

# Vistas gráficas disponíveis na tabela dinâmica de custos

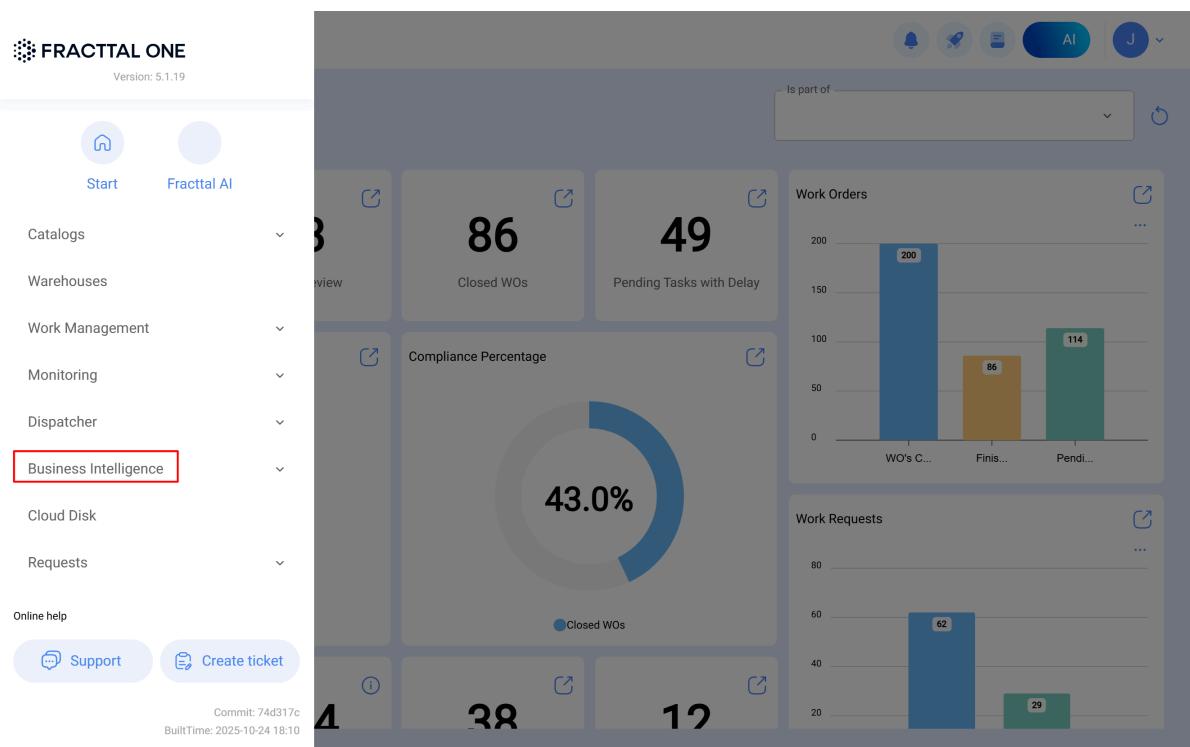
[help.fracttal.com/hc/pt-pt/articles/40831386574733-Vistas-gr%C3%A1ficas-dispon%C3%BDveis-na-tabela-din%C3%A2mica-de-custos](https://help.fracttal.com/hc/pt-pt/articles/40831386574733-Vistas-gr%C3%A1ficas-dispon%C3%BDveis-na-tabela-din%C3%A2mica-de-custos)

A tabela dinâmica de custos no Fracttal One permite-te não só analisar os dados económicos das tuas manutenções, mas também visualizá-los através de diferentes tipos de gráficos e tabelas interativas.

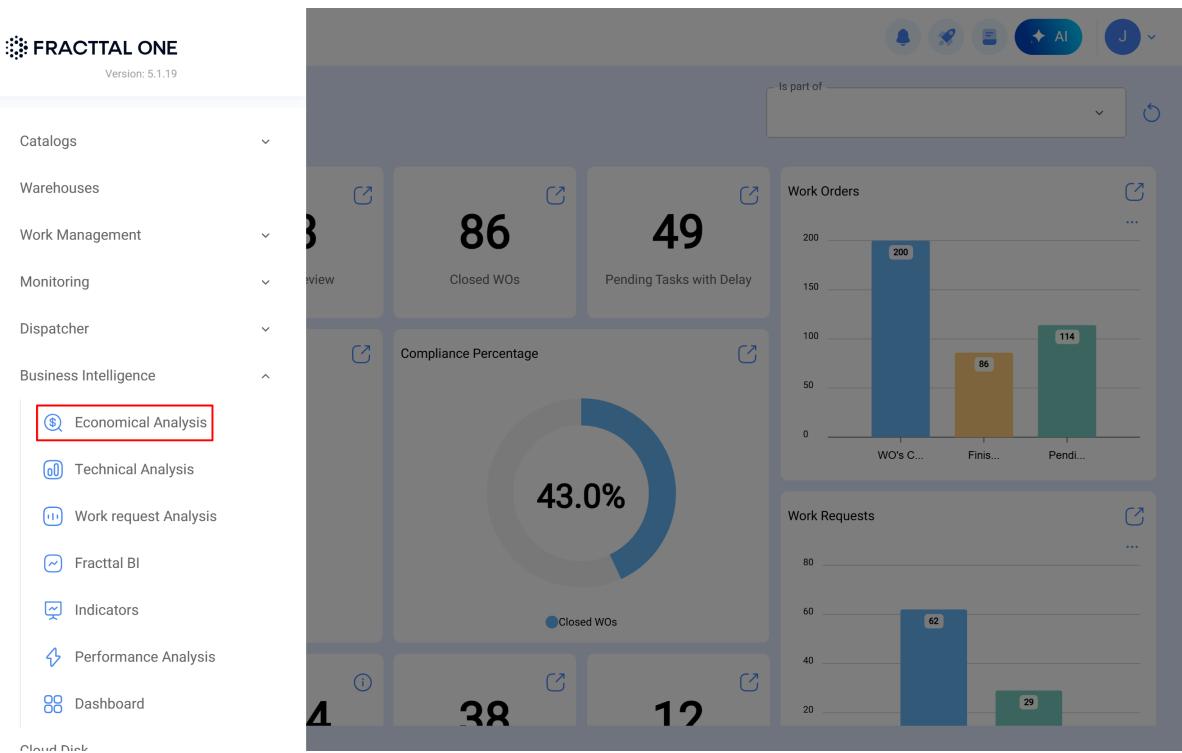
Cada vista oferece uma forma distinta de interpretar a informação conforme o objetivo da análise.

