

Projeto Tamoios

Processo de criação de visões executiva e financeira no formato de dashboards , criando a origem e os padrões dos dados necessários para a visão conforme demanda.

SÃO PAULO

2022

SUMÁRIO

[**1. OBJETIVO DA DEMANDA**](#_heading=h.6nmyii7sx03f) **3**

[**2. SOLUÇÃO PROPOSTA**](#_heading=h.uem3pbypfcmq) **3**

[**2.1 - Fontes dos Dados para Composição das Informações :**](#_heading=h.96b6zlei7cno) **4**

[**3. Visão Resumo Executivo**](#_heading=h.m9rwoxft82cj) **4**

[**4. Visão Valores Realizados**](#_heading=h.lx25meaeoxqy) **6**

[**5. Visão Valores Compromissados**](#_heading=h.q6nckmo8n6yd) **8**

[**6. Visão Valores Capitalizados**](#_heading=h.q0japjn3ifu8) **10**

[**7. Visão Projeção de Custos**](#_heading=h.hpw4xbw04uf1) **11**

[**8. Visão Acompanhamento e SLA**](#_heading=h.fsa62x5j1j6) **11**

[**9. Referências**](#_heading=h.tgml6qk9h51x) **12**

# 1. OBJETIVO DA DEMANDA

* Segurança nos dados gerados e informados ( não manipulando de forma manual os arquivos , ex : Diversos filtros até chegar a informação ).
* Facilidade para as áreas para ter visões mais formais..
* Qualidade nos dados informados para as áreas envolvidas.

# 2. SOLUÇÃO PROPOSTA

A solução proposta para a demanda , é ter uma planilha base ( **Orçamento Big**),

Para ser usada como sustentação para retornar informações necessárias.

A partir da planilha será criado o ambiente no Google Cloud ( Big Query ), para consolidar a informação e filtros necessários para chegar ao resultado desejado, para cada visão teremos sua query e schedule específica

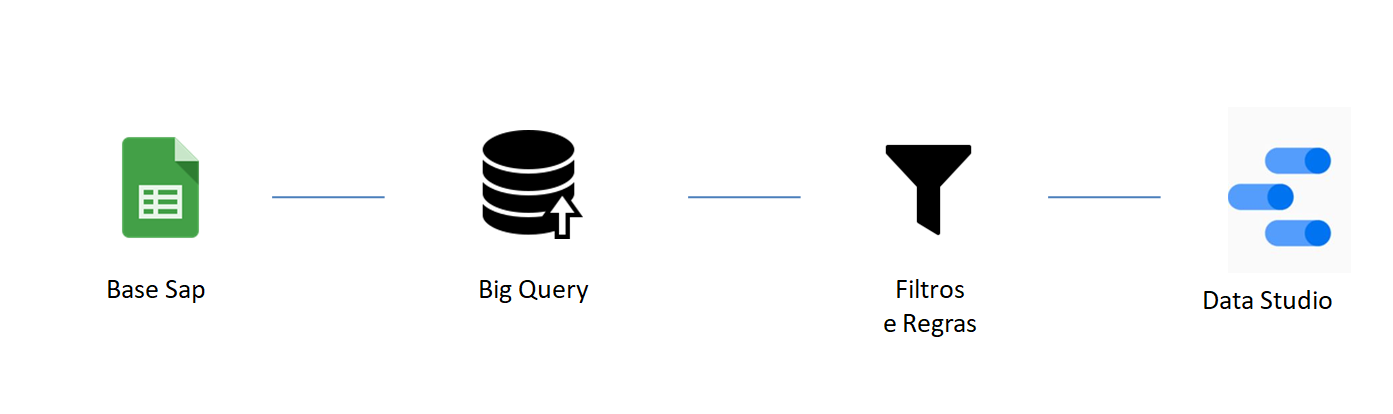
## 

## 2.1 - Fontes dos Dados para Composição das Informações :

| Planilha | Tabela | Conteúdo / Descrição |
| --- | --- | --- |
| [Orçamento TI](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ydLcsxQoNmt_L2JyEUq1wN_AymEOgoR0BbAq7-KBi4M/edit#gid=0) | br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_base\_sap\_big | Diretório para preenchimento das informações |

**Processo Proposto :**

* Preenchimento Planilha
* Informações importadas para o Google Big Query
* Criação da Query de acordo com a informação desejada.
* Criação visão Data Studio ( Baseado na query proposta )



