



## 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

<b>1. OBJETIVO DA DEMANDA</b>	<b>3</b>
<b>2. SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	<b>3</b>
2.1 - Fontes dos Dados para Composição das Informações :	4
<b>3. Visão Resumo Executivo</b>	<b>4</b>
<b>4. Visão Valores Realizados</b>	<b>6</b>
<b>5. Visão Valores Compromissados</b>	<b>8</b>
<b>6. Visão Valores Capitalizados</b>	<b>10</b>
<b>7. Visão Projeção de Custos</b>	<b>11</b>
<b>8. Visão Acompanhamento e SLA</b>	<b>11</b>
<b>9. Referências</b>	<b>12</b>

## 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.

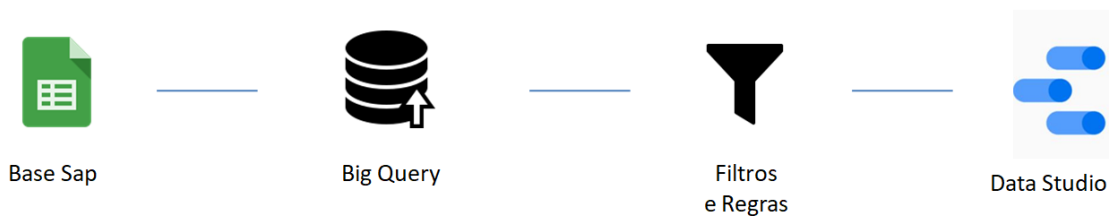
A partir da planilha será criado o ambiente no Google Cloud ( Big Query ), para consolidar a informação e filtros necessários para chegar ao resultado desejado, para cada visão teremos sua query e schedule específica

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

Planilha	Tabela	Conteúdo / Descrição
<a href="#">Orçamento TI</a>	br-apps-governance-prd.BIG.tbl_base_sap_big	<a href="#">Diretório para preenchimento das informações</a>

### 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
Schedule 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 Forecast.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
Schedule 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 Forecast.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
Schedule 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
Schedule 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
Schedule 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
Schedule 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
Schedule 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.Forecast.big_forecast c
on c.PEP = b.ID_SAP
where b.ID_SAP is not null
and a.Objeto is not null
and c.Classificacao = "Capitalização TI (internos)"
and RIGHT(a.Objeto,3) = '901'

```

## 7. Visão Projeção de Custos

### 7.1 - Definições visão Projeção de Custos :

Origem	<a href="#">Custos Integração</a>
--------	-----------------------------------

### 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	<a href="#">Custos Integração</a>
--------	-----------------------------------

#### 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 )	<a href="#">Cockpit Projeto Tamoios</a>
Processo ( Origem Dados )	<a href="#">Processo Origem</a>

## 10. APROVAÇÕES DE ESCOPO

Aprovador por	Data	Assinatura