## Como aceder às vistas gráficas

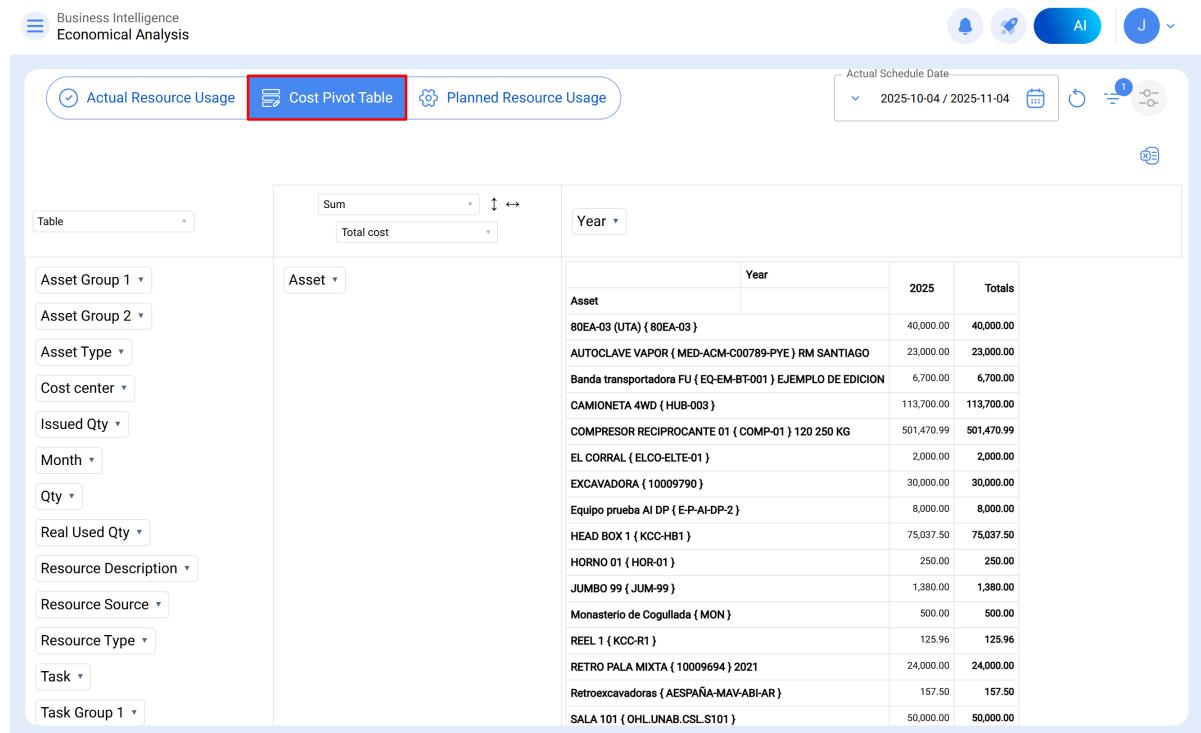
1. No menu principal, dirige-te a **Inteligência de Negócio**.



## 2. Selecciona Análisis Económica.



## 3. Clica no separador Tabela Dinâmica de Custos.



4. No canto superior esquierdo, abre o menu suspenso de visualizações.

The screenshot shows a Business Intelligence interface for 'Economical Analysis'. At the top, there are three tabs: 'Actual Resource Usage' (selected), 'Cost Pivot Table' (disabled), and 'Planned Resource Usage'. A date range selector shows 'Actual Schedule Date' from '2025-10-04 / 2025-11-04'. On the left, a sidebar menu is open, with 'Table' selected. The main area displays a table of asset costs for the year 2025. The table has columns for Asset, Year, 2025, and Totals. The data includes various assets like '80EA-03 (UTA) ( 80EA-03 )', 'AUTOCLAVE VAPOR ( MED-ACM-C00789-PYE ) RM SANTIAGO', and 'SALA 101 ( OHL.UNAB.CSL.S101 )', along with their respective costs.

Asset	Year	2025	Totals
80EA-03 (UTA) ( 80EA-03 )		40,000.00	40,000.00
AUTOCLAVE VAPOR ( MED-ACM-C00789-PYE ) RM SANTIAGO		23,000.00	23,000.00
Banda transportadora FU ( EQ-EM-BT-001 ) EJEMPLO DE EDICION		6,700.00	6,700.00
CAMIONETA 4WD ( HUB-003 )		113,700.00	113,700.00
COMPRESOR RECIPROCANTE 01 ( COMP-01 ) 120 250 KG		501,470.99	501,470.99
EL CORRAL ( ELCO-ELTE-01 )		2,000.00	2,000.00
EXCAVADORA ( 100009790 )		30,000.00	30,000.00
Equipo prueba AI DP ( E-P-AI-DP-2 )		8,000.00	8,000.00
HEAD BOX 1 ( KCC-HB1 )		75,037.50	75,037.50
HORNO 01 ( HOR-01 )		250.00	250.00
JUMBO 99 ( JUM-99 )		1,380.00	1,380.00
Monasterio de Cogullada ( MON )		500.00	500.00
REEL 1 ( KCC-R1 )		125.96	125.96
RETRO PALA MIXTA ( 100009694 ) 2021		24,000.00	24,000.00
Retroexcavadoras ( AESPANA-MAV-ABI-AR )		157.50	157.50
SALA 101 ( OHL.UNAB.CSL.S101 )		50,000.00	50,000.00

Aqui poderás escolher entre vários tipos de vistas para representar os teus dados.