# 3. Visão Resumo Executivo

**3.1 - Definições visão Resumo Executivo Capex :**

| Projeto Destino | br-apps-governance-prd |
| --- | --- |
| DataSet Destino | BIG |
| Tabela de Destino | tbl\_resumo\_big\_capex |
| Schedulle Query | tamoios\_resumo\_executivo\_capex / A cada 1 Hr |

Definições Regras :

* Retornar valor Realizado :

(SELECT IFNULL( SUM(c.Valor\_moeda\_ACC), 0) FROM `br-apps-governance-prd.cpx.CJI3\_2021` AS c WHERE left(c.Objeto,13) = a.ID\_SAP) as realizado

* Retornar valor compromissado :

(SELECT SUM(d.Valor\_moeda\_objeto) FROM `br-apps-governance-prd.cpx.CJI5\_2021` AS d WHERE LEFT(d.Elemento\_PEP,13) = a.ID\_SAP ) AS compromissado

* Retornar valor Forecast :

(SELECT ifnull( SUM(b.Valor), 0) FROM Forescast.big\_forecast AS b WHERE b.PEP = ID\_SAP ) AS forecast

**3.2 - Definições visão Resumo Executivo Opex :**

| Projeto Destino | br-apps-governance-prd |
| --- | --- |
| DataSet Destino | BIG |
| Tabela de Destino | tbl\_resumo\_big\_opex |
| Schedulle Query | tamoios\_resumo\_executivo\_opex / A cada 1 Hr |

Definições Regras :

* Retornar o Valor Realizado :

(SELECT IFNULL( SUM(c.Valor\_MR), 0) FROM `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_KOB1\_opex` AS c WHERE cast (c.Ordem as string) = a.ID\_SAP) as realizado

* Retornar o valor Compromissado :

(SELECT IFNULL (SUM(d.Valor\_MR),0 ) FROM `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_KOB2\_opex` AS d WHERE cast (d.Ordem as string) = a.ID\_SAP ) AS compromissado

* Retornar o valor Forecast:

(SELECT ifnull( SUM(b.Valor), 0) FROM Forescast.big\_forecast AS b WHERE b.PEP = ID\_SAP ) AS forecast

# 

# 

# 4. Visão Valores Realizados

**4.1 - Definições visão Valores Realizados Capex :**

| Projeto Destino | br-apps-governance-prd |
| --- | --- |
| DataSet Destino | BIG |
| Tabela de Destino | tbl\_realizado\_capex |
| Schedulle Query | tamoios\_valores\_realizados\_capex / A cada 1 Hr |

Definições Regras :

Definições Regras :

* Retornar o Fornecedor :

(SELECT DISTINCT (SUBSTR (Fornecedor\_centro\_fornecedor,11 )) FROM `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_list\_fornecedores` AS c WHERE c.Documento\_de\_compras = a.Documento\_de\_compras ) AS fornecedor

* Join Tabelas :

FROM `br-apps-governance-prd.cpx.CJI3\_2021` a

full join `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_base\_sap\_big` b

on left(a.Objeto,13) = b.ID\_SAP

**4.2 - Definições visão Valores Realizados Opex :**

| Projeto Destino | br-apps-governance-prd |
| --- | --- |
| DataSet Destino | BIG |
| Tabela de Destino | tbl\_realizado\_opex |
| Schedulle Query | tamoios\_valores\_realizados\_opex / A cada 1 Hr |

Definições Regras :

* Retornar o Fornecedor :

(SELECT DISTINCT (SUBSTR (Fornecedor\_centro\_fornecedor,11 )) FROM `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_list\_fornecedores` AS c WHERE c.Documento\_de\_compras = a.Documento\_de\_compras ) AS fornecedor

* Join Tabelas :

FROM `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_KOB1\_opex` a

full join `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_base\_sap\_big` b

on cast (a.Ordem as string ) = b.ID\_SAP

# 

# 

# 

# 5. Visão Valores Compromissados

**5.1 - Definições visão Valores Compromissados Capex :**

| Projeto Destino | br-apps-governance-prd |
| --- | --- |
| DataSet Destino | BIG |
| Tabela de Destino | tbl\_compromissado\_capex |
| Schedulle Query | tamoios\_valores\_compromissados\_capex / A cada 1 Hr |

Definições Regras :

* Retornar o Fornecedor :

(SELECT DISTINCT (SUBSTR (Fornecedor\_centro\_fornecedor,11 )) FROM `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_list\_fornecedores` AS c WHERE c.Documento\_de\_compras = a.N\_\_\_doc\_de\_refer\_\_ncia ) AS fornecedor

* Join Tabelas :

