

Vistas gráficas disponíveis na tabela dinâmica de custos

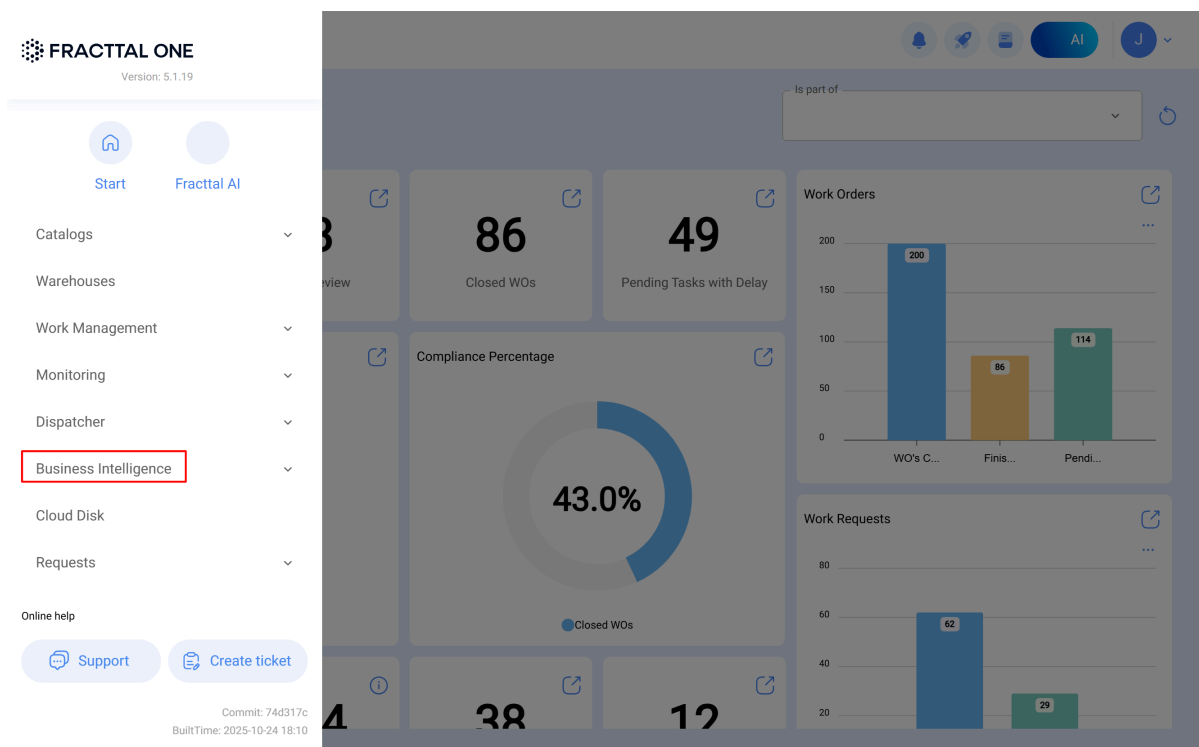
help.fractal.com/hc/pt-br/articles/40831386574733-Vistas-gr%C3%A1ficas-dispon%C3%ADveis-na-tabela-din%C3%A2mica-de-custos

A tabela dinâmica de custos no Fractal One permite não apenas analisar os dados econômicos das suas manutenções, mas também visualizá-los através de diferentes tipos de gráficos e tabelas interativas.

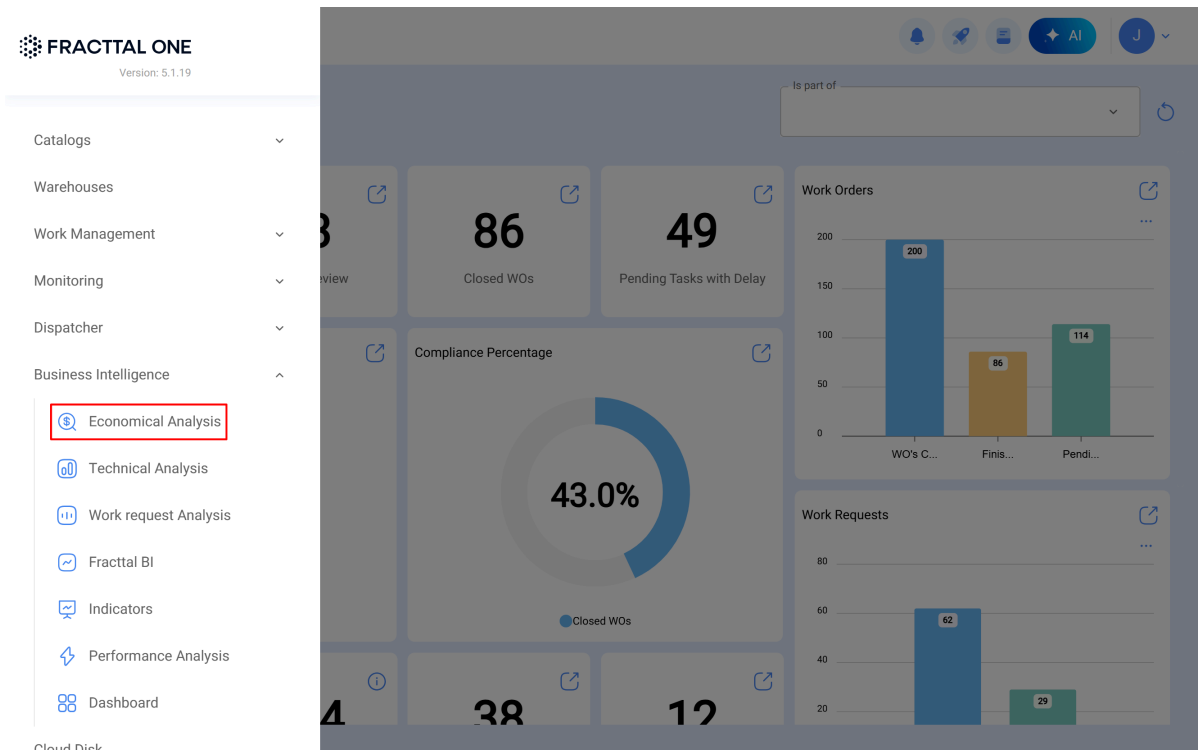
Cada vista oferece uma forma distinta de interpretar a informação conforme o objetivo da análise.

Como acessar as vistas gráficas

1. No menu principal, dirija-se a **Inteligência de Negócios**.



2. Seleccione **Análise Econômica**.

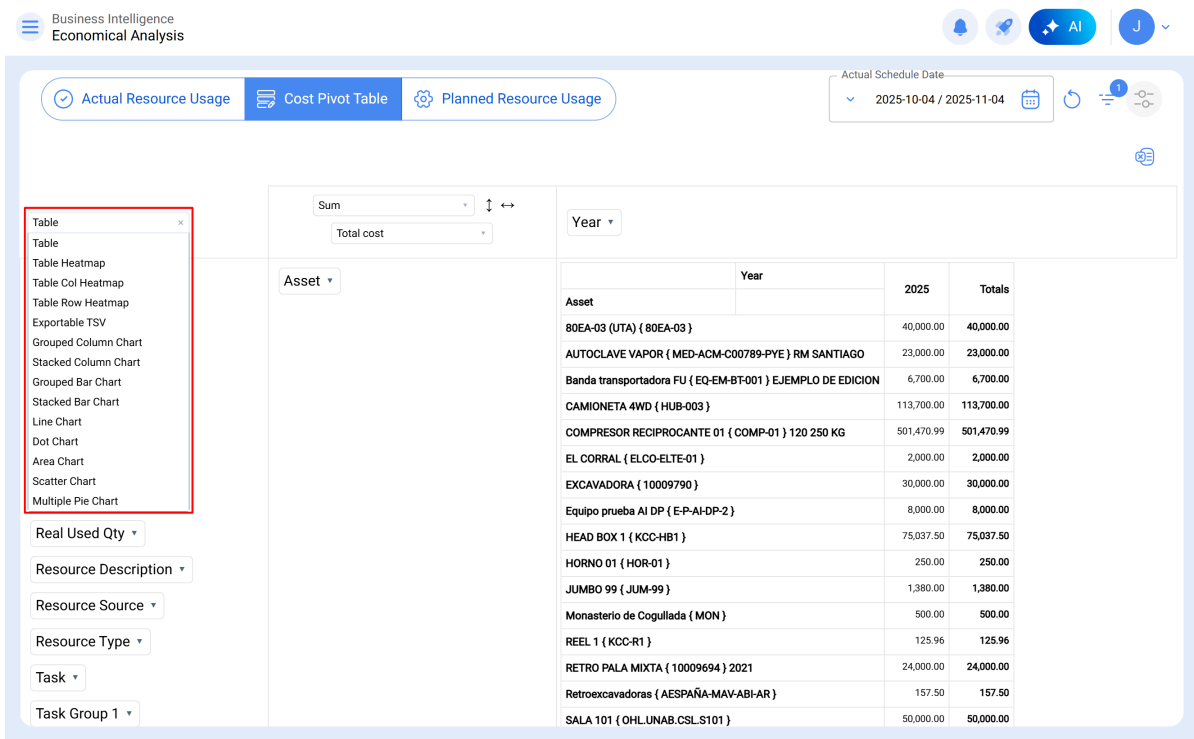


3. Clique na aba **Tabela Dinâmica de Custos**.

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 data is as follows:

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, abra o menu suspenso de visualizações.



Aqui você poderá escolher entre vários tipos de vistas para representar seus 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:

- Controle contábil.
- 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 detectar rapidamente desvios ou concentrações de gasto.

Actual Resource Usage

Cost Pivot Table

Planned Resource Usage

Actual Sched 2025

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

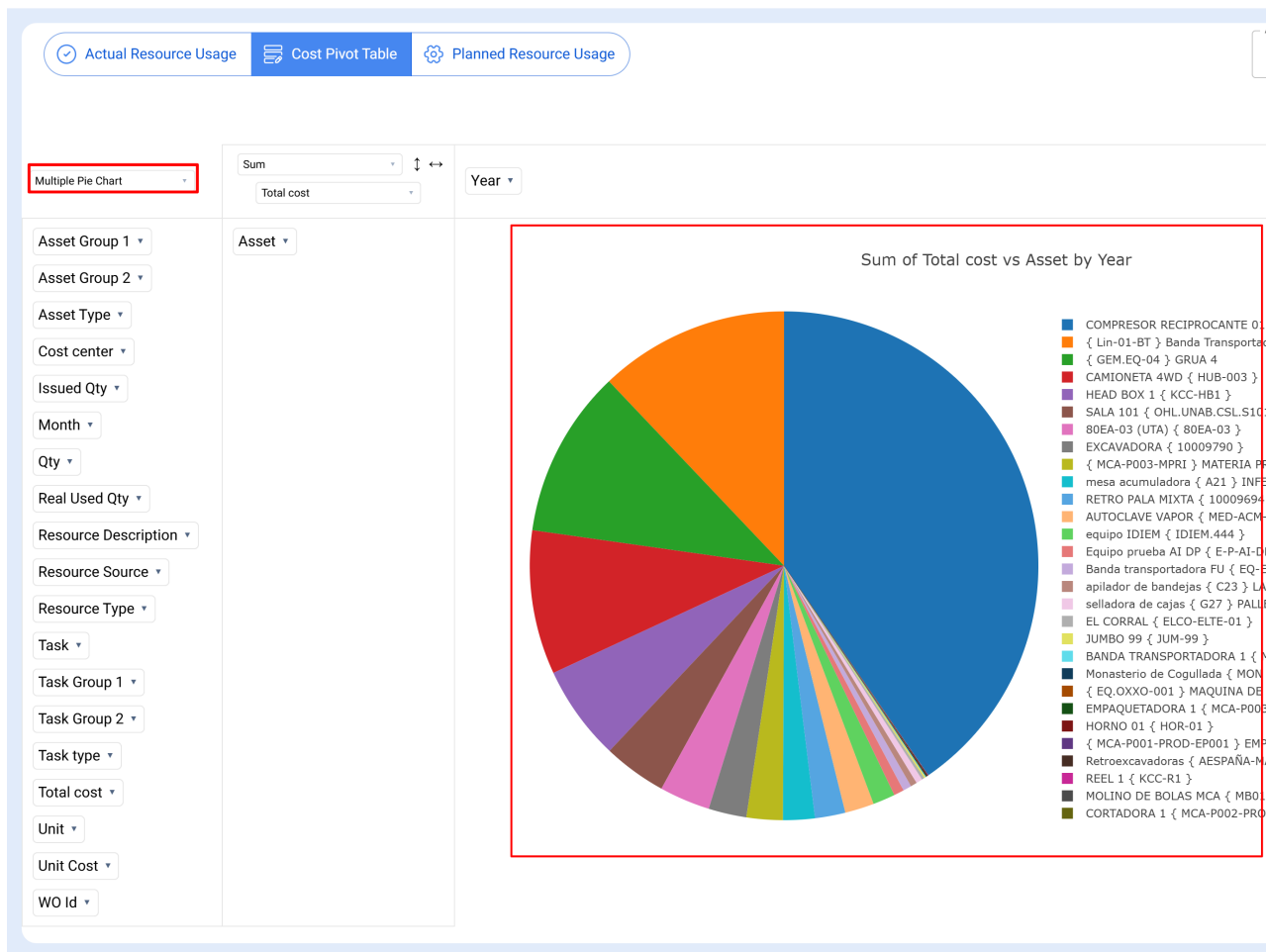
Recomendado para:

- 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 em um mesmo espaço.



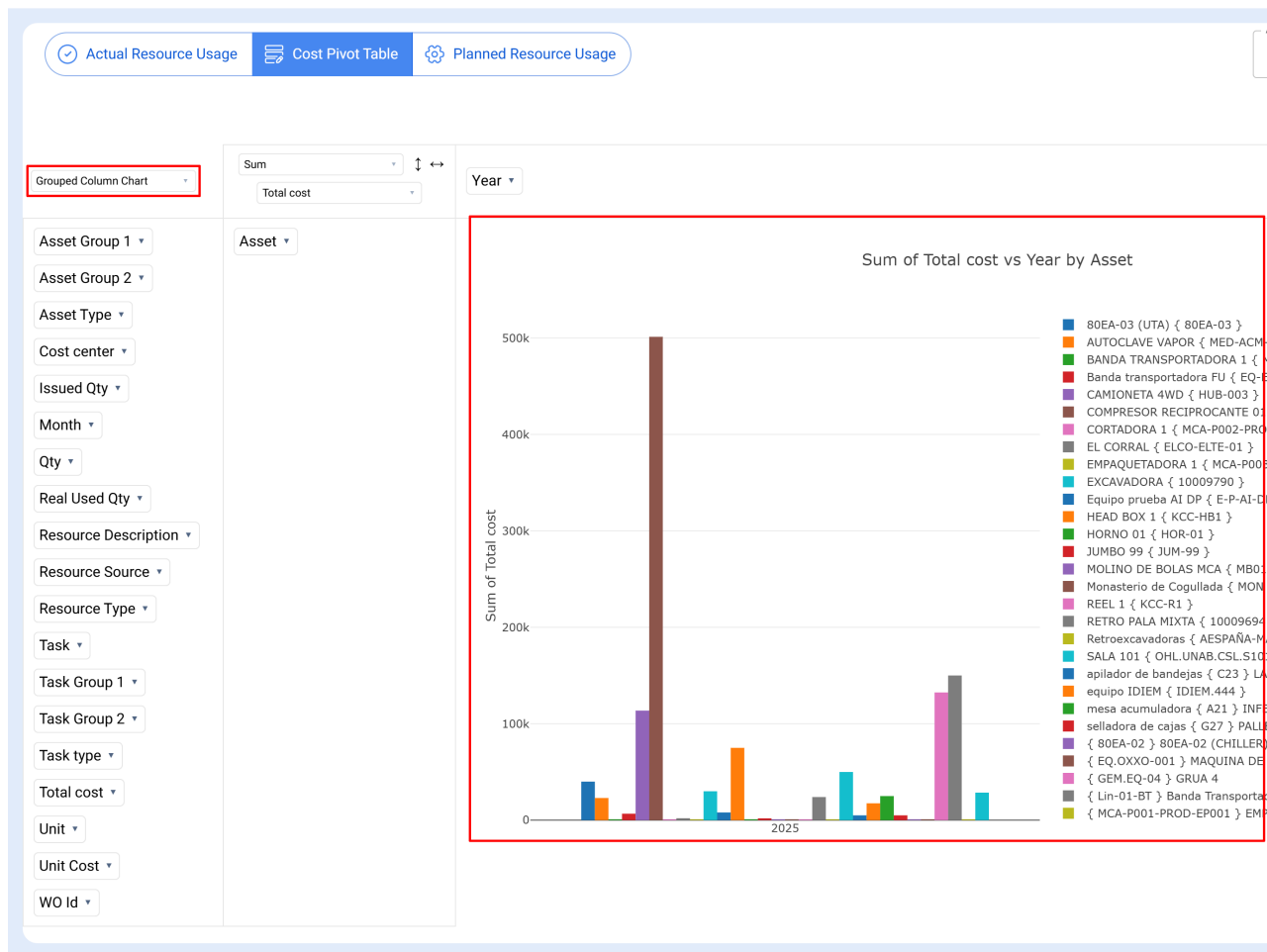
Recomendado para:

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

4. Column Chart (Gráfico de colunas)

Representa os dados em **barras verticais**.

Cada columna pode mostrar o custo total ou médio de cada categoria seleccionada.

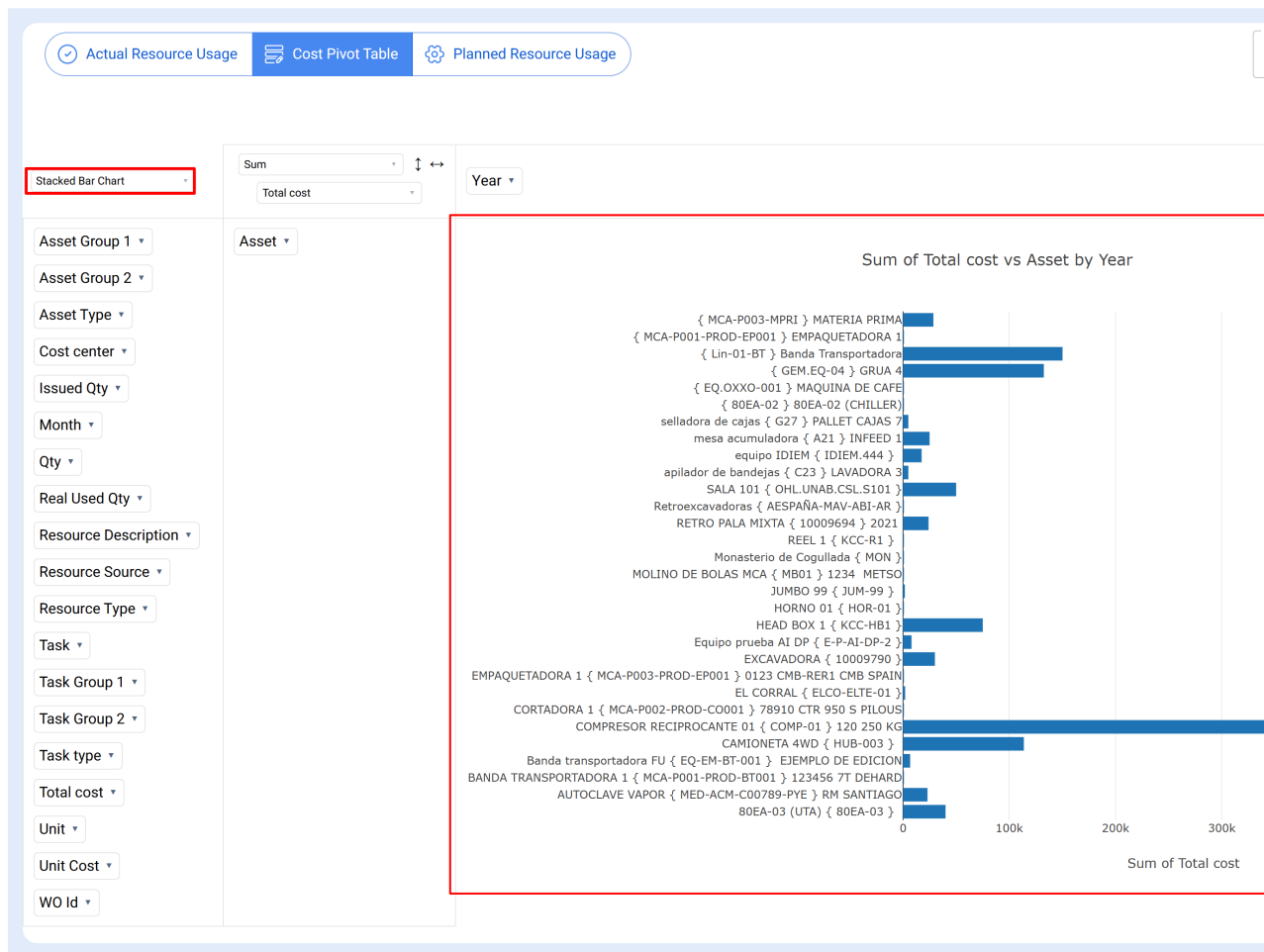


Recomendado para:

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

5. Stacked Bar Chart (Gráfico de barras empilhadas)

Empilha os valores de diferentes categorias em uma mesma barra, mostrando sua proporção dentro do total.



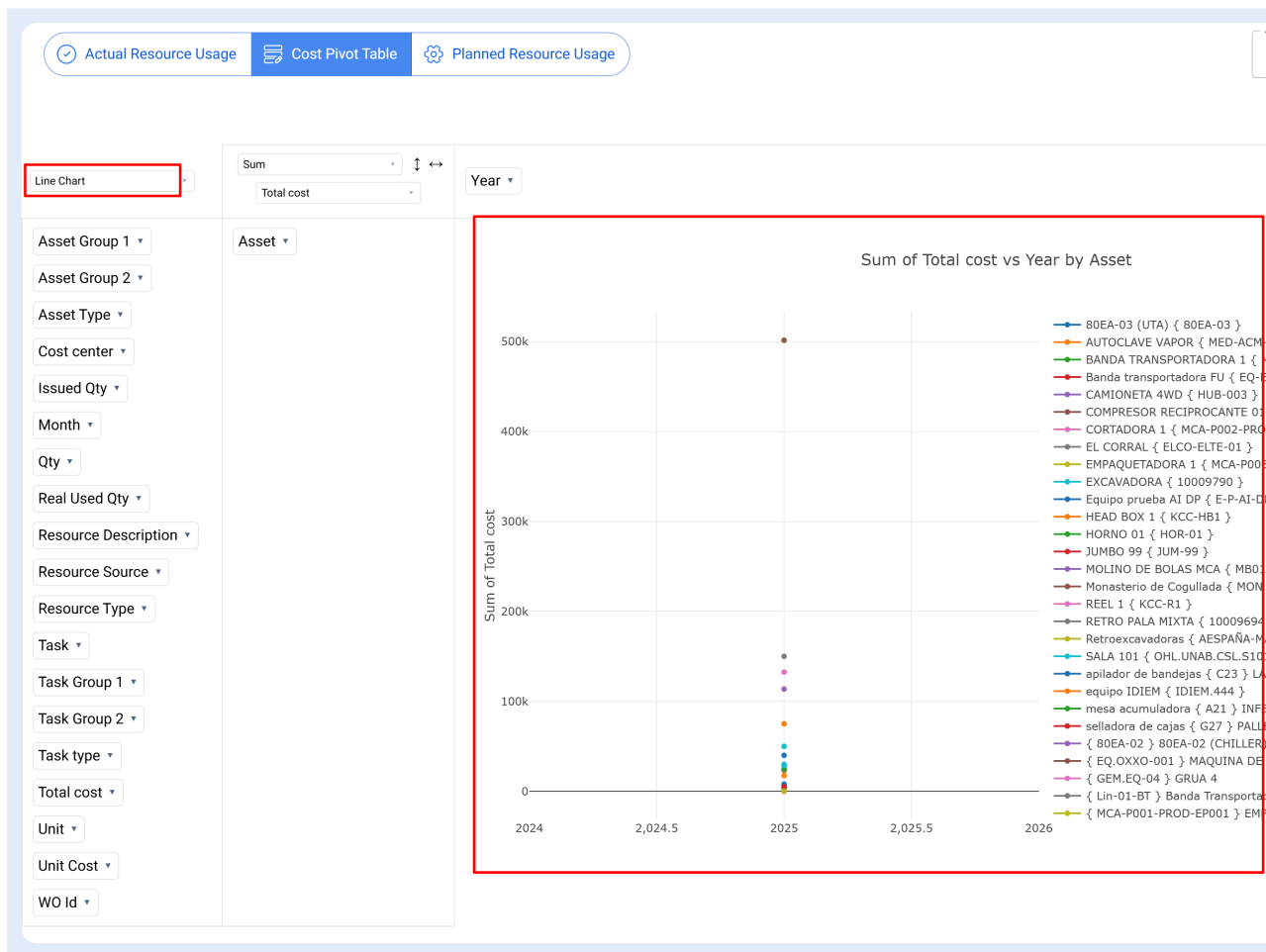
Recomendado para:

- Analisar a composição do custo total (por exemplo, *mão de obra, peças de reposição 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.
- Detectar aumentos ou reduções progressivas.

7. Dot Chart (Gráfico de pontos)

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

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

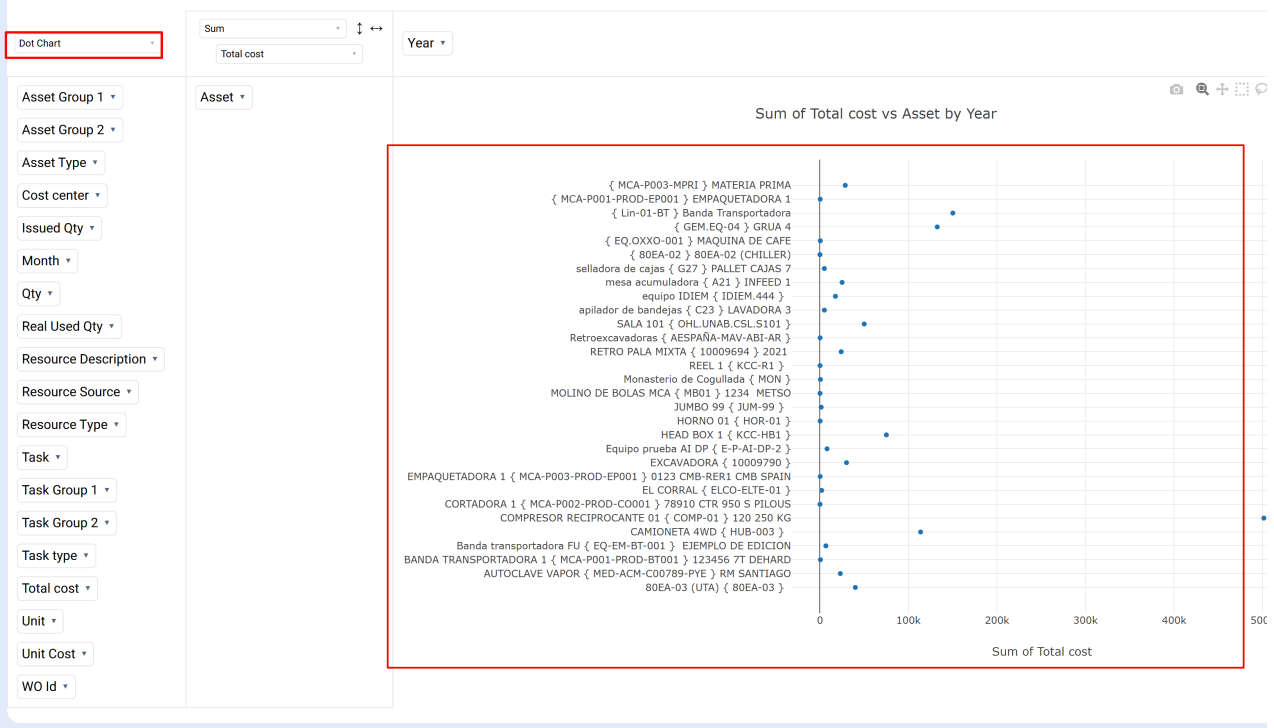
Actual Resource Usage

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 destaca o volume total acumulado.

Permite visualizar tendências e a magnitude dos custos em um período.