## Tipos de vistas disponíveis

### 1. Table (Tabela)

Mostra os dados em formato tabular.

Ideal para revisões detalhadas e auditorias, onde é necessário ver os valores exatos de cada campo (por exemplo, *Custo Total*, *Custo Unitário*, *Ativo*, *Id OT*).

Asset	Year	2025	Totals
80EA-03 (UTA) { 80EA-03 }		40,000.00	40,000.00
AUTOCLAVE VAPOR { MED-ACM-C00789-PYE } RM SANTIAGO		23,000.00	23,000.00
BANDA TRANSPORTADORA 1 { MCA-P001-PROD-BT001 } 123456 7T DEHARD		500.00	500.00
Banda transportadora FU { EQ-EM-BT-001 } EJEMPLO DE EDICION		6,700.00	6,700.00
CAMIONETA 4WD { HUB-003 }		113,700.00	113,700.00
COMPRESOR RECIPROCANTE 01 { COMP-01 } 120 250 KG		501,470.99	501,470.99
CORTADORA 1 { MCA-P002-PROD-C0001 } 78910 CTR 950 S PILOUS		50.00	50.00
EL CORRAL { ELCO-ELITE-01 }		2,000.00	2,000.00
EMPAQUETADORA 1 { MCA-P003-PROD-EP001 } 0123 CMB-RER1 CMB SPAIN		257.50	257.50
EXCAVADORA { 10009790 }		30,000.00	30,000.00
Equipo prueba AI DP { E-P-AI-DP-2 }		8,000.00	8,000.00
HEAD BOX 1 { KCC-HB1 }		75,037.50	75,037.50
HORNOS 01 { HOR-01 }		250.00	250.00
JUMBO 99 { JUM-99 }		1,380.00	1,380.00
MOLINO DE BOLAS MCA { MB01 } 1234 METSO		83.33	83.33
Monasterio de Cogullada { MON }		500.00	500.00
REEL 1 { KCC-R1 }		125.96	125.96
RETRO PALA MIXTA { 10009694 } 2021		24,000.00	24,000.00
Retroexcavadoras { AESPAÑA-MAV-ABI-AR }		157.50	157.50
SALA 101 { OH.LUNAB.CSL.S101 }		50,000.00	50,000.00
apilador de bandejas { C23 } LAVADORA 3		5,000.00	5,000.00
equipo IDIEM { IDIEM.444 }		17,500.00	17,500.00
mesa acumuladora { A21 } INFED 1		25,000.00	25,000.00
selladora de cajas { G27 } PALLET CAJAS 7		5,000.00	5,000.00
{ 80EA-02 } 80EA-02 (CHILLER)		50.00	50.00

## Recomendado para:

- Controlo contabilístico.
- Exportação de dados para Excel.
- Análise comparativa por centro de custo.

## 2. Table Row Heatmap (Mapa de calor por linhas)

Aplica um **mapa de calor** sobre a tabela, destacando com cores os valores mais altos ou mais baixos.

Permite detetar de forma rápida desvios ou concentrações de despesa.

The screenshot shows a business intelligence interface with several tabs at the top: 'Actual Resource Usage' (selected), 'Cost Pivot Table' (highlighted in blue), and 'Planned Resource Usage'. Below these are two main sections: a 'Table Col Heatmap' on the left and a 'Pivot Table' on the right.

**Table Col Heatmap:** A heatmap showing resource usage across different categories. A red box highlights the 'Table Col Heatmap' section.

**Pivot Table:** A detailed table showing asset costs for the year 2025. The table includes columns for Asset, Year, 2025, and Totals. A red box highlights the entire pivot table area.

Asset	Year	2025	Totals
80EA-03 (UTA) { 80EA-03 }		40,000.00	40,000.00
AUTOCLAVE VAPOR { MED-ACM-C00789-PYE } RM SANTIAGO		23,000.00	23,000.00
BANDA TRANSPORTADORA 1 { MCA-P001-PROD-BT001 } 123456 7T DEHARD		500.00	500.00
Banda transportadora FU { EO-EM-BT-001 } EJEMPLO DE EDICION		6,700.00	6,700.00
CAMIONETA 4WD { HUB-003 }		113,700.00	113,700.00
COMPRESOR RECIPROCANTE 01 { COMP-01 } 120 250 KG		501,470.99	501,470.99
CORTADORA 1 { MCA-P002-PROD-CO001 } 78910 CTR 950 S PILOUS		50.00	50.00
EL CORRAL { ELCO-ELTE-01 }		2,000.00	2,000.00
EMPAQUETADORA 1 { MCA-P003-PROD-EP001 } 0123 CMB-RER1 CMB SPAIN		257.50	257.50
EXCAVADORA { 10009790 }		30,000.00	30,000.00
Equipo prueba AI DP { E-P-AI-DP-2 }		8,000.00	8,000.00
HEAD BOX 1 { KCC-HB1 }		75,037.50	75,037.50
HORNO 01 { HOR-01 }		250.00	250.00
JUMBO 99 { JUM-99 }		1,380.00	1,380.00
MOLINO DE BOLAS MCA { MB01 } 1234 METSO		83.33	83.33
Monasterio de Cogullada { MON }		500.00	500.00
REEL 1 { KCC-R1 }		125.96	125.96
RETRO PALA MIXTA { 10009694 } 2021		24,000.00	24,000.00
Retroexcavadoras { AESPÑA-MAV-ABI-AR }		157.50	157.50
SALA 101 { OHL.UNAB.CSL.S101 }		50,000.00	50,000.00
apilador de bandejas { C23 } LAVADORA 3		5,000.00	5,000.00
equipo IDIEM { IDIEM.444 }		17,500.00	17,500.00
mesa acumuladora { A21 } INFEED 1		25,000.00	25,000.00
selladora de cajas { G27 } PALLET CAJAS 7		5,000.00	5,000.00
{ 80EA-02 } 80EA-02 (CHILLER)		50.00	50.00

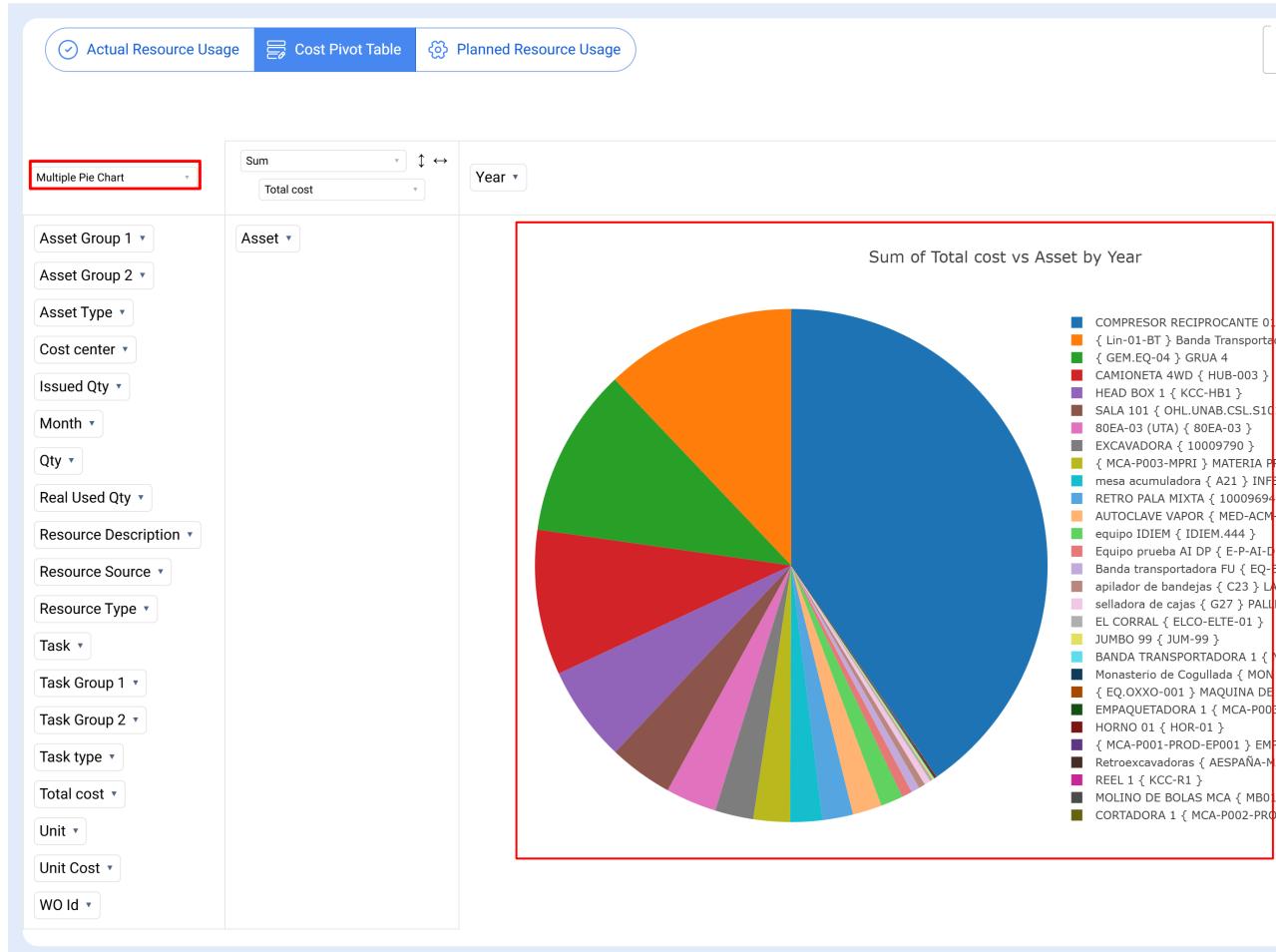
### Recomendado para:

- Identificar ativos ou centros de custo com maiores custos.
- Analisar tendências visuais sem usar gráficos complexos.

## 3. Multiple Pie Chart (Gráfico de setores múltiplos)

Mostra a proporção dos custos ou quantidades por categoria (por exemplo, *tipo de tarefa, ativo ou centro de custo*).

O formato **Multiple Pie Chart** permite comparar várias categorias num mesmo espaço.



