada órgão público e como está a distribuição financeira das contratações.

Fórmula: Soma do valor contratado distribuído pelo órgão de origem.

Tipo de Gráfico: Gráfico de barra.

21. Valor contratado por fornecedor

Descrição: Refere-se ao valor total contratado por cada fornecedor.

Fórmula: Soma do valor contratado distribuído pelos fornecedores contratados.

Tipo de Gráfico: Gráfico de barra.

22. Número de contratos por processo de licitação

Descrição: Mede a quantidade de contratos resultantes de cada processo licitatório, permitindo assim avaliar a eficácia em termos de produção de contratos.

Fórmula: Soma do número de contratos firmados distribuído pelo número do processo de licitação e filtrado pelas dez licitações que tiveram mais contratos firmados.

Tipo de Gráfico: Gráfico de mapa de árvore.

23. Valor contratado por categoria

Descrição: Refere-se ao valor dos contratos assinados e classificados por categoria. Sua classificação se dá em razão da Nova Lei de Licitações, a 14.133/21, e em como está no Portal de Transparência do Governo, o que nos permite avaliar a distribuição dos contratos gerados nas diferentes modalidades.

Fórmula: Soma do valor contratado distribuído por modalidade.

Tipo de Gráfico: Gráfico de rosca.

24. Número de contratos por categoria

Descrição: Refere-se a quantidade em número de contratos assinados e classificados por categoria. Sua classificação se dá em razão da Nova Lei de Licitações, a 14.133/21, e em como está no Portal de Transparência do Governo, o que nos permite avaliar a distribuição dos contratos gerados nas diferentes modalidades.

Fórmula: Soma do número de contratos distribuído por modalidade.

Tipo de Gráfico: Gráfico de rosca.

25. Valor por objeto adquiridos

Descrição: Mede o valor total por objeto contratado para a aquisição de diferentes objetos, ajudando a entender os custos dos bens e serviços adquiridos e para qual há o maior dispêndio de dinheiro.

Fórmula: Soma do valor dos objetos adquiridos distribuído pelos tipos de objetos.

Tipo de Gráfico: Gráfico de barra.

26. Número de objetos adquiridos

Descrição: Indica a quantidade total de objetos adquiridos por meio dos contratos, avaliando quais bens e serviços são mais requisitados e contratados através das licitações e contratações públicas.

Fórmula: Soma do número de objetos distribuído pelos tipos de objetos.

Tipo de Gráfico: Gráfico de barra.

27. Tempo de duração(meses) por licitação

Descrição: É um indicador de eficiência, busca apresentar o tempo médio, por meses, do período que o processo leva até ser concluído, tem o objetivo de identificar algum gargalo que contribui para o tempo total do processo da compra.

Fórmula: Soma do número de meses de duração dos processos (data de abertura - data de homologação) distribuído por licitação (identificados).

Tipo de Gráfico: Gráfico de barra.

28. Tempo médio de duração(meses) por fornecedor

Descrição: Este indicador mede a eficiência dos fornecedores, apresentando o tempo médio de duração, em meses, dos contratos desde a sua abertura até a sua conclusão. O objetivo é identificar quais fornecedores têm processos mais ágeis e quais podem estar contribuindo para atrasos nos prazos de entrega.

Fórmula: Média de duração (soma do tempo de duração dos contratos/número de contratos) distribuído pelo fornecedor contratado.

Tipo de Gráfico: Gráfico de barra.

29. Tempo médio de duração(meses) das licitações por órgão

Descrição: O indicador avalia a eficiência dos diferentes órgãos públicos, mostrando o tempo médio, em meses, que cada órgão leva para concluir suas licitações. O objetivo é identificar possíveis gargalos nos processos internos de cada órgão que possam estar afetando a celeridade das compras públicas.

Fórmula: Média de duração (soma do tempo de duração das licitações/número de licitações) distribuído pelos órgãos de origem.

Tipo de Gráfico: Gráfico de barra.

30. Tempo médio de duração(meses) dos contratos por órgão

Descrição: Este indicador verifica a eficiência dos órgãos públicos na gestão de contratos, mostrando o tempo médio de duração, em meses, dos contratos desde a sua abertura até a conclusão. O objetivo é identificar quais órgãos estão gerenciando seus contratos de maneira mais eficiente e quais podem estar enfrentando dificuldades que resultam em atrasos.

Fórmula: Média de duração (soma do tempo de duração dos contratos/número de contratos) distribuído pelos órgãos de origem.

Tipo de Gráfico: Gráfico de barra.

Limitações e Ajustes Futuros

As limitações se deram em razão da estruturação do banco de dados do governo do estado, entre as quais, a ausência de padrão na classificação das licitações e no preenchimento das informações relacionadas, o que provocou uma certa limitação da compreensão da amplitude do número de contratos, além da ausência de conformidade na escrita dos nomes dos contratados.

REFERÊNCIAS

Paraíba. Portal da Transparência. Disponível em: <https://transparencia.pb.gov.br/>. Acesso em: 08/05/2024.

EQUIPE TÉCNICA

Responsáveis técnicos:

1ª versão (publicada em 18/09/2023)

Anna Elysa da Silva Lima (LabGov/UFPB)

Laura Lucena Paiva(LabGov/UFPB)

Thaynnara Pereira Melo (LabGov/UFPB)

2ª versão (publicada em 16/07/2024)

Arthur Simão Tavares Diniz (LabGov/UFPB)

Gessica Larissa da Silva Soares (LabGov/UFPB)

Supervisor técnico:

James Batista Vieira (coordenação-geral LabGov/UFPB)