

Vistas gráficas disponíveis na tabela dinâmica de custos

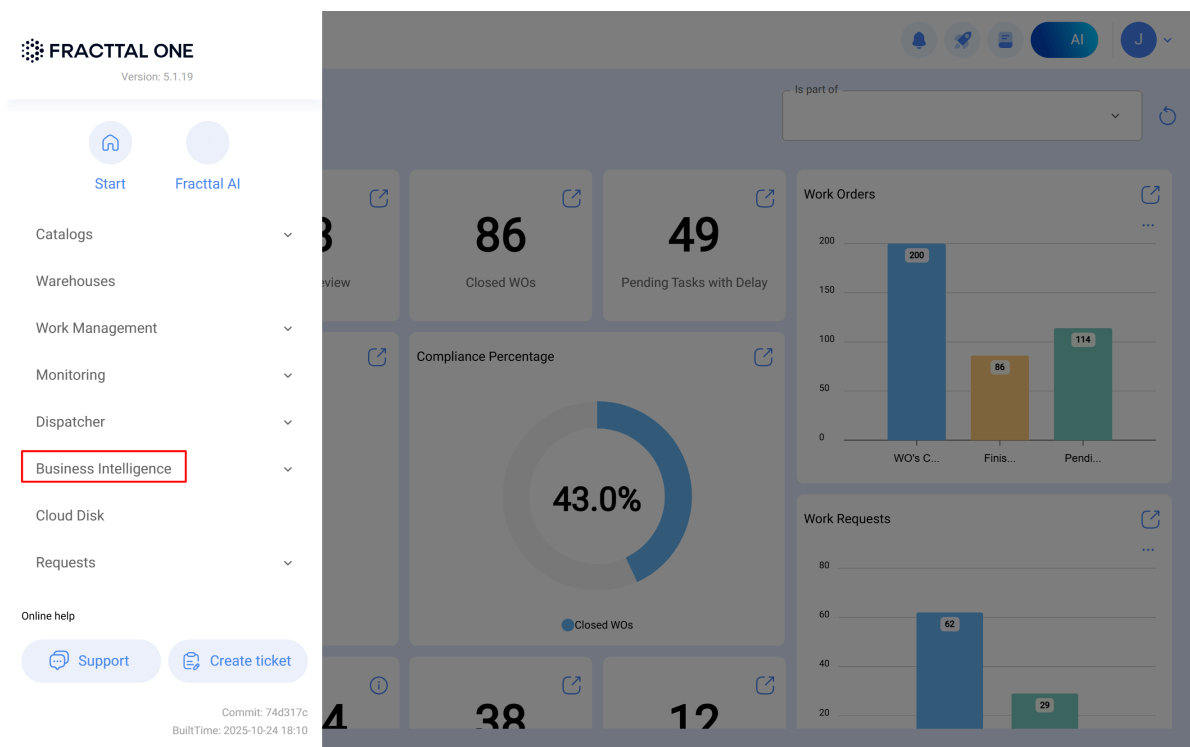
help.fractal.com/hc/pt-pt/articles/40831386574733-Vistas-gr%C3%A1ficas-dispon%C3%ADveis-na-tabela-din%C3%A2mica-de-custos

A tabela dinâmica de custos no Fractal 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.