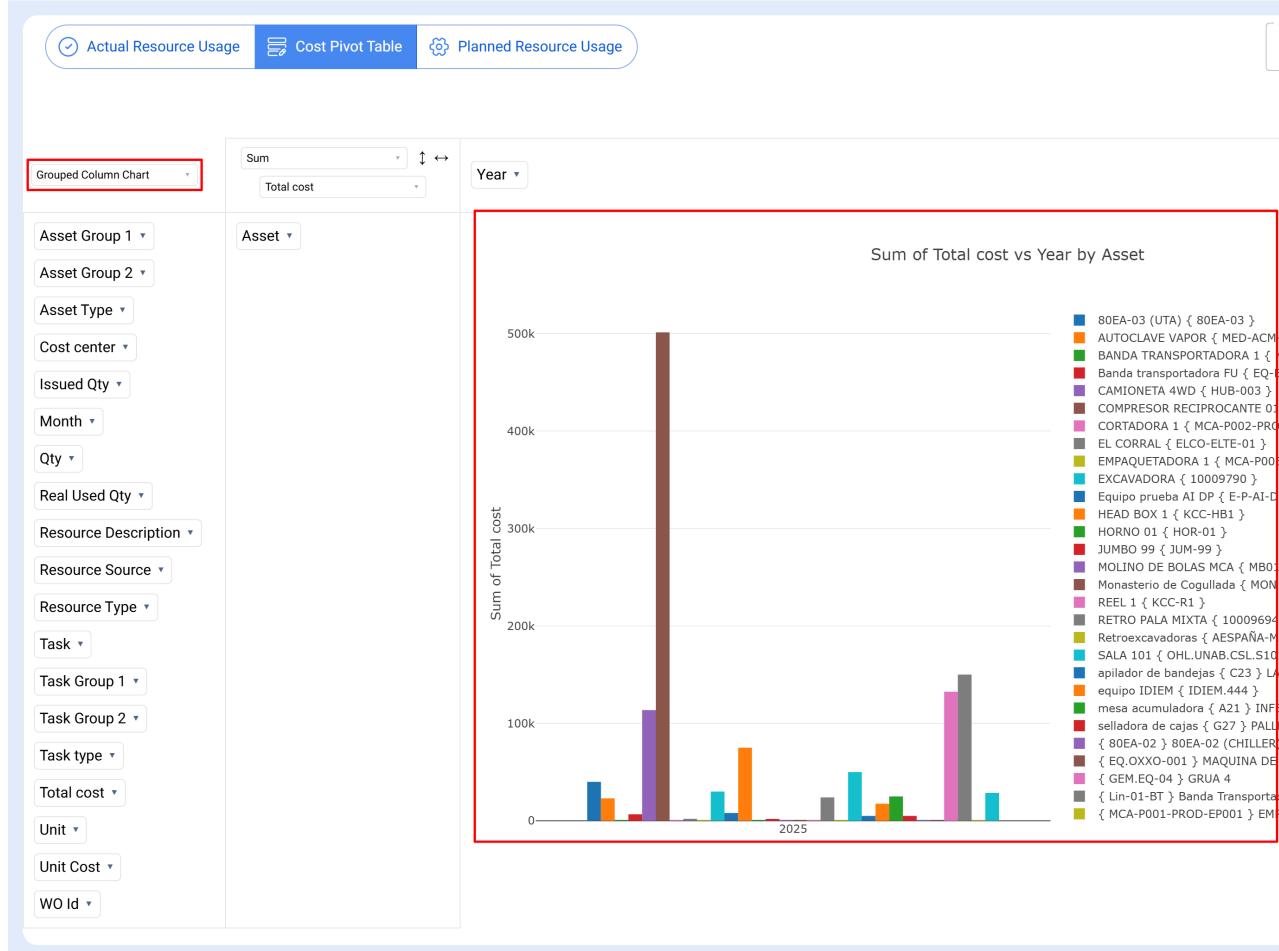
### Recomendado para:

- Comparar a distribuição de custos por tipo de tarefa.
- Ver que área ou ativo concentra mais despesa.

## 4. Column Chart (Gráfico de colunas)

Representa os dados em **barras verticais**.

Cada coluna pode mostrar o custo total ou médio de cada categoria selecionada.

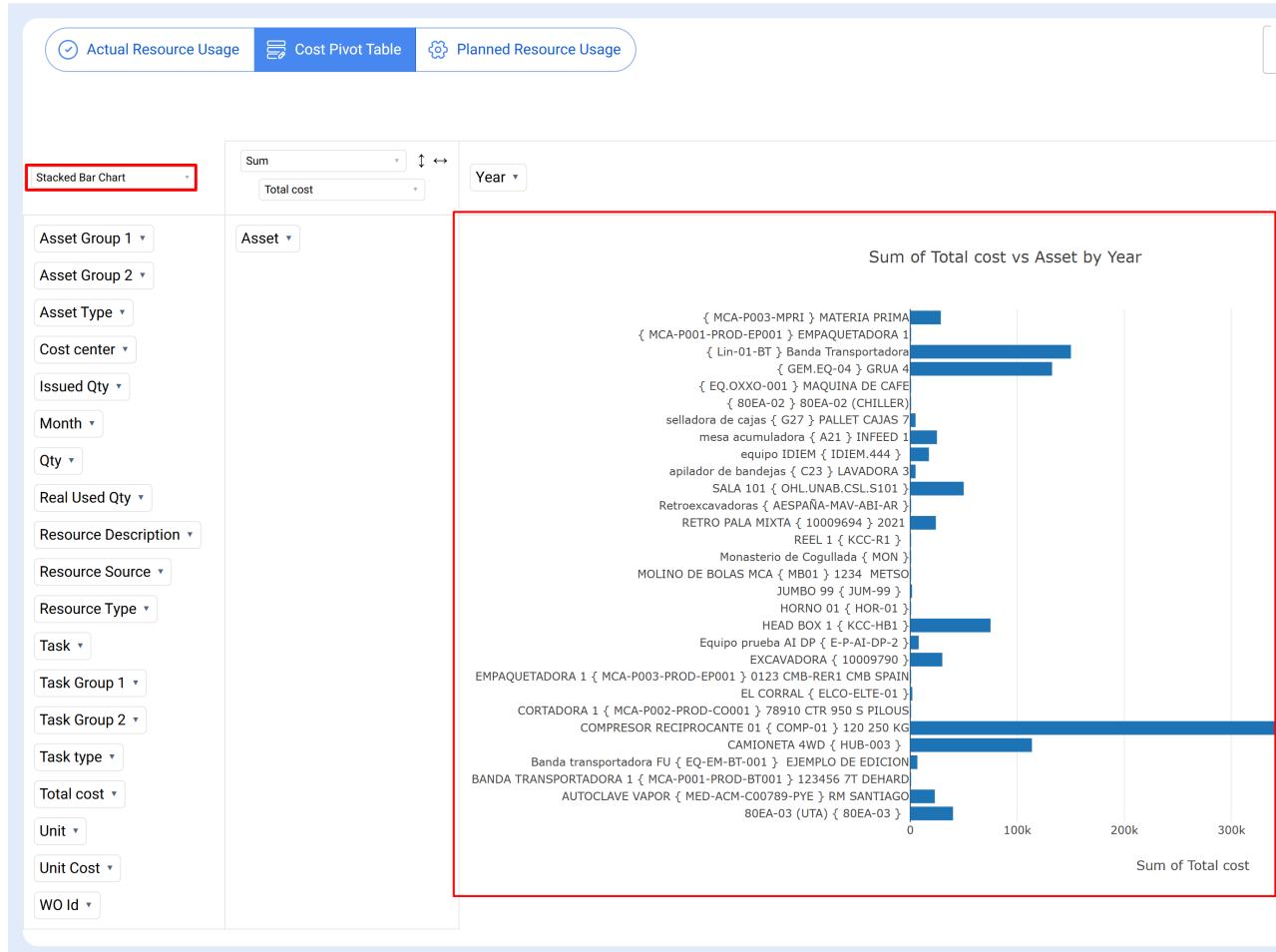


### Recomendado para:

- Comparar custos entre ativos ou tipos de tarefa.
- Mostrar evolução de despesas por mês ou ano.

## 5. Stacked Bar Chart (Gráfico de barras empilhadas)

Empilha os valores de distintas categorias numa mesma barra, mostrando a sua proporção dentro do total.



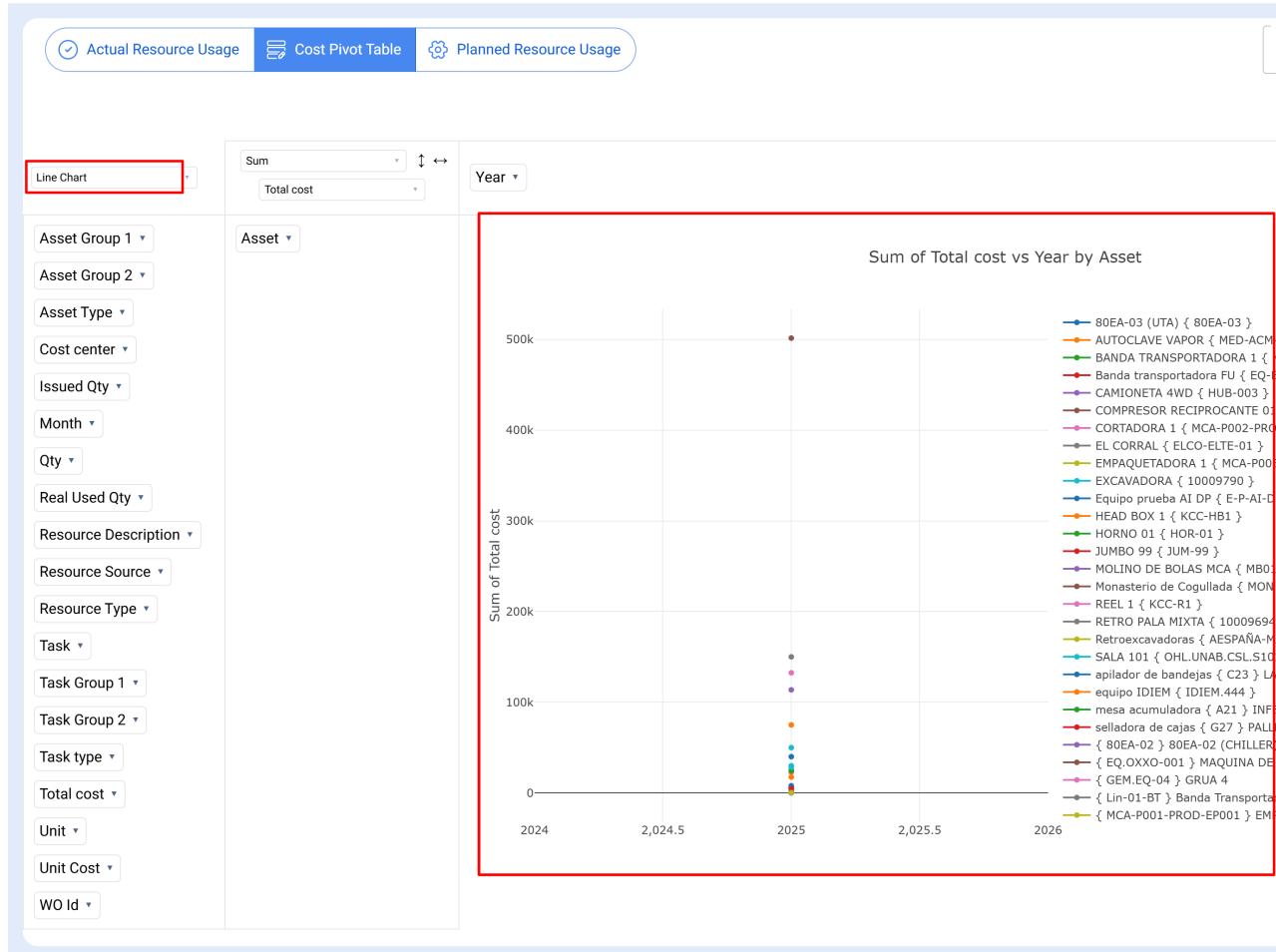
## Recomendado para:

- Analisar a composição do custo total (por exemplo, *mão de obra, peças e serviços externos*).
- Comparar vários centros de custo ou ativos.

## 6. Line Chart (Gráfico de linhas)

Mostra os dados como uma **linha contínua** ao longo do tempo.

É ideal para analisar a evolução dos custos ou tendências mensais.



