

**AutoDoc - Documentador de Power BI**

# **Relatório:**

mkt\_dsa

# **Data:**

24/10/2024

# **Descrição:**

Este relatório analisa dados de marketing, permitindo a visualização de informações sobre clientes, suas características demográficas e comportamentais, além de suas interações com campanhas de marketing. O objetivo é fornecer insights que ajudem na tomada de decisões estratégicas para campanhas futuras.

# **Principais KPIs e Métricas:**

* Número de Compras com Desconto
* Gasto com Eletrônicos
* Número de Visitas ao Website por Mês

# **Público alvo:**

Equipes de Marketing e Vendas

# **Exemplos de uso:**

* Avaliação da eficácia de campanhas de marketing
* Segmentação de clientes para campanhas direcionadas

# **Tabelas**

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela | Descrição |
| DadosMarketing | Tabela que contém informações detalhadas sobre os clientes, incluindo dados demográficos, comportamentais e de compra. Os dados são utilizados para análise de marketing e segmentação de clientes. |

# **Medidas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Fórmula DAX |
| TotalGasto | Calcula o total gasto em marketing somando os gastos em todas as categorias de produtos. | SUMX(DadosMarketing,[Gasto com Alimentos] + DadosMarketing[Gasto com Brinquedos]+ DadosMarketing[Gasto com Eletronicos] + DadosMarketing[Gasto com Moveis] + DadosMarketing[Gasto com Moveis] + DadosMarketing[Gasto com Utilidades] + DadosMarketing[Gasto com Vestuario] ) |

# **Fonte de dados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tabelas contidas no M | Código M |
| CSV - Dados de Marketing | Fonte de dados que contém informações de marketing extraídas de um arquivo CSV, incluindo dados sobre clientes e suas interações com campanhas. | DadosMarketing | let Fonte = Csv.Document(File.Contents("E:\dsa\dados\_marketing\dados\_marketing.csv"),[Delimiter=";", Columns=27, Encoding=65001, QuoteStyle=QuoteStyle.None]), #"Cabeçalhos Promovidos" = Table.PromoteHeaders(Fonte, [PromoteAllScalars=true]), #"Tipo Alterado" = Table.TransformColumnTypes(#"Cabeçalhos Promovidos",{{"ID", Int64.Type}, {"Ano Nascimento", Int64.Type}, {"Escolaridade", type text}, {"Estado Civil", type text}, {"Salario Anual", Int64.Type}, {"Filhos em Casa", Int64.Type}, {"Adolescentes em Casa", Int64.Type}, {"Data Cadastro", type date}, {"Dias Desde Ultima Compra", Int64.Type}, {"Gasto com Eletronicos", Int64.Type}, {"Gasto com Brinquedos", Int64.Type}, {"Gasto com Moveis", Int64.Type}, {"Gasto com Utilidades", Int64.Type}, {"Gasto com Alimentos", Int64.Type}, {"Gasto com Vestuario", Int64.Type}, {"Numero de Compras com Desconto", Int64.Type}, {"Numero de Compras na Web", Int64.Type}, {"Numero de Compras via Catalogo", Int64.Type}, {"Numero de Compras na Loja", Int64.Type}, {"Numero Visitas WebSite Mes", Int64.Type}, {"Compra na Campanha 1", Int64.Type}, {"Compra na Campanha 2", Int64.Type}, {"Compra na Campanha 3", Int64.Type}, {"Compra na Campanha 4", Int64.Type}, {"Compra na Campanha 5", Int64.Type}, {"Comprou", Int64.Type}, {"Pais", type text}}), #"Linhas Classificadas" = Table.Sort(#"Tipo Alterado",{{"ID", Order.Ascending}, {"Salario Anual", Order.Descending}}), #"Linhas Filtradas" = Table.SelectRows(#"Linhas Classificadas", each true), #"Linhas Classificadas1" = Table.Sort(#"Linhas Filtradas",{{"Salario Anual", Order.Descending}}), #"Linhas Superiores Removidas" = Table.Skip(#"Linhas Classificadas1",1), #"Tipo Alterado1" = Table.TransformColumnTypes(#"Linhas Superiores Removidas",{{"Comprou", type text}}), #"Valor Substituído" = Table.ReplaceValue(#"Tipo Alterado1","0","Não",Replacer.ReplaceText,{"Comprou"}), #"Valor Substituído1" = Table.ReplaceValue(#"Valor Substituído","1","Sim",Replacer.ReplaceText,{"Comprou"})in #"Valor Substituído1" |

# **Colunas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | Coluna | Tipo | Calculada ou Dados | Expressão |
| DadosMarketing | ID | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Ano Nascimento | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Escolaridade | string |  |  |
| DadosMarketing | Estado Civil | string |  |  |
| DadosMarketing | Salario Anual | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Filhos em Casa | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Adolescentes em Casa | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Data Cadastro | dateTime |  |  |
| DadosMarketing | Dias Desde Ultima Compra | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Gasto com Eletronicos | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Gasto com Brinquedos | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Gasto com Moveis | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Gasto com Utilidades | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Gasto com Alimentos | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Gasto com Vestuario | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Numero de Compras com Desconto | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Numero de Compras na Web | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Numero de Compras via Catalogo | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Numero de Compras na Loja | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Numero Visitas WebSite Mes | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Compra na Campanha 1 | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Compra na Campanha 2 | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Compra na Campanha 3 | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Compra na Campanha 4 | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Compra na Campanha 5 | int64 |  |  |
| DadosMarketing | Comprou | string |  |  |
| DadosMarketing | Pais | string |  |  |

# **Relacionamentos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| De tabela | De coluna | Para tabela | Para coluna |
| DadosMarketing | Data Cadastro | LocalDateTable\_4cf3d5e1-bcd8-47e5-b66b-32f2a35d8fc5 | Date |