FROM `br-apps-governance-prd.cpx.big\_cji5` a

full join `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_base\_sap\_big` b

on left(a.Elemento\_PEP,13) = b.ID\_SAP

**5.2 - Definições visão Valores Compromissados Opex :**

| Projeto Destino | br-apps-governance-prd |
| --- | --- |
| DataSet Destino | BIG |
| Tabela de Destino | tbl\_compromissado\_opex |
| Schedulle Query | tamoios\_valores\_compromissados\_opex / A cada 1 Hr |

Definições Regras :

* Retornar o Fornecedor :

(SELECT DISTINCT (SUBSTR (Fornecedor\_centro\_fornecedor,11 )) FROM `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_list\_fornecedores` AS c WHERE left (c.Fornecedor\_centro\_fornecedor,10) = cast (a.Fornecedor as string ) ) AS fornecedor

* Join Tabelas :

FROM `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_KOB2\_opex` a

full join `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_base\_sap\_big` b

on cast ( a.Ordem as string )= b.ID\_SAP

# 

# 

# 

# 6. Visão Valores Capitalizados

**6.1 - Definições visão Valores Capitalizados Capex :**

| Projeto Destino | br-apps-governance-prd |
| --- | --- |
| DataSet Destino | BIG |
| Tabela de Destino | tbl\_capitalizado\_capex |
| Schedulle Query | tamoios\_valores\_capitalizados\_capex / A cada 1 Hr |

Definições Regras :

* Retornar o Realizado capitalizado :

( SELECT ifnull (a.Valor\_moeda\_ACC ,0) FROM `br-apps-governance-prd.cpx.CJI3\_2021` AS a WHERE RIGHT( a.Objeto,3) = "901" AND left(a.Objeto,13) = b.ID\_SAP

and (SELECT EXTRACT(MONTH FROM a.Data\_do\_documento )) = ( SELECT EXTRACT(MONTH FROM c.M\_\_s ))) AS Valor\_Real\_CAP\_mes

* Join Tabelas ( Retornando Forecast Capitalizado ) :

FROM `br-apps-governance-prd.cpx.CJI3\_2021` a

full join `br-apps-governance-prd.BIG.tbl\_base\_sap\_big` b

on left(a.Objeto,13) = b.ID\_SAP

full join br-apps-governance-prd.Forescast.big\_forecast c

on c.PEP = b.ID\_SAP

where b.ID\_SAP is not null

and a.Objeto is not null

and c.Classifica\_\_\_\_o = "Capitalização TI (internos)"

and RIGHT(a.Objeto,3) = '901'

# 

# 

# 7. Visão Projeção de Custos

**7.1 - Definições visão Projeção de Custos :**

| Origem | [Custos Integração](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GZLdz1sZPk4nWMFlJ4wFGJM8FRWLUN6oAID7TnetfOs/edit#gid=2026529253) |
| --- | --- |

Definições Regras :

Planilha preenchida pela áreas alinhadas e o dashboard consome as informações,

Foram criadas as seguintes visões :

* Planejamento de Orçamento : Retorna a estimativa de Custo R$ por ano .
* Estimativa de Custo ( Frente ) - Retorna a estimativa de Custo R$ por Frente.
* Classificação de Custos - Retorna a classificação dos serviços por custo.
* CIT - Retorna os custos por time e ano.
* Classificação Contábil - Retorna a classificação por custo.
* Classificação por fornecedor - Retorna a classificação de fornecedores por custo

# 

# 8. Visão Acompanhamento e SLA

**8.1 - Definições visão Acompanhamento e SLA :**

| Origem | [Custos Integração](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GZLdz1sZPk4nWMFlJ4wFGJM8FRWLUN6oAID7TnetfOs/edit#gid=2026529253) |
| --- | --- |

Definições Regras :

Planilha preenchida pela áreas alinhadas e o dashboard consome as informações,

Foram criadas as seguintes visões :

* SLA de aprovações: Retorna o sla em dias da aprovação interna e DCI e demais status .
* Requisições ( Frente ) - Retorna o total de requisições por Frente , e curva ‘S’ demonstrando a quantidade de requisições e total de frentes.
* Requisições ( Fornecedor ) - Retorna o total por fornecedor e total da classificação contábil das requisições.

# 

# 

# 9. Referências

| Cockpit ( Tamoios ) | [Cockpit Projeto Tamoios](https://datastudio.google.com/reporting/4c7d19cd-9d85-49c9-8ae1-c770c31e6c2e) |
| --- | --- |
| Processo ( Origem Dados ) | [Processo Origem](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1HHiZZx4fcyookZ8QRi07kcwhr-6MZeJN) |

10. APROVAÇÕES DE ESCOPO

| Aprovador por | Data | Assinatura |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |