

Documentação Power BI







Corporate Spend

Data de Criação: 11/05/2026



Índice

1. Visão Geral
2. Dicionário de Dados e Termos
3. Páginas do Relatório
4. Modelo de Dados
5. Resumo das Tabelas
6. Detalhamento das Tabelas
 - a) Business Area
 - b) Cost Element
 - c) Country Region
 - d) Date
 - e) Department
 - f) Fact
 - g) IT Area
 - h) Range
 - i) Scenario
7. Relacionamentos
8. Recursos de Imagem

 Tabelas	 Medidas	 Colunas	 Calculadas	 Relacionamentos	 Páginas
9	15	29	1	8	3

Dicionário de Dados e Termos

Leitura offline inferida a partir dos metadados do PBIP. O dicionário não usa dados reais das tabelas e deve ser validado com a área de negócio.

Termo	Ocorrências	Categoria	Onde aparece	Exemplos
Area	47	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Business Area - Nome da tabela; Coluna: Business Area.Business Area - Nome da coluna; Coluna: Business Area.Business Area - Coluna de origem
Cost Element	32	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Cost Element - Nome da tabela; Coluna: Cost Element.Cost element name - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost element name - Coluna de origem
Cost	32	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Cost Element - Nome da tabela; Coluna: Cost Element.Cost element name - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost element name - Coluna de origem
Element	32	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Cost Element - Nome da tabela; Coluna: Cost Element.Cost element name - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost element name - Coluna de origem
Area ID	26	Identificador	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Business Area.Business Area ID - Nome da coluna; Coluna: Business Area.Business Area ID - Coluna de origem; Power Query M: Business Area - Regra Power Query
Var	12	Indicador	Medida, DAX	Medida: Fact.Var LE1 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE2 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE3 - Nome da medida
Scenario	31	Entidade	Coluna, DAX, Power Query M, Tabela, Relacionamento	Coluna: Fact.Scenario ID - Nome da coluna; Coluna: Fact.Scenario ID - Coluna de origem; DAX: Fact.Actual - Referência usada na medida DAX

Termo	Ocorrências	Categoria	Onde aparece	Exemplos
Business Area	21	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Business Area - Nome da tabela; Coluna: Business Area.Business Area - Nome da coluna; Coluna: Business Area.Business Area - Coluna de origem
Country	23	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Country Region - Nome da tabela; Coluna: Country Region.Sales Region - Categoria de dados; Coluna: Country Region.Country/Region - Nome da coluna
Country Region	17	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Country Region - Nome da tabela; Coluna: Country Region.Country/Region - Nome da coluna; Coluna: Country Region.Country/Region - Coluna de origem
Region	22	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Country Region - Nome da tabela; Coluna: Country Region.Sales Region - Nome da coluna; Coluna: Country Region.Sales Region - Coluna de origem
Sub	24	Atributo	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Coluna de origem; Power Query M: Cost Element - Regra Power Query
Business	21	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Business Area - Nome da tabela; Coluna: Business Area.Business Area - Nome da coluna; Coluna: Business Area.Business Area - Coluna de origem
IT Sub Area	18	Atributo	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Fact.IT Sub Area ID - Nome da coluna; Coluna: Fact.IT Sub Area ID - Coluna de origem; Power Query M: Fact - Texto encontrado no código M
Sub Area	18	Atributo	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Fact.IT Sub Area ID - Nome da coluna; Coluna: Fact.IT Sub Area ID - Coluna de origem; Power Query M: Fact - Texto encontrado no código M
Department	17	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Department - Nome da tabela; Coluna: Department.Department - Nome da coluna; Coluna: Department.Department - Coluna de origem
Plan	8	Indicador	Medida, DAX, Página	Medida: Fact.Plan - Nome da medida; Medida: Fact.Var Plan - Nome da medida; DAX: Fact.Var Plan - Referência usada na medida DAX
Business Area ID	13	Identificador	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Business Area.Business Area ID - Nome da coluna; Coluna: Business Area.Business Area ID - Coluna de origem; Power Query M: Business Area - Regra Power Query
Cost Element ID	13	Identificador	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Cost Element.Cost Element ID - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element ID - Coluna de origem; Power Query M: Cost Element - Texto encontrado no código M

Termo	Ocorrências	Categoria	Onde aparece	Exemplos
Element ID	13	Identificador	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Cost Element.Cost Element ID - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element ID - Coluna de origem; Power Query M: Cost Element - Texto encontrado no código M
Scenario ID	13	Identificador	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Fact.Scenario ID - Nome da coluna; Coluna: Fact.Scenario ID - Coluna de origem; Power Query M: Fact - Texto encontrado no código M
Sub Area ID	13	Identificador	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Fact.IT Sub Area ID - Nome da coluna; Coluna: Fact.IT Sub Area ID - Coluna de origem; Power Query M: Fact - Texto encontrado no código M
Country Region ID	11	Identificador	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Country Region.Country/Region ID - Nome da coluna; Coluna: Country Region.Country/Region ID - Coluna de origem; Power Query M: Country Region - Regra Power Query
Region ID	11	Identificador	Coluna, Power Query M, Relacionamento	Coluna: Country Region.Country/Region ID - Nome da coluna; Coluna: Country Region.Country/Region ID - Coluna de origem; Power Query M: Country Region - Regra Power Query
Fact	9	Entidade	Tabela, Power Query M, Relacionamento	Tabela: Fact - Nome da tabela; Power Query M: Fact - Texto encontrado no código M; Relacionamento: Fact.Scenario ID → Scenario.Scenario ID - Tabela de origem
IT Area	9	Entidade	Tabela, Coluna, Power Query M, Relacionamento	Tabela: IT Area - Nome da tabela; Coluna: IT Area.IT Area - Nome da coluna; Coluna: IT Area.IT Area - Coluna de origem
LE1	3	Indicador	Medida	Medida: Fact.LE1 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE1 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE1 % - Nome da medida
LE2	3	Indicador	Medida	Medida: Fact.LE2 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE2 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE2 % - Nome da medida
LE3	3	Indicador	Medida	Medida: Fact.LE3 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE3 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE3 % - Nome da medida
Group	11	Atributo	Coluna, Power Query M	Coluna: Cost Element.Cost Element Group - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element Group - Coluna de origem; Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Nome da coluna
Var Plan	3	Indicador	Medida, DAX	Medida: Fact.Var Plan - Nome da medida; Medida: Fact.Var Plan % - Nome da medida; DAX: Fact.Var Plan % - Referência usada na medida DAX
Actual	7	Indicador	Medida, DAX	Medida: Fact.Actual - Nome da medida; DAX: Fact.Var LE1 - Referência usada na medida DAX; DAX: Fact.Var LE2 - Referência usada na medida DAX

Termo	Ocorrências	Categoria	Onde aparece	Exemplos
Scenario Description	11	Atributo	DAX, Coluna, Power Query M	DAX: Fact.Actual - Referência usada na medida DAX; DAX: Fact.LE1 - Referência usada na medida DAX; DAX: Fact.LE2 - Referência usada na medida DAX
Var LE1	2	Indicador	Medida	Medida: Fact.Var LE1 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE1 % - Nome da medida
Var LE2	2	Indicador	Medida	Medida: Fact.Var LE2 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE2 % - Nome da medida
Var LE3	2	Indicador	Medida	Medida: Fact.Var LE3 - Nome da medida; Medida: Fact.Var LE3 % - Nome da medida
Description	11	Atributo	DAX, Coluna, Power Query M	DAX: Fact.Actual - Referência usada na medida DAX; DAX: Fact.LE1 - Referência usada na medida DAX; DAX: Fact.LE2 - Referência usada na medida DAX
Cost Element Group	6	Atributo	Coluna, Power Query M	Coluna: Cost Element.Cost Element Group - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element Group - Coluna de origem; Power Query M: Cost Element - Regra Power Query
Cost Element Sub	6	Atributo	Coluna, Power Query M	Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Coluna de origem; Power Query M: Cost Element - Regra Power Query
Element Group	6	Atributo	Coluna, Power Query M	Coluna: Cost Element.Cost Element Group - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element Group - Coluna de origem; Power Query M: Cost Element - Regra Power Query
Element Sub	6	Atributo	Coluna, Power Query M	Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Coluna de origem; Power Query M: Cost Element - Regra Power Query
Element Sub Group	6	Atributo	Coluna, Power Query M	Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Coluna de origem; Power Query M: Cost Element - Regra Power Query
Sub Group	6	Atributo	Coluna, Power Query M	Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Nome da coluna; Coluna: Cost Element.Cost Element Sub Group - Coluna de origem; Power Query M: Cost Element - Regra Power Query
Sales Region	5	Atributo	Coluna, Power Query M	Coluna: Country Region.Sales Region - Nome da coluna; Coluna: Country Region.Sales Region - Coluna de origem; Power Query M: Country Region - Regra Power Query
Amount	6	Indicador	Medida, DAX	Medida: Fact.Amount - Nome da medida; DAX: Fact.Actual - Referência usada na medida DAX; DAX: Fact.LE1 - Referência usada na medida DAX

Termo	Ocorrências	Categoria	Onde aparece	Exemplos
Period	6	Tempo	Coluna, Power Query M	Coluna: Date.Period - Nome da coluna; Coluna: Date.Period - Coluna de origem; Power Query M: Date - Regra Power Query
IT	2	Entidade	Tabela, Página	Tabela: IT Area - Nome da tabela; Página: IT Spend Trend - Nome da página
Objeto Origem	8	Regra Técnica	Power Query M	Power Query M: Business Area - Regra Power Query; Power Query M: Cost Element - Regra Power Query; Power Query M: Country Region - Regra Power Query
Promote Headers	8	Regra Técnica	Power Query M	Power Query M: Business Area - Regra Power Query; Power Query M: Cost Element - Regra Power Query; Power Query M: Country Region - Regra Power Query
Sales	5	Atributo	Coluna, Power Query M	Coluna: Country Region.Sales Region - Nome da coluna; Coluna: Country Region.Sales Region - Coluna de origem; Power Query M: Country Region - Regra Power Query

Páginas do Relatório

Total de páginas: 3

#	Nome	Tipo	Dimensões	Filtros
1	IT Spend Trend	Drillthrough	1280 × 720	1
2	Plan Variance Analysis	Drillthrough	1280 × 720	1
3	Tooltip	Drillthrough	311 × 285	-

Filtros de Página

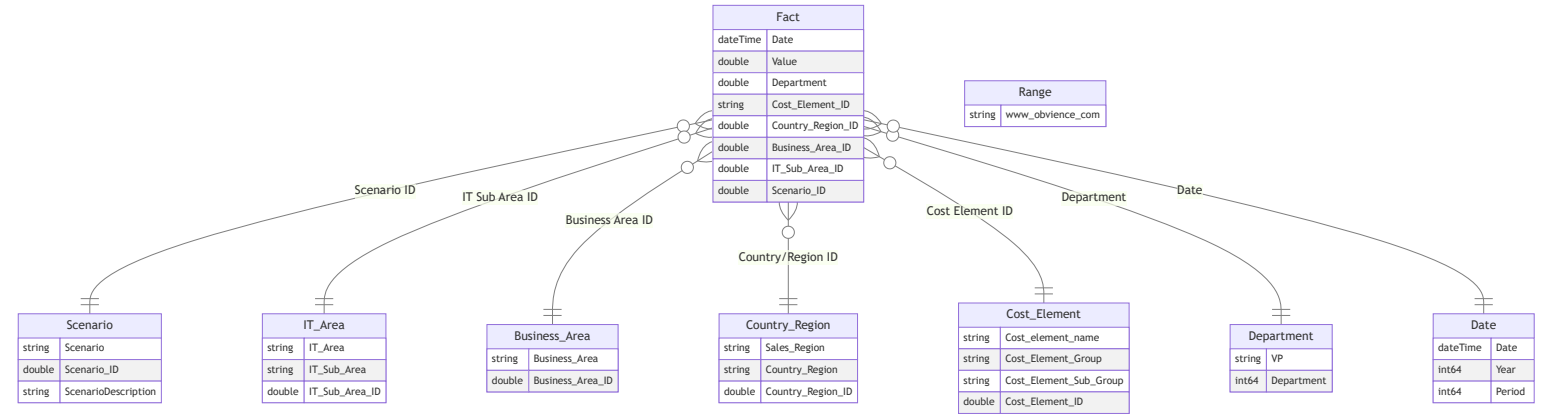
IT Spend Trend

Tabela	Coluna	Tipo	Valores
Date		Categorical	2014L

Plan Variance Analysis

Tabela	Coluna	Tipo	Valores
Date		Categorical	2014L

Diagrama de Relacionamentos (ER)



Legenda: }|--|| = Filtro Bidirecional / }o--|| = Filtro Único

Lista de Relacionamentos

Total: 7 relacionamentos

Origem	→	Destino	Bidirecional	Ativo
Fact.Scenario ID	→	Scenario.Scenario ID	Não	Sim
Fact.IT Sub Area ID	→	IT Area.IT Sub Area ID	Não	Sim
Fact.Business Area ID	→	Business Area.Business Area ID	Não	Sim
Fact.Country/Region ID	→	Country Region.Country/Region ID	Não	Sim
Fact.Cost Element ID	→	Cost Element.Cost Element ID	Não	Sim
Fact.Department	→	Department.Department	Não	Sim
Fact.Date	→	Date.Date	Não	Sim

Resumo das Tabelas

Visão geral de 9 tabelas no modelo


#	Tabela	Colunas	Medidas	Colunas Calc.	Fonte
1	Business Area	2	0	0	Importação
2	Cost Element	4	0	0	Importação
3	Country Region	3	0	0	Importação
4	Date	3	0	1	Importação
5	Department	2	0	0	Importação
6	Fact	8	15	0	Importação
7	IT Area	3	0	0	Importação
8	Range	1	0	0	Importação
9	Scenario	3	0	0	Importação

Totais: 29 colunas | 15 medidas | 1 colunas calculadas

Tabelas do Modelo

Total de tabelas documentadas: 9

1. Business Area

Status	Atualização	Colunas	Medidas	Fonte
● Visível	✓ Sim	2	0	 Importação

Colunas

Nome	Tipo	Sumarização	Oculto
Business Area	string	none	●
Business Area ID	double	none	●

Regra de Negócio Inferida

Leitura offline inferida a partir das etapas do Power Query M. Para compreensão completa da regra, consulte o código M original exibido abaixo.

Etapa	Regra / Filtro	Descrição
Fonte	<code>Excel.Workbook</code>	Etapa <code>Source</code> conecta ou lê dados de arquivo Excel.
Navegação	Objeto da origem	Etapa <code>Sheet</code> navega para um objeto específico dentro da origem de dados.
Cabeçalhos	<code>Table.PromoteHeaders</code>	Etapa <code>Promoted Headers</code> promove a primeira linha para cabeçalhos.
Renomeação	<code>Business Area -> Business Area, Business Area ID -> Business Area ID</code>	Etapa <code>Renamed Columns</code> padroniza nomes de colunas.
Tipagem	<code>Table.TransformColumnTypes</code>	Etapa <code>Changed Type</code> ajusta os tipos de dados das colunas: Business Area, Business Area ID.


Fonte de Dados

Modo: `import`

Código fonte (Power Query M)

```
let
    Source = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\mad\Dropbox\Work\Obvience\IP\IT\Data\Clean\Da
    ta.xlsx"), null, true),
    Sheet = Source{[Item="Business Area",Kind="Sheet"]}[Data],
    #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Sheet),
    #"Renamed Columns" = Table.RenameColumns(#"Promoted Headers", {"Business Area", "Business Ar
    ea"}, {"Business Area ID", "Business Area ID"}),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Renamed Columns", {"Business Area", type tex
    t}, {"Business Area ID", type number})
in
    #"Changed Type"
```

2. Cost Element

Status	Atualização	Colunas	Medidas	Fonte
● Visível	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	4	0	 Importação

Colunas

Nome	Tipo	Sumarização	Ocultar
<code>Cost element name</code>	<code>string</code>	none	<input type="checkbox"/>
<code>Cost Element Group</code>	<code>string</code>	none	<input type="checkbox"/>
<code>Cost Element Sub Group</code>	<code>string</code>	none	<input type="checkbox"/>

Nome	Tipo	Sumarização	Oculto
Cost Element ID	double	none	●

Regra de Negócio Inferida

Leitura offline inferida a partir das etapas do Power Query M. Para compreensão completa da regra, consulte o código M original exibido abaixo.

Regras de Negócio e Filtros — Power Query

Etapa	Regra / Filtro	Descrição
Fonte	<code>Excel.Workbook</code>	Etapa <code>Source</code> conecta ou lê dados de arquivo Excel.
Navegação	Objeto da origem	Etapa <code>Sheet</code> navega para um objeto específico dentro da origem de dados.
Cabeçalhos	<code>Table.PromoteHeaders</code>	Etapa <code>Promoted Headers</code> promove a primeira linha para cabeçalhos.
Renameação	<code>Cost element name -> Cost element name, Cost Element Group -> Cost Element Group, Cost Element Sub Group -> Cost Elem...</code>	Etapa <code>Renamed Columns</code> padroniza nomes de colunas.
Tipagem	<code>Table.TransformColumnTypes</code>	Etapa <code>Changed Type</code> ajusta os tipos de dados das colunas: Cost element name, Cost Element Group, Cost Element Sub Group, Cost Element ID.

Fonte de Dados

Modo: `import`

Código fonte (Power Query M)

```

let
    Source = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\mad\Dropbox\Work\Obvience\IP\IT\Data\Clean\Da
ta.xlsx"), null, true),
    Sheet = Source{[Item="Cost Element",Kind="Sheet"]}[Data],
    #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Sheet),
    #"Renamed Columns" = Table.RenameColumns(#"Promoted Headers", {"Cost element name", "Cost el
ement name"}, {"Cost Element Group", "Cost Element Group"}, {"Cost Element Sub Group", "Cost Element Sub Group"}, {"Cost Element ID", "Cost Element ID"}),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Renamed Columns", {"Cost element name", type
text}, {"Cost Element Group", type text}, {"Cost Element Sub Group", type text}, {"Cost Element ID", type number})
in
    #"Changed Type"

```

3. Country Region

Status	Atualização	Colunas	Medidas	Fonte
● Visível	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	3	0	Importação

Colunas

Nome	Tipo	Sumarização	Oculto
Sales Region	string	none	<input type="checkbox"/>
Country/Region	string	none	<input type="checkbox"/>
Country/Region ID	double	none	<input type="checkbox"/>

Regra de Negócio Inferida

Leitura offline inferida a partir das etapas do Power Query M. Para compreensão completa da regra, consulte o código M original exibido abaixo.

Regras de Negócio e Filtros — Power Query

Etapa	Regra / Filtro	Descrição
Fonte	<code>Excel.Workbook</code>	Etapa <code>Source</code> conecta ou lê dados de arquivo Excel.
Navegação	Objeto da origem	Etapa <code>Sheet</code> navega para um objeto específico dentro da origem de dados.
Cabeçalhos	<code>Table.PromoteHeaders</code>	Etapa <code>Promoted Headers</code> promove a primeira linha para cabeçalhos.
Renomeação	<code>Region -> Sales Region, Country -> Country/Region, Country ID -> Country/Region ID</code>	Etapa <code>Renamed Columns</code> padroniza nomes de colunas.
Tipagem	<code>Table.TransformColumnTypes</code>	Etapa <code>Changed Type</code> ajusta os tipos de dados das colunas: Sales Region, Country/Region, Country/Region ID.

Fonte de Dados

Modo: `import`

Código fonte (Power Query M)

```




let
    Source = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\mad\Dropbox\Work\Obvience\IP\IT\Data\Clean\Da
ta.xlsx"), null, true),
    Sheet = Source{[Item="Country",Kind="Sheet"]}[Data],
    #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Sheet),
    #"Renamed Columns" = Table.RenameColumns(#"Promoted Headers", {"Region", "Sales Region"},
{"Country", "Country/Region"}, {"Country ID", "Country/Region ID"}),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Renamed Columns", {"Sales Region", type tex
t}, {"Country/Region", type text}, {"Country/Region ID", type number})
in
    #"Changed Type"

```

4. Date

Status	Atualização	Colunas	Medidas	Fonte
 Visível	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	3	0	 Importação

Colunas

Nome	Tipo	Sumarização	Oculto
Date	dateTime	none	
Year	int64	sum	
Period	int64	sum	

Colunas Calculadas (Resumo)

Nome	Tipo	Formato
Month	string	-

Colunas Calculadas - Código DAX

Month

Tipo: `string`

Leitura técnica DAX

- **Texto e apresentação**
- **FORMAT** : Formata valor como texto. Leitura de negócio: controla apresentação textual de número, data ou medida.

```
Format([Date], "MMM")
```

Regra de Negócio Inferida

Leitura offline inferida a partir das etapas do Power Query M. Para compreensão completa da regra, consulte o código M original exibido abaixo.

Regras de Negócio e Filtros — Power Query

Etapa	Regra / Filtro	Descrição
Fonte	<code>Excel.Workbook</code>	Etapa <code>Source</code> conecta ou lê dados de arquivo Excel.
Navegação	Objeto da origem	Etapa <code>Sheet</code> navega para um objeto específico dentro da origem de dados.
Cabeçalhos	<code>Table.PromoteHeaders</code>	Etapa <code>Promoted Headers</code> promove a primeira linha para cabeçalhos.
Renomeação	<code>Date -> Date, Year -> Year, Period -> Period</code>	Etapa <code>Renamed Columns</code> padroniza nomes de colunas.
Tipagem	<code>Table.TransformColumnTypes</code>	Etapa <code>Changed Type</code> ajusta os tipos de dados das colunas: Date, Year, Period.


Fonte de Dados

Modo: `import`

Código fonte (Power Query M)

```
let
    Source = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\mad\Dropbox\Work\Obvience\IP\IT\Data\Clean\Da
ta.xlsx"), null, true),
    Sheet = Source{[Item="Date",Kind="Sheet"]}[Data],
    #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Sheet),
    #"Renamed Columns" = Table.RenameColumns(#"Promoted Headers", {"Date", "Date"}, {"Year", "Ye
ar"}, {"Period", "Period"}),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Renamed Columns", {"Date", type datetime},
{"Year", Int64.Type}, {"Period", Int64.Type})
in
    #"Changed Type"
```

5. Department

Status	Atualização	Colunas	Medidas	Fonte
 Visível	 Sim	2	0	 Importação

Colunas

Nome	Tipo	Sumarização	Oculto
VP	string	none	<input type="checkbox"/>
Department	int64	none	<input type="checkbox"/>

Regra de Negócio Inferida

Leitura offline inferida a partir das etapas do Power Query M. Para compreensão completa da regra, consulte o código M original exibido abaixo.

Regras de Negócio e Filtros — Power Query

Etapa	Regra / Filtro	Descrição
Fonte	Excel.Workbook	Etapa Source conecta ou lê dados de arquivo Excel.
Navegação	Objeto da origem	Etapa Sheet navega para um objeto específico dentro da origem de dados.
Cabeçalhos	Table.PromoteHeaders	Etapa Promoted Headers promove a primeira linha para cabeçalhos.
Renomeação	VP -> VP, Department -> Department	Etapa Renamed Columns padroniza nomes de colunas.
Tipagem	Table.TransformColumnTypes	Etapa Changed Type ajusta os tipos de dados das colunas: VP, Department.


Fonte de Dados

Modo: import

Código fonte (Power Query M)

```
let
    Source = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\mad\Dropbox\Work\Obvience\IP\IT\Data\Clean\Data.xlsx"), null, true),
    Sheet = Source{[Item="Department",Kind="Sheet"]}[Data],
    #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Sheet),
    #"Renamed Columns" = Table.RenameColumns(#"Promoted Headers", {"VP", "VP"}, {"Department", "Department"}),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Renamed Columns", {"VP", type text}, {"Department", Int64.Type})
in
    #"Changed Type"
```

6. Fact

Status	Atualização	Colunas	Medidas	Fonte
 Visível	 Sim	8	15	 Importação

Colunas

Nome	Tipo	Sumarização	Oculto
Date	dateTime	none	<input type="radio"/>
Value	double	sum	<input type="radio"/>
Department	double	none	<input type="radio"/>
Cost Element ID	string	none	<input type="radio"/>
Country/Region ID	double	none	<input type="radio"/>
Business Area ID	double	none	<input type="radio"/>
IT Sub Area ID	double	none	<input type="radio"/>
Scenario ID	double	none	<input type="radio"/>

Medidas (Resumo)

Nome	Formato
Amount	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0
Actual	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0
LE1	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0
LE2	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0
LE3	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0
Plan	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0
Var LE1	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0
Var LE2	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0
Var LE3	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0
Var Plan	-
Var LE1 %	0.00%;-0.00%;0.00%

Nome	Formato
Var LE2 %	0.00%;-0.00%;0.00%
Var LE3 %	0.00%;-0.00%;0.00%
Var Plan %	0.00%;-0.00%;0.00%
Actual/Plan	\\$#,0;(\\$#,0);\\$#,0

Medidas - Código DAX

Amount

Formato: `\$#,0;(\$#,0);\$#,0`

Leitura técnica DAX

- **Agregações e iteradores**
- **SUM** : Soma uma coluna numérica. Leitura de negócio: calcula total direto de um campo.
- **Inteligência temporal**
- **TOTALYTD** : Calcula expressão acumulada no ano. Leitura de negócio: gera indicador year-to-date.

```
TOTALYTD(SUM([Value]), 'Date'[Date])*0.3
```

Actual

Formato: `\$#,0;(\$#,0);\$#,0`

Leitura técnica DAX

- **Contexto e filtros**
- **CALCULATE** : Avalia expressão em contexto de filtro modificado. Leitura de negócio: recalcula a métrica aplicando regras específicas de filtro.

```
CALCULATE([Amount], Scenario[ScenarioDescription]="Actual")
```

LE1

Formato: `\$#,0;(\$#,0);\$#,0`

Leitura técnica DAX

- **Contexto e filtros**
- **CALCULATE** : Avalia expressão em contexto de filtro modificado. Leitura de negócio: recalcula a métrica aplicando regras específicas de filtro.

```
CALCULATE([Amount], Scenario[ScenarioDescription]="Latest Estimate 1")
```

LE2

Formato: `\$#,0;(\$#,0);\$#,0`

Leitura técnica DAX

- **Contexto e filtros**

- **CALCULATE** : Avalia expressão em contexto de filtro modificado. Leitura de negócio: recalcula a métrica aplicando regras específicas de filtro.

```
CALCULATE([Amount], Scenario[ScenarioDescription]="Latest Estimate 2")
```

LE3

Formato: \#,0;(\#,0);\#,0

Leitura técnica DAX

- **Contexto e filtros**

- **CALCULATE** : Avalia expressão em contexto de filtro modificado. Leitura de negócio: recalcula a métrica aplicando regras específicas de filtro.

```
CALCULATE([Amount], Scenario[ScenarioDescription]="Latest Estimate 3")
```

Plan

Formato: \#,0;(\#,0);\#,0

Leitura técnica DAX

- **Contexto e filtros**

- **CALCULATE** : Avalia expressão em contexto de filtro modificado. Leitura de negócio: recalcula a métrica aplicando regras específicas de filtro.

```
CALCULATE([Amount], Scenario[ScenarioDescription]="Plan")
```

Var LE1

Formato: \#,0;(\#,0);\#,0

```
[Actual]-[LE1]
```

Var LE2

Formato: \#,0;(\#,0);\#,0

```
[Actual]-[LE2]
```

Var LE3

Formato: \#,0;(\#,0);\#,0

```
[Actual]-[LE3]
```

Var Plan

```
[Actual]-[Plan]
```

Var LE1 %

Formato: 0.00%; -0.00%; 0.00%

Leitura técnica DAX

- **Lógica e tratamento**
- **DIVIDE** : Divide com tratamento para erro/divisão por zero. Leitura de negócio: calcula razão ou percentual com fallback seguro.
- **BLANK** : Retorna valor vazio. Leitura de negócio: omite resultado quando a regra não deve exibir valor.

```
DIVIDE([Var LE1],[LE1], BLANK())
```

Var LE2 %

Formato: 0.00%; -0.00%; 0.00%

Leitura técnica DAX

- **Lógica e tratamento**
- **DIVIDE** : Divide com tratamento para erro/divisão por zero. Leitura de negócio: calcula razão ou percentual com fallback seguro.
- **BLANK** : Retorna valor vazio. Leitura de negócio: omite resultado quando a regra não deve exibir valor.

```
DIVIDE([Var LE2],[LE2], BLANK())
```

Var LE3 %

Formato: 0.00%; -0.00%; 0.00%

Leitura técnica DAX

- **Lógica e tratamento**
- **DIVIDE** : Divide com tratamento para erro/divisão por zero. Leitura de negócio: calcula razão ou percentual com fallback seguro.
- **BLANK** : Retorna valor vazio. Leitura de negócio: omite resultado quando a regra não deve exibir valor.

```
DIVIDE([Var LE3],[LE3], BLANK())
```

Var Plan %

Formato: 0.00%; -0.00%; 0.00%

Leitura técnica DAX

- **Lógica e tratamento**
- **DIVIDE** : Divide com tratamento para erro/divisão por zero. Leitura de negócio: calcula razão ou percentual com fallback seguro.
- **BLANK** : Retorna valor vazio. Leitura de negócio: omite resultado quando a regra não deve exibir valor.

```
DIVIDE([Var Plan],[Plan], BLANK())
```

Formato: \\$,0;(\\$,0);\\$,0

[Actual]

Regra de Negócio Inferida

Leitura offline inferida a partir das etapas do Power Query M. Para compreensão completa da regra, consulte o código M original exibido abaixo.

Regras de Negócio e Filtros — Power Query

Etapa	Regra / Filtro	Descrição
Fonte	<code>Excel.Workbook</code>	Etapa <code>Source</code> conecta ou lê dados de arquivo Excel.
Navegação	Objeto da origem	Etapa <code>Sheet</code> navega para um objeto específico dentro da origem de dados.
Cabeçalhos	<code>Table.PromoteHeaders</code>	Etapa <code>Promoted Headers</code> promove a primeira linha para cabeçalhos.
Renomeação	<code>Date -> Date, Value -> Value, Department -> Department, Cost Element ID -> Cost Element ID e mais 4</code>	Etapa <code>Renamed Columns</code> padroniza nomes de colunas.
Tipagem	<code>Table.TransformColumnTypes</code>	Etapa <code>Changed Type</code> ajusta os tipos de dados das colunas: Date, Value, Department, Cost Element ID, Country/Region ID, Business Area ID e mais 2.

Fonte de Dados

Modo: `import`

Código fonte (Power Query M)

```
let
    Source = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\mad\Dropbox\Work\Obvience\IP\IT\Data\Clean\Data.xlsx"), null, true),
    Sheet = Source{[Item="Fact",Kind="Sheet"]}[Data],
    #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Sheet),
    #"Renamed Columns" = Table.RenameColumns(#"Promoted Headers", {"Date", "Date"}, {"Value", "Value"}, {"Department", "Department"}, {"Cost Element ID", "Cost Element ID"}, {"Country ID", "Country/Region ID"}, {"Business Area ID", "Business Area ID"}, {"IT Sub Area ID", "IT Sub Area ID"}, {"Scenario ID", "Scenario ID"}),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Renamed Columns", {"Date", type datetime}, {"Value", type number}, {"Department", type number}, {"Cost Element ID", type text}, {"Country/Region ID", type number}, {"Business Area ID", type number}, {"IT Sub Area ID", type number}, {"Scenario ID", type number})
in
    #"Changed Type"
```

7. IT Area

Status	Atualização	Colunas	Medidas	Fonte
● Visível	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	3	0	Importação

Colunas

Nome	Tipo	Sumarização	Oculto
IT Area	string	none	<input type="checkbox"/>
IT Sub Area	string	none	<input type="checkbox"/>
IT Sub Area ID	double	none	<input type="checkbox"/>

Regra de Negócio Inferida

Leitura offline inferida a partir das etapas do Power Query M. Para compreensão completa da regra, consulte o código M original exibido abaixo.

Regras de Negócio e Filtros — Power Query

Etapa	Regra / Filtro	Descrição
Fonte	<code>Excel.Workbook</code>	Etapa <code>Source</code> conecta ou lê dados de arquivo Excel.
Navegação	Objeto da origem	Etapa <code>Sheet</code> navega para um objeto específico dentro da origem de dados.
Cabeçalhos	<code>Table.PromoteHeaders</code>	Etapa <code>Promoted Headers</code> promove a primeira linha para cabeçalhos.
Renomeação	<code>IT Area -> IT Area, IT Sub Area -> IT Sub Area, IT Sub Area ID -> IT Sub Area ID</code>	Etapa <code>Renamed Columns</code> padroniza nomes de colunas.
Tipagem	<code>Table.TransformColumnTypes</code>	Etapa <code>Changed Type</code> ajusta os tipos de dados das colunas: IT Area, IT Sub Area, IT Sub Area ID.

Fonte de Dados

Modo: `import`

Código fonte (Power Query M)

```

let
    Source = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\mad\Dropbox\Work\Obvience\IP\IT\Data\Clean\Da
ta.xlsx"), null, true),
    Sheet = Source{[Item="IT Area",Kind="Sheet"]}[Data],
    #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Sheet),
    #"Renamed Columns" = Table.RenameColumns(#"Promoted Headers", {"IT Area", "IT Area"}, {"IT S
ub Area", "IT Sub Area"}, {"IT Sub Area ID", "IT Sub Area ID"}),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Renamed Columns", {"IT Area", type text}, {"I
T Sub Area", type text}, {"IT Sub Area ID", type number})
in
    #"Changed Type"

```

8. Range

Status	Atualização	Colunas	Medidas	Fonte
● Visível	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	1	0	 Importação

Colunas

Nome	Tipo	Sumarização	Oculto
www.obvience.com	string	none	<input type="checkbox"/>

Regra de Negócio Inferida

Leitura offline inferida a partir das etapas do Power Query M. Para compreensão completa da regra, consulte o código M original exibido abaixo.

Regras de Negócio e Filtros — Power Query

Etapas	Regra / Filtro	Descrição
Fonte	Json.Document	Etapas Source conecta ou lê dados de arquivo JSON.
Renomeaçã o	Column1 -> www.obvience.co m	Etapas Renamed Columns padroniza nomes de colunas.
Tipagem	Table.TransformColumnType s	Etapas Changed Type ajusta os tipos de dados das colunas: www.obvience.com.

Fonte de Dados

Modo: **import**

Código fonte (Power Query M)

```

let
    Source = Table.FromRows(Json.Document(Binary.Decompress(Binary.FromText("hY4xTgNBDEWv8pUKCnII
JIoUiEhINFGK2Rln12DGI9uTaG/DWTgZuysK0irb+rbf0512L8OVqWYCO1LF4fVtKWVra5AI5ehJcDRtZDHj7nC8X6LchxRquGjuTgVa8czZ1PUS
eOzOldx/X/C4AvbfX9AF9rTCbmofjizqJDnuHNOF81AUupJow0AeaJZycCbzfGLSPk4BoVTIFOK2SBje+2d78EgWXMdtsVATndfpHz04Sg/W6vvd+f
wD", BinaryEncoding.Base64), Compression.Deflate))),
    #"Renamed Columns" = Table.RenameColumns(Source, {"Column1", "www.obvience.com"}),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Renamed Columns", {"www.obvience.com", type t
ext}})
in
    #"Changed Type"

```

9. Scenario

Status	Atualização	Colunas	Medidas	Fonte
● Visível	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	3	0	 Importação

Colunas

Nome	Tipo	Sumarização	Oculto
Scenario	string	none	<input type="checkbox"/>
Scenario ID	double	none	<input checked="" type="checkbox"/>
ScenarioDescription	string	none	<input type="checkbox"/>

Regra de Negócio Inferida

Leitura offline inferida a partir das etapas do Power Query M. Para compreensão completa da regra, consulte o código M original exibido abaixo.

Regras de Negócio e Filtros — Power Query

Etapas	Regra / Filtro	Descrição
Fonte	<code>Excel.Workbook</code>	Etapa <code>Source</code> conecta ou lê dados de arquivo Excel.
Navegação	Objeto da origem	Etapa <code>Sheet</code> navega para um objeto específico dentro da origem de dados.
Cabeçalhos	<code>Table.PromoteHeaders</code>	Etapa <code>Promoted Headers</code> promove a primeira linha para cabeçalhos.
Renomeação	<code>Scenario -> Scenario, Scenario ID -> Scenario ID, ScenarioDescription -> ScenarioDescription</code>	Etapa <code>Renamed Columns</code> padroniza nomes de colunas.

Etapa	Regra / Filtro	Descrição
Tipagem	<code>Table.TransformColumnTypes</code>	Etapa <code>Changed Type</code> ajusta os tipos de dados das colunas: Scenario, Scenario ID, ScenarioDescription.

 **Fonte de Dados**

Modo: `import`

Código fonte (Power Query M)

```
let
    Source = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\mad\Dropbox\Work\Obvience\IP\IT\Data\Clean\Data.xlsx"), null, true),
    Sheet = Source{[Item="Scenario",Kind="Sheet"]}[Data],
    #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Sheet),
    #"Renamed Columns" = Table.RenameColumns(#"Promoted Headers", {"Scenario", "Scenario"}, {"Scenario ID", "Scenario ID"}, {"ScenarioDescription", "ScenarioDescription"}),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Renamed Columns", {"Scenario", type text}, {"Scenario ID", type number}, {"ScenarioDescription", type text})
in
    #"Changed Type"
```

Recursos de Imagem

Nome	Tipo
BGIT19002349093123616.png	Image
BGIT23943451555338522.png	Image