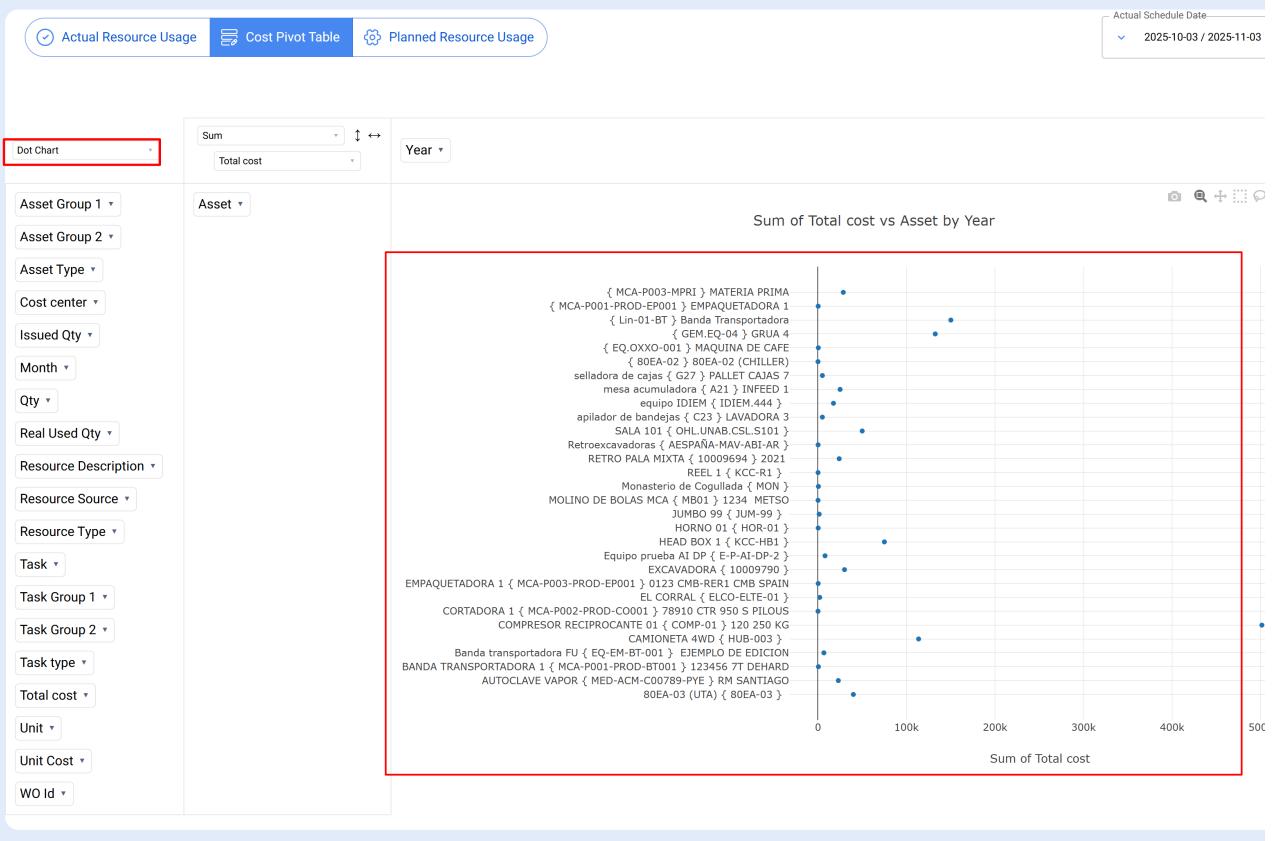
### Recomendado para:

- Avaliar o comportamento dos custos preventivos vs corretivos ao longo do ano.
- Detetar aumentos ou reduções progressivas.

## 7. Dot Chart (Gráfico de pontos)

Representa os valores com pontos individuais, permitindo visualizar a **dispersão ou concentração** de dados.

Cada ponto pode representar um ativo, OT ou tipo de tarefa.



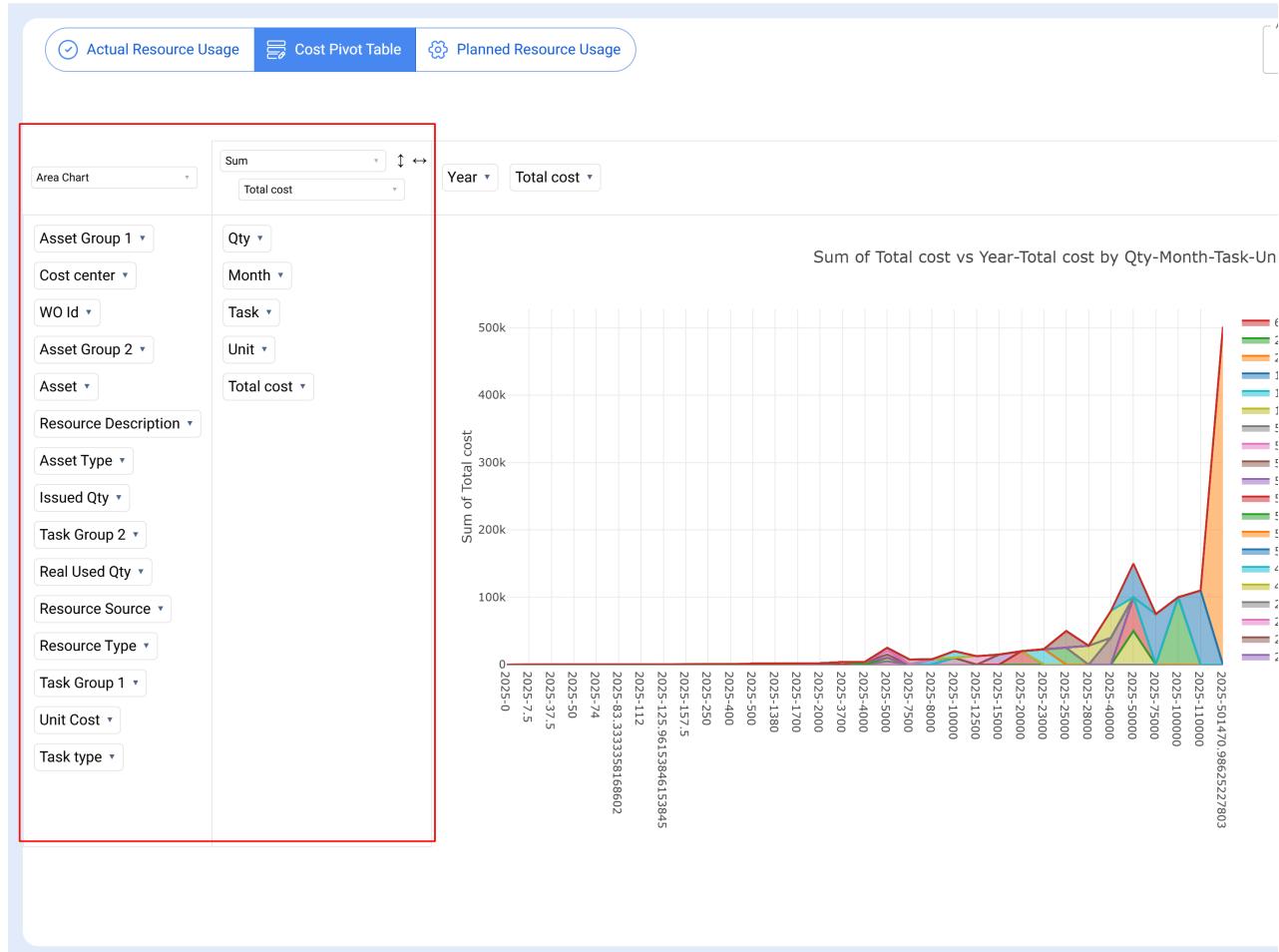
### Recomendado para:

- Comparar o desempenho de diferentes ativos.
- Identificar valores atípicos (por exemplo, custos fora do normal).

## 8. Area Chart (Gráfico de área)

Semelhante ao gráfico de linhas, mas com a área sob a linha preenchida com cor, o que realça o volume total acumulado.

Permite visualizar tendências e a magnitude dos custos num período.



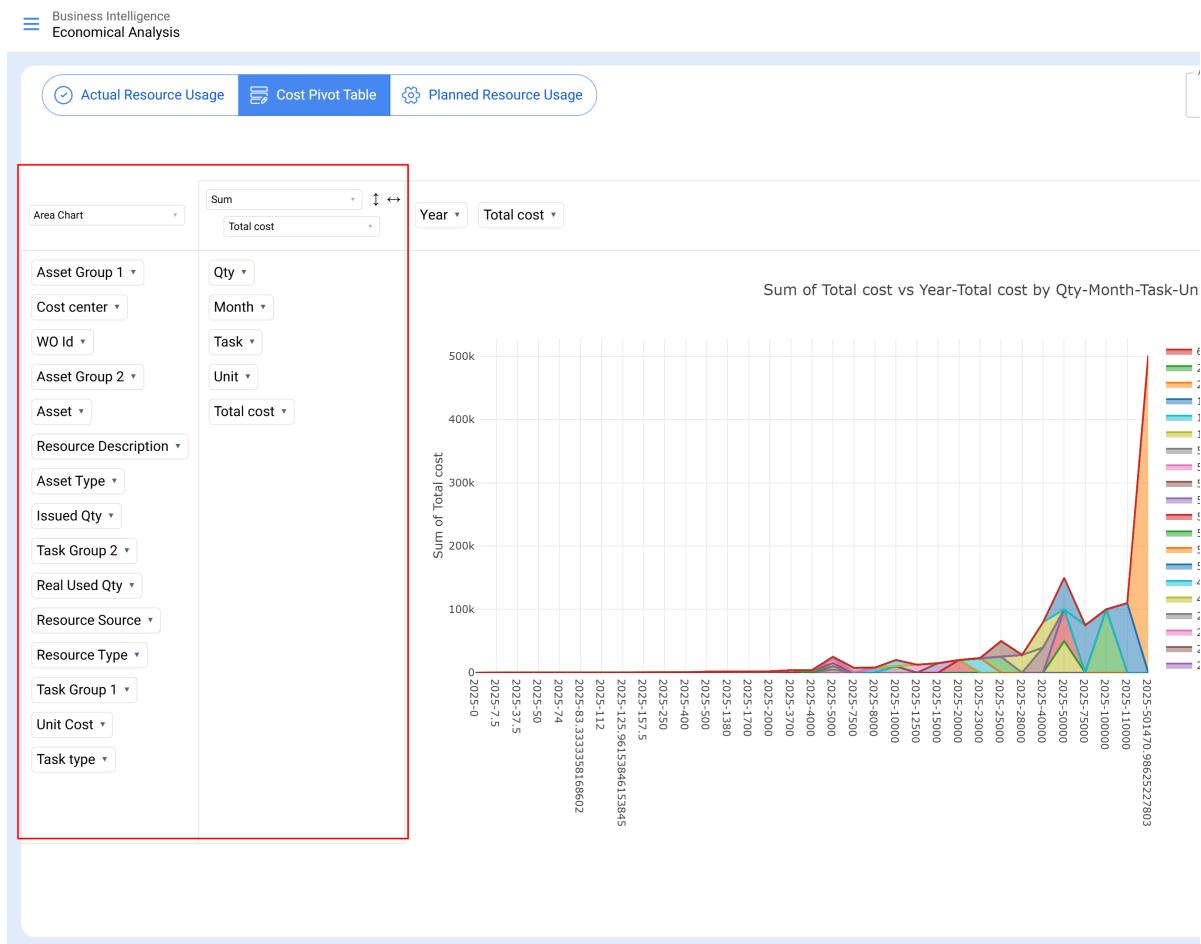
### Recomendado para:

- Analisar a evolução acumulada de custos.
- Comparar o crescimento de despesas entre categorias ou períodos.

### Recomendações para usar as vistas

- Alterna entre diferentes tipos de gráficos para obter perspetivas complementares.

- Usa os filtros laterais (Centro de Custo, Tipo de Recurso, Classificação do Ativo) para te concentrares em dados relevantes.



## Exemplo prático

Se quiseres visualizar o **custo total médio por tipo de tarefa**:

- Selecciona *Multiple Pie Chart ou Column Chart*.
- Em **Measure**, usa *Average → Custo Total*.
- *Agrupa por Tipo de Tarefa e Mês*.

O resultado mostrará como varia o custo médio de manutenção conforme o tipo de tarefa ao longo do tempo.