Actual Resource Usage Cost Pivot Table Planned Resource Usage

Area Chart

Sum

↑ ↓ ↔

Total cost

Asset Group 1

Cost center

WO Id

Asset Group 2

Asset

Resource Description

Asset Type

Issued Qty

Task Group 2

Real Used Qty

Resource Source

Resource Type

Task Group 1

Unit Cost

Task type

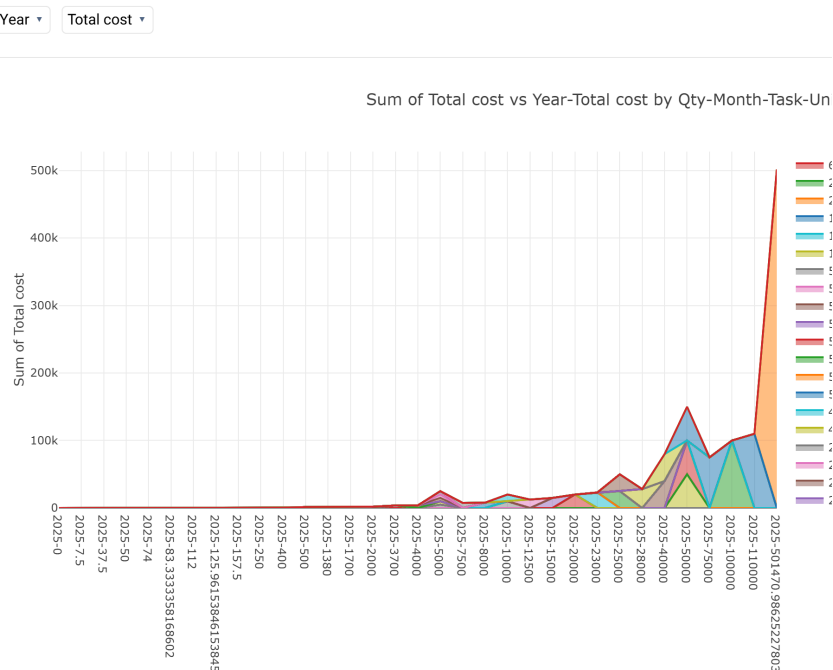
Qty

Month

Task

Unit

Total cost



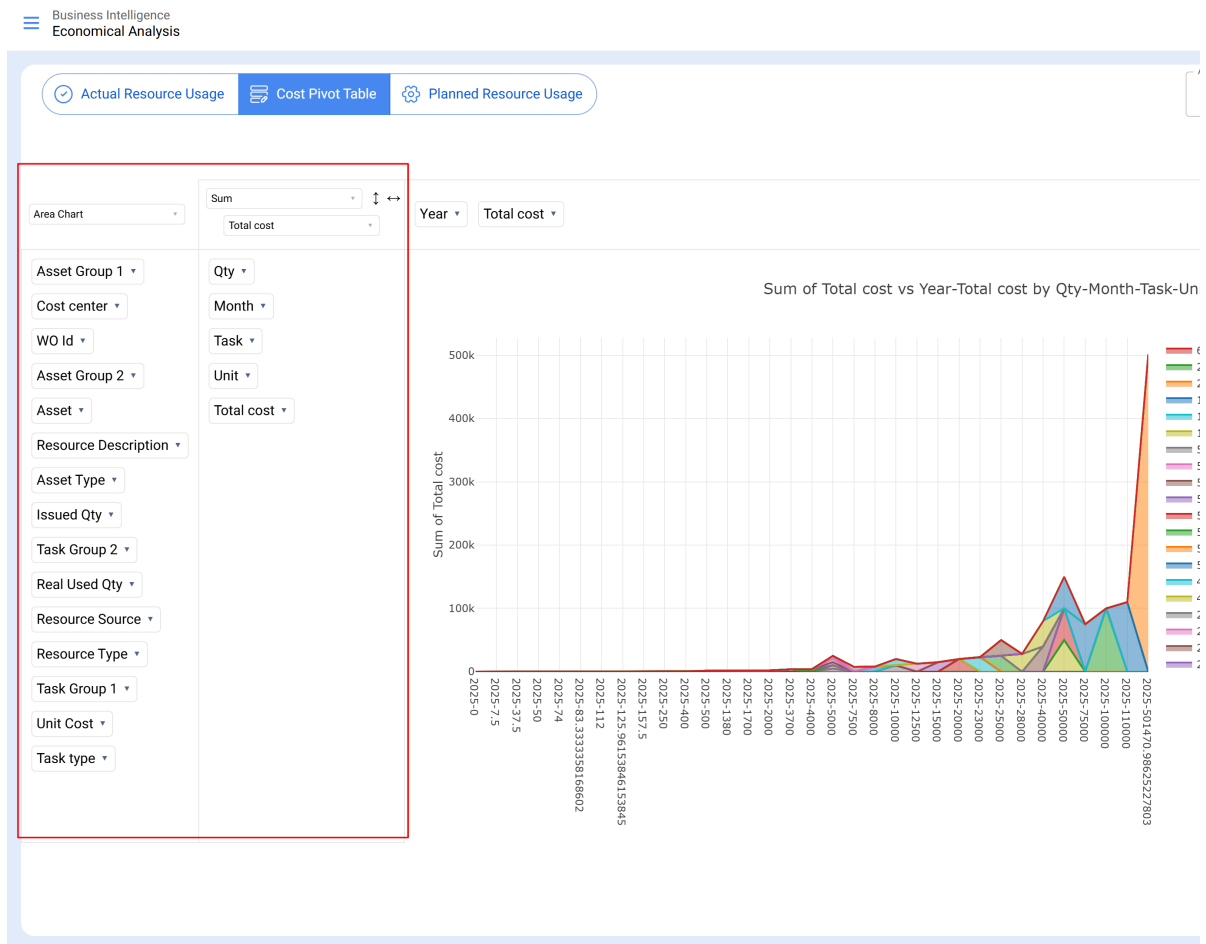
Recomendado para:

- Analisar a evolução acumulada dos custos.
- Comparar o crescimento dos gastos entre categorias ou períodos.

Recomendações para usar as vistas

- Alterne entre diferentes tipos de gráficos para obter perspectivas complementares.

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



Exemplo prático

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

- Selecione *Multiple Pie Chart* ou *Column Chart*.
- Em **Measure**, use *Average* → *Custo Total*.
- Agrupe 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