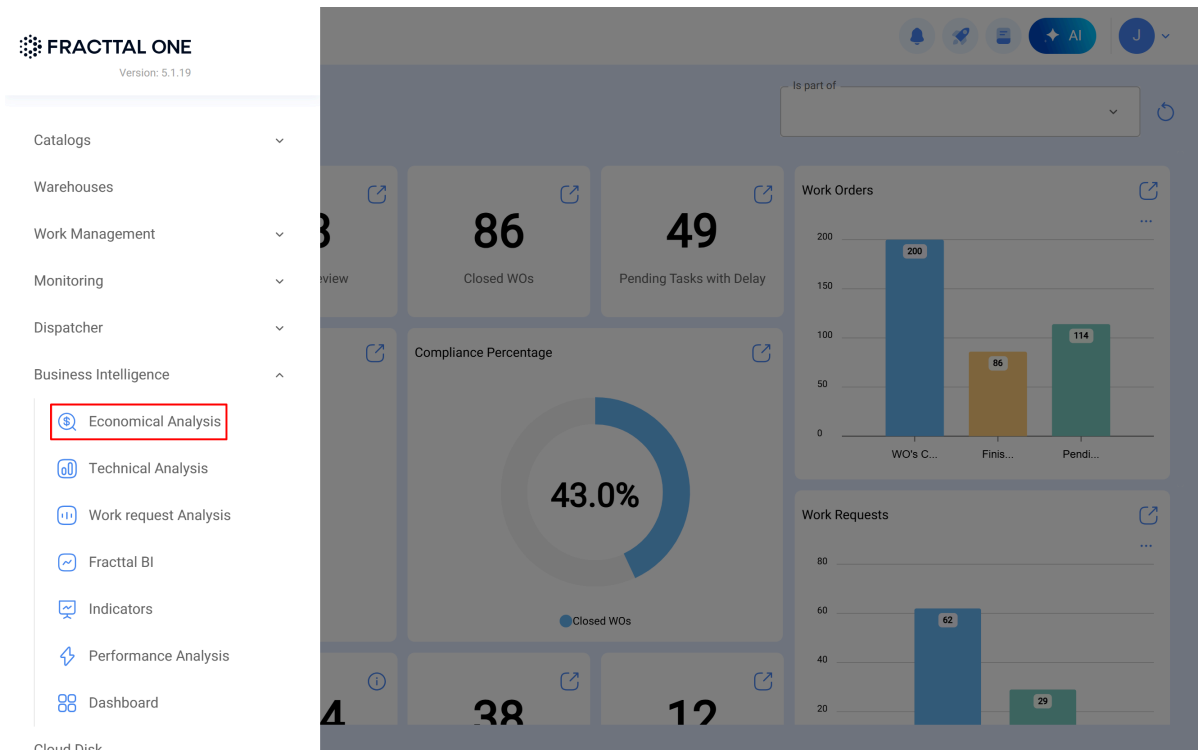
Cada vista oferece uma forma distinta de interpretar a informação conforme o objetivo da análise.

Como aceder às vistas gráficas

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



2. Selecciona **Análise Económica**.

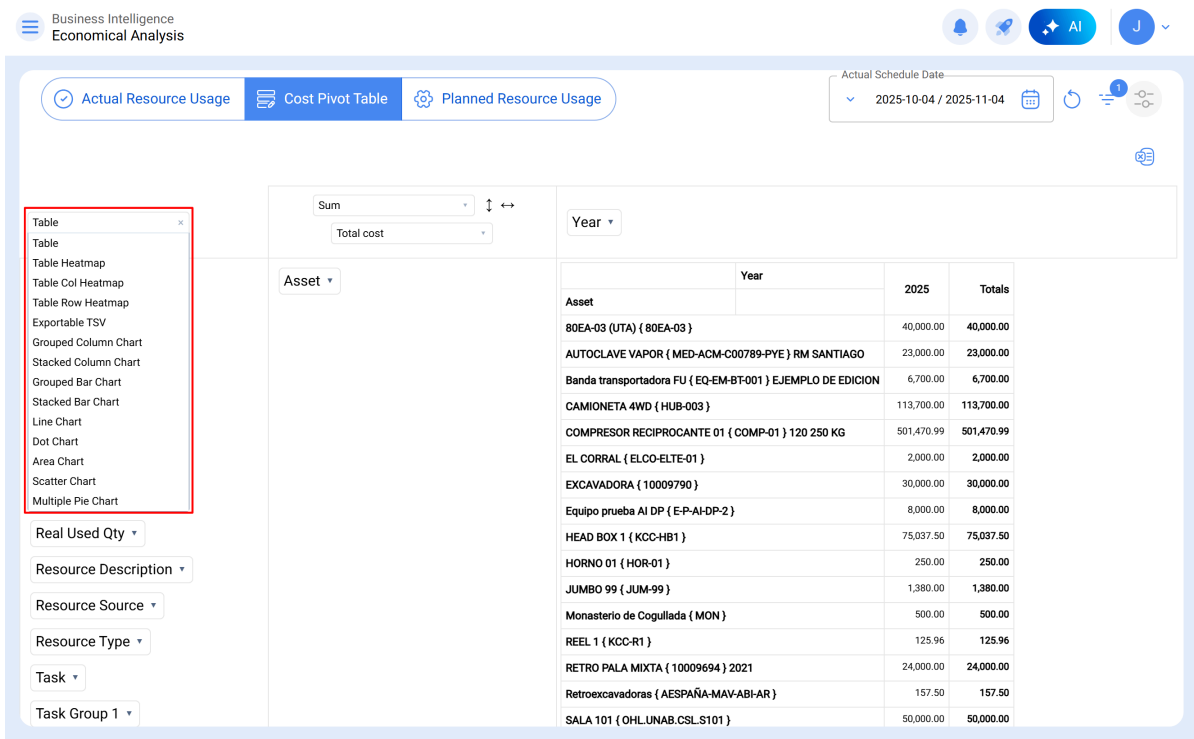


3. Clica no separador **Tabela Dinâmica de Custos**.

The screenshot shows the 'Economic Analysis' dashboard with the 'Cost Pivot Table' tab selected. The table displays a list of assets with their respective costs for the year 2025. The table has columns for 'Asset', 'Year', '2025', and 'Totals'. The 'Asset' column lists various equipment and materials, and the '2025' column shows their costs. The 'Totals' column shows the sum of costs for each asset.

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 { 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
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 { OHL.UNAB.CSL.S101 }		50,000.00	50,000.00

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



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*).

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Table

Sum

Total cost

Year

Asset Group 1

Asset Group 2

Asset Type

Cost center

Issued Qty

Month

Qty

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

Resource Type

Task

Task Group 1

Task Group 2

Task type

Total cost

Unit

Unit Cost

WO Id

Asset

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-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 { AESPAÑA-MAV-ABI-AR }		157.50	157.50
SALA 101 { OHLUNAB.CSL.S101 }		50,000.00	50,000.00
aplador 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:

- 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.

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Sched2025

Table Col Heatmap

Sum

Total cost

Year

Asset Group 1

Asset Group 2

Asset Type

Cost center

Issued Qty

Month

Qty

Real Used Qty

Resource Description

Resource Source

Resource Type

Task

Task Group 1

Task Group 2

Task type

Total cost

Unit

Unit Cost

WO Id

Asset

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-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 { AESPAÑA-MAV-ABI-AR }		157.50	157.50
SALA 101 { OHLUNAB.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

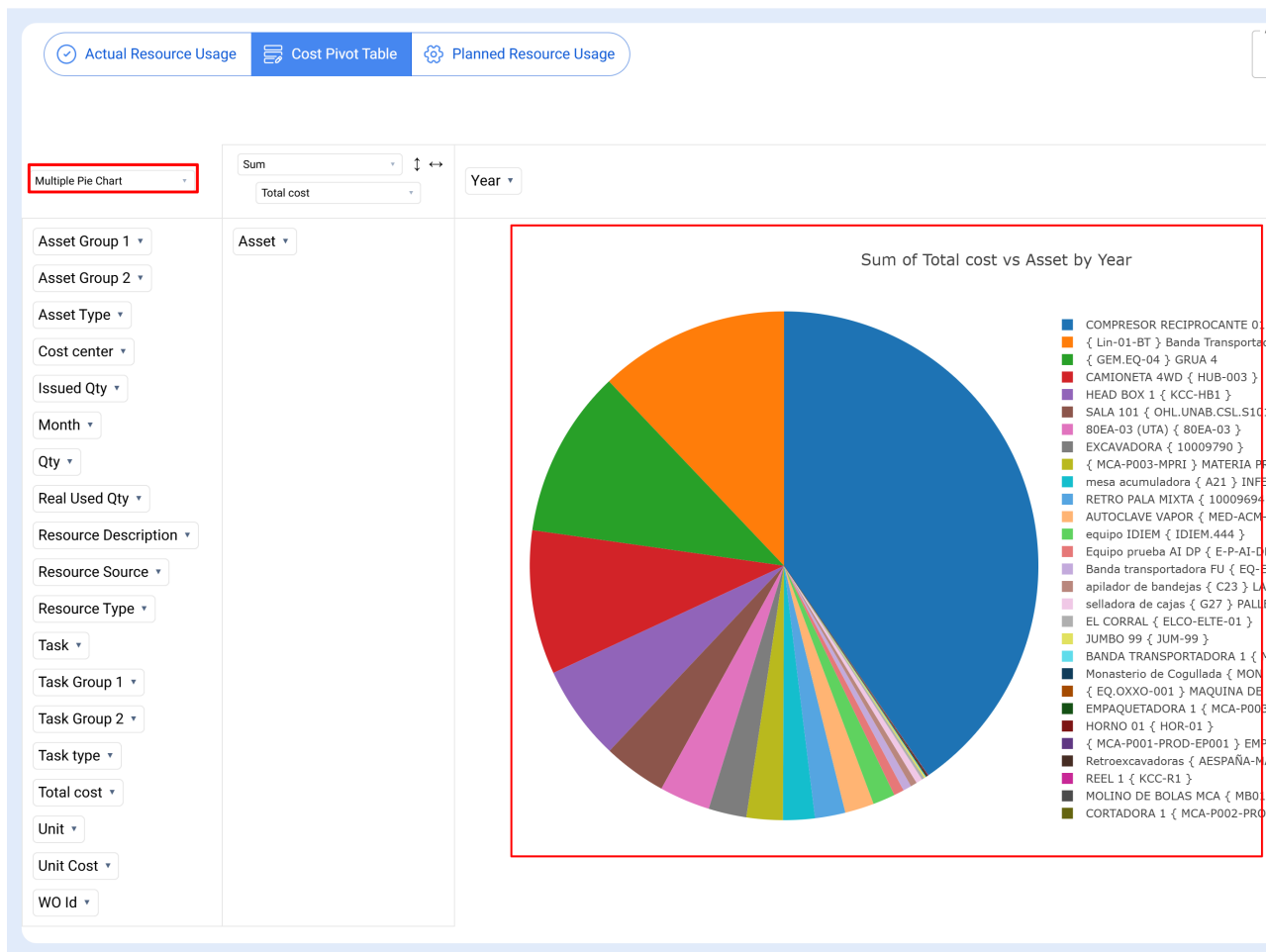
Recomendado para:

- 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.



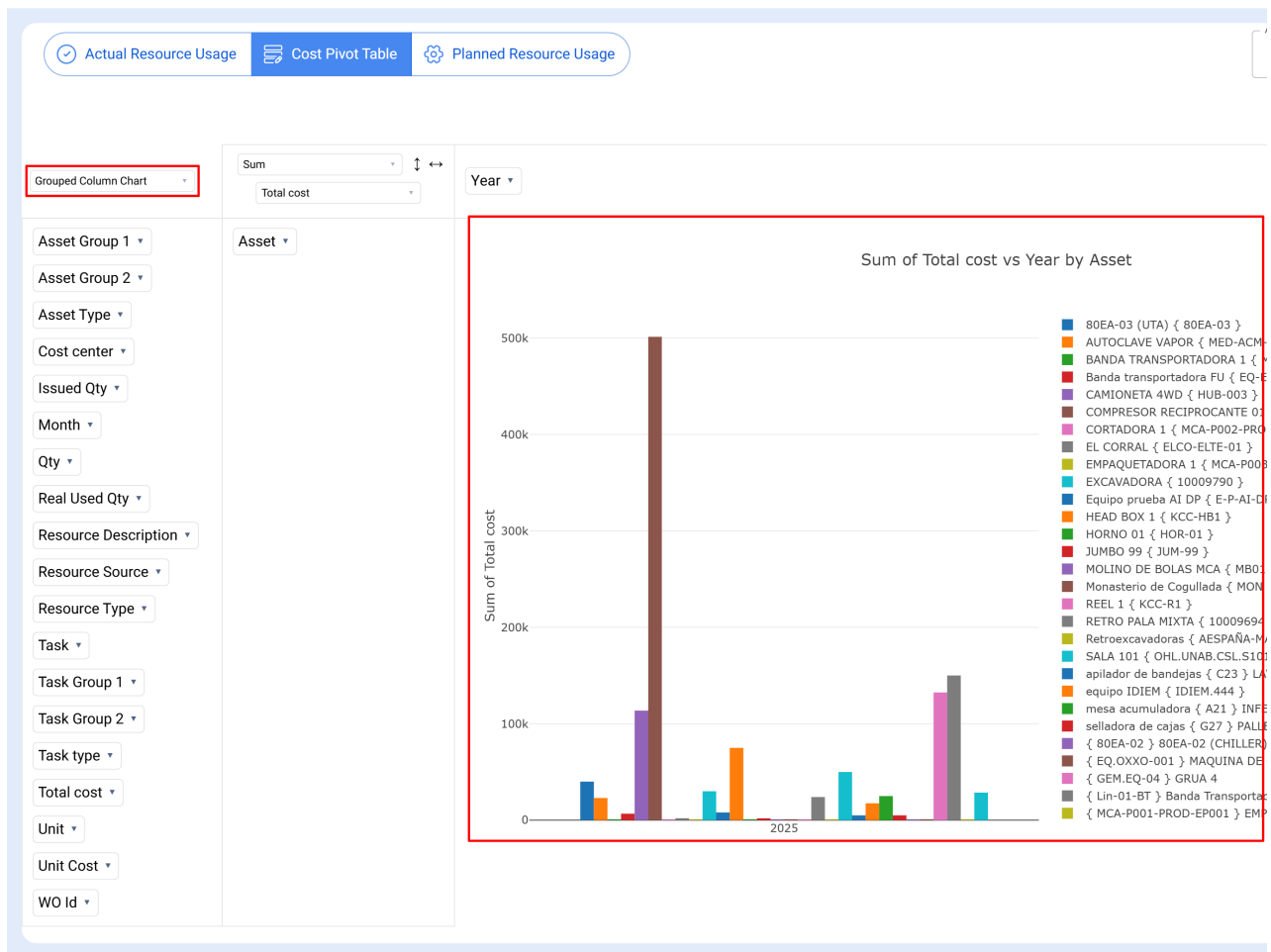
Recomendado para:

- 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.

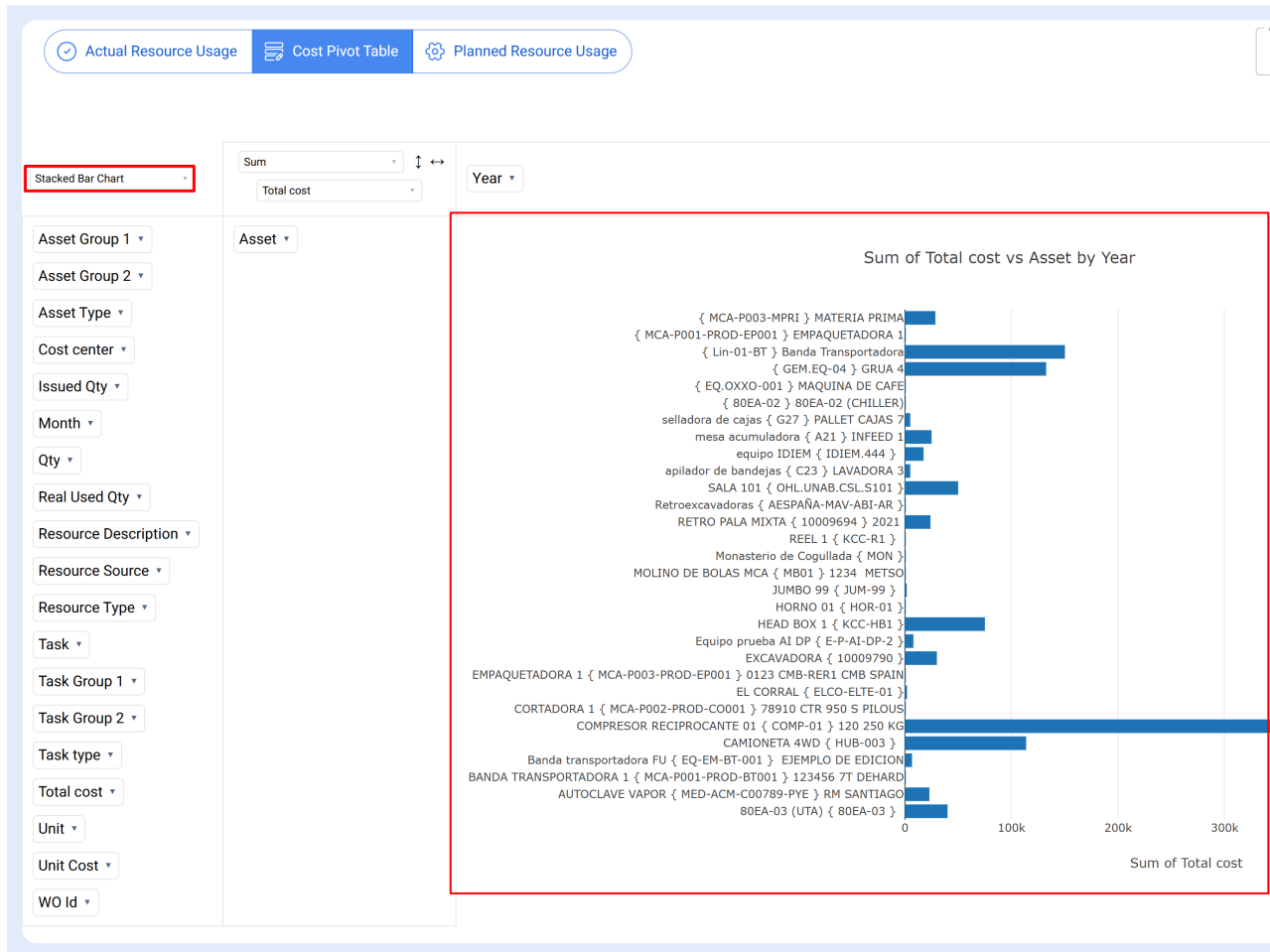


Recomendado para:

- 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.



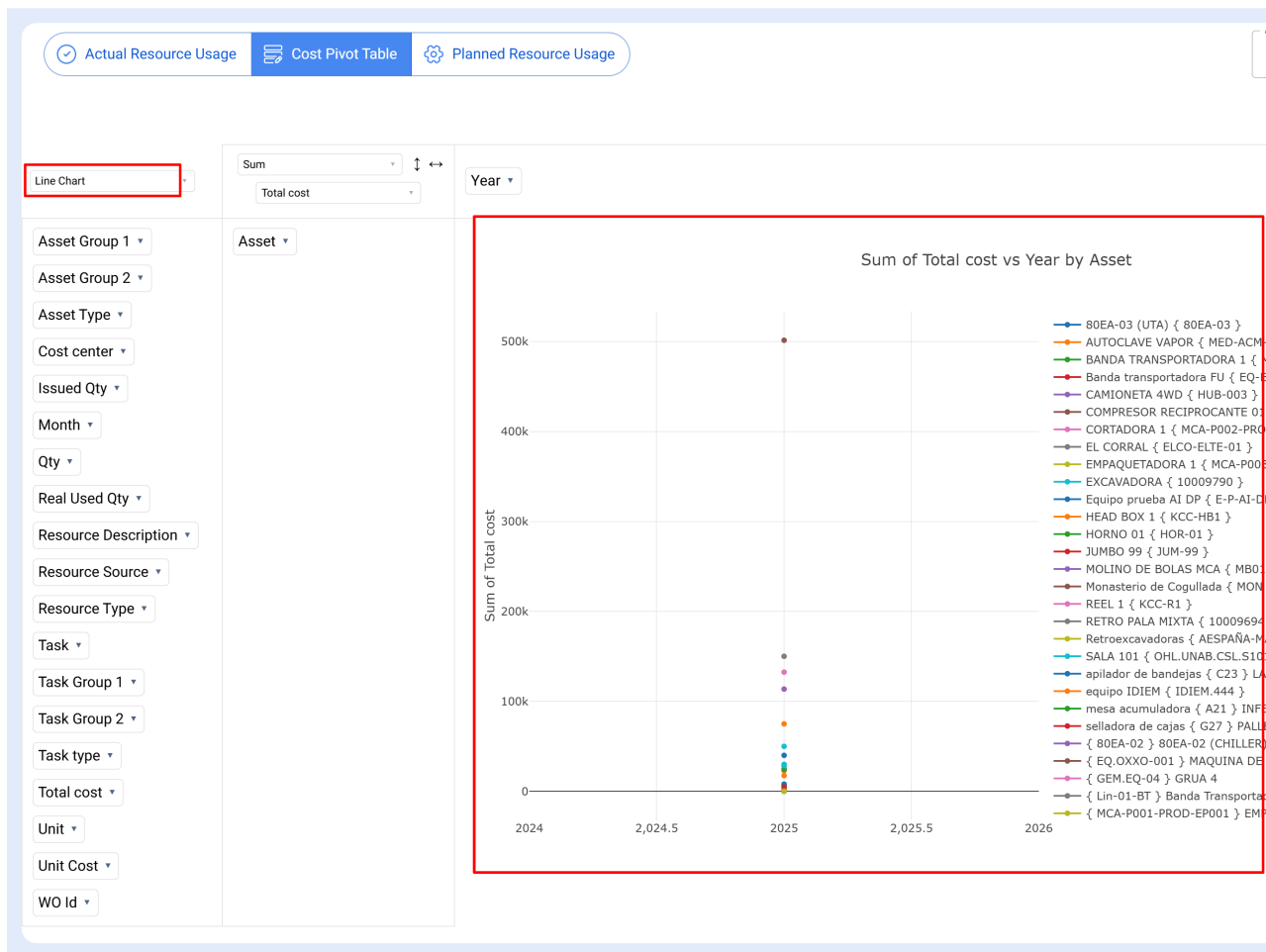
Recomendado para:

- 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.

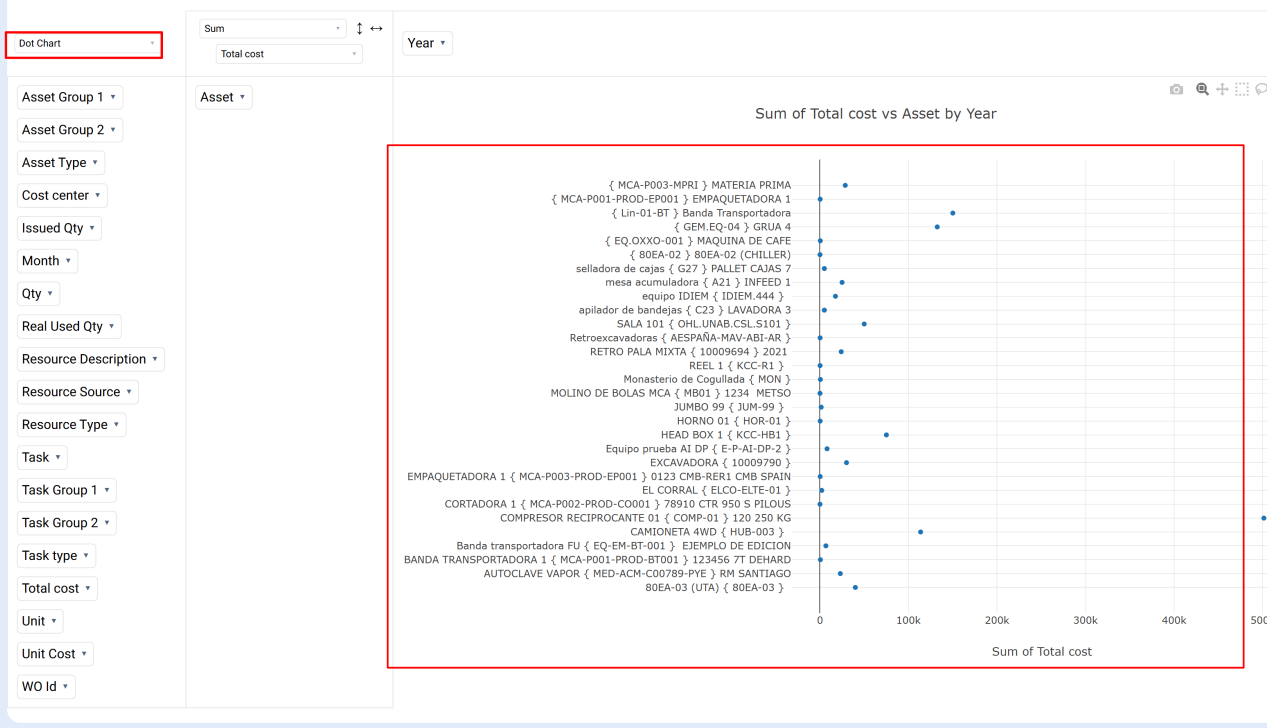
Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Schedule Date

2025-10-03 / 2025-11-03



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.

Actual Resource Usage Cost Pivot Table Planned Resource Usage

Area Chart

Sum

↑

↓

↔

Year

Total cost

Total cost

Asset Group 1

Qty

Cost center

Month

WO Id

Task

Asset Group 2

Unit

Asset

Total cost

Resource Description

Asset Type

Issued Qty

Task Group 2

Real Used Qty

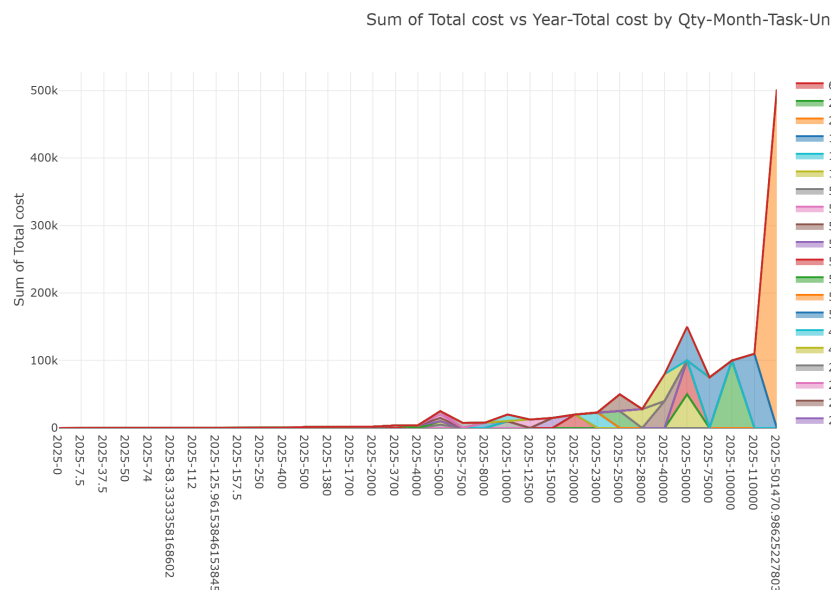
Resource Source

Resource Type

Task Group 1

Unit Cost

Task type



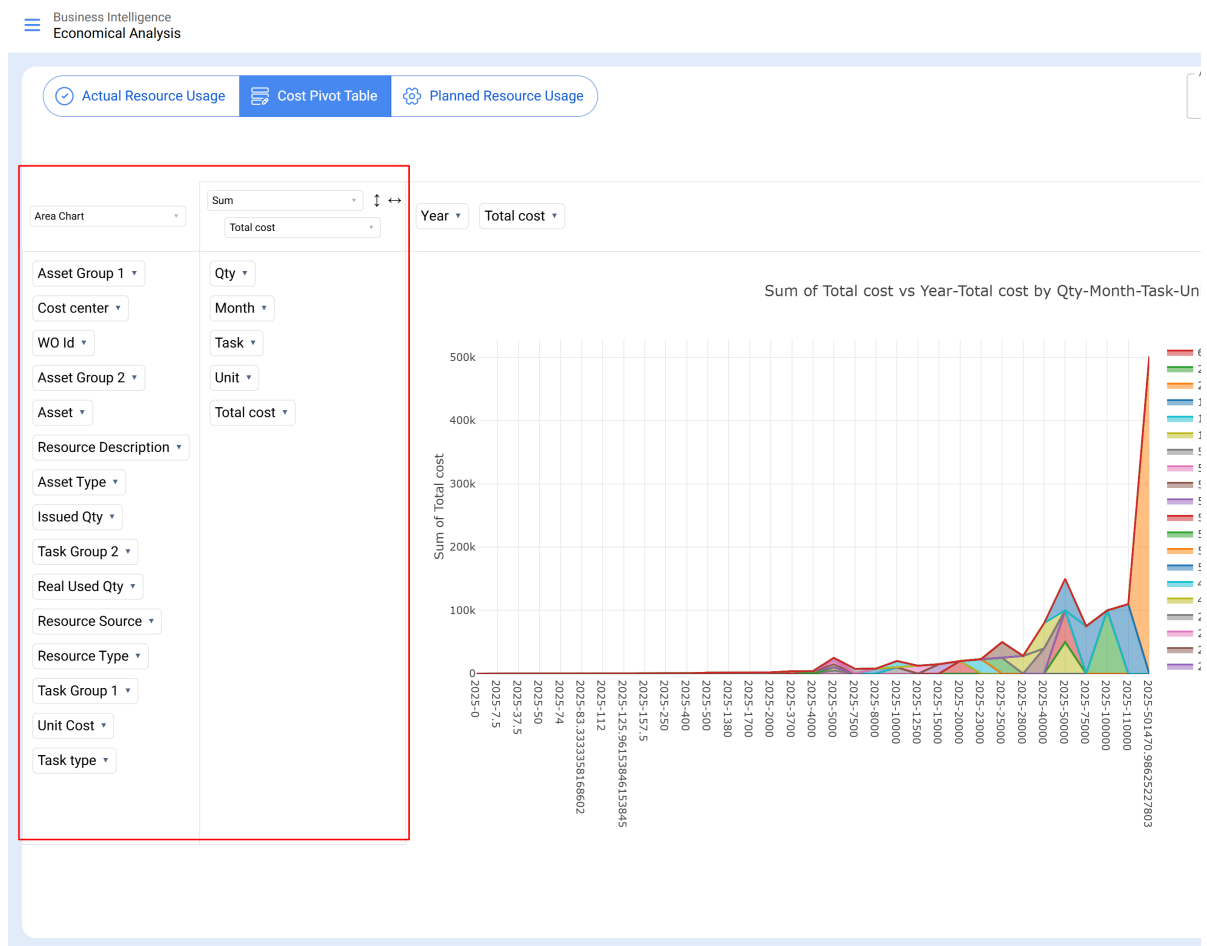
Recomendado para:

- 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 perspectivas 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.

Actual Resource Usage Cost Pivot Table Planned Resource Usage

Actual Schedule Date
2025-10-03 / 2025-11-03

