

Tratamento com Power Query

Utilizando o power query, foi feita a importação da base “partidas-2015-tratado.csv”, o qual foi realizado o tratamento inicial removendo as colunas que após outra análise do grupo, decidimos não utilizar las ,pois, não seriam insights relevantes para a possa análise.

Após isso, foi realizado a adição da coluna Ano a fim de facilitar nossa filtragem por conta que quando passamos a data no Looker, o mesmo filtrava a por rodada no ano selecionado.

Table.AddColumn("#Colunas Removidas", "Ano", each Date.Year([data]))

123 mandante_placar	123 visitante_placar	A6C mandante_estado	A6C visitante_estado	ABC 123 Ano
2	1	SC	PR	2015
2	2	SP	MG	2015
1	0	RJ	SC	2015

Coluna Personalizada

Adicionar uma coluna computada das outras colunas.

Nome da nova coluna: Ano

Fórmula de coluna personalizada: = Date.Year([data])

Colunas disponíveis: partida_id, rodada, data, mandante, visitante, tecnico_mandante, tecnico_visitante

Saiba mais sobre fórmulas do Power Query

Nenhum erro de sintaxe detectado.

OK Cancelar

Porém, devido a pandemia, algumas partidas da temporada 2020, ocorreram em 2021, o que apresentava divergência nos dados, para tratar isso foi adicionado um novo campo, para reduzir alguns meses com base que alguns jogos referente a temporada ocorreram em até fevereiro.

Table.AddColumn("#Personalização Adicionada", "Ano do Campeonato", each Date.Year(Date.AddMonths([data], -3)))

123 visitante_placar	A6C mandante_estado	A6C visitante_estado	ABC 123 Ano	ABC 123 Ano do Campeonato
2	1	PR	2015	2015
2	2	MG	2015	2015
1	0	SC	2015	2015

Coluna Personalizada

Adicionar uma coluna computada das outras colunas.

Nome da nova coluna: Ano do Campeonato

Fórmula de coluna personalizada: = Date.Year(Date.AddMonths([data], -3))

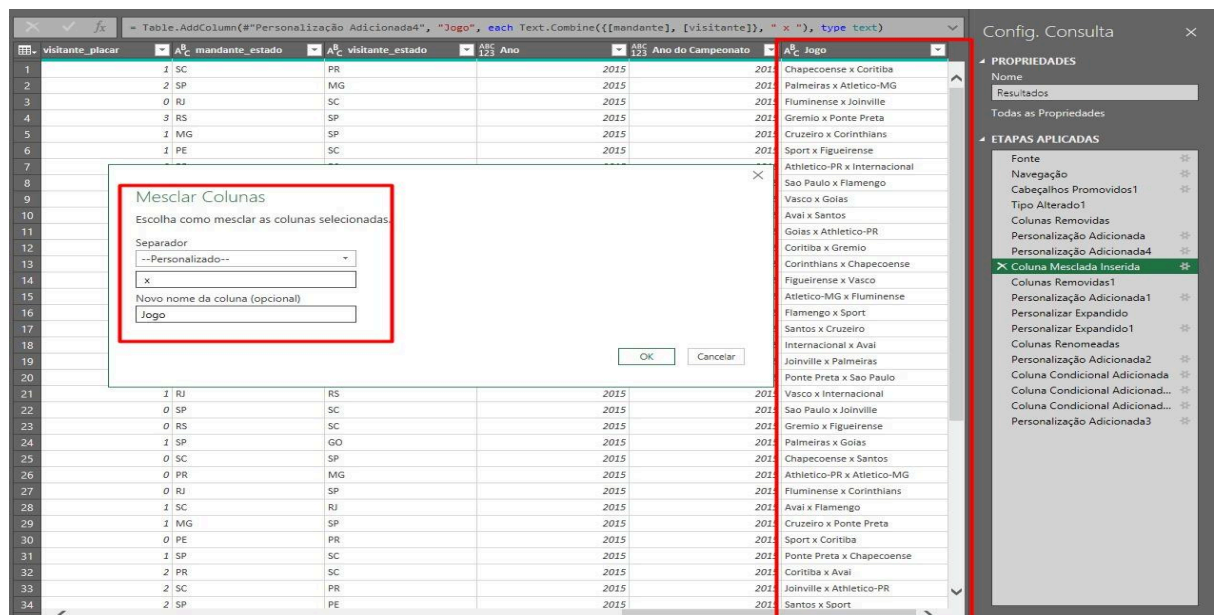
Colunas disponíveis: partida_id, rodada, data, mandante, visitante, tecnico_mandante, tecnico_visitante

Saiba mais sobre fórmulas do Power Query

Nenhum erro de sintaxe detectado.

OK Cancelar

Após isso, foi realizada a mesclagem de colunas, entre mandante e visitante, para verificações do jogo que ocorreram nos dias especificados.



A partir disso, foi criada uma coluna personalizada para fazer o cálculo de **pontos, gols prós e gols sofridos**, foi feito utilizando uma lista para cada jogo, que teria uma pontuação para o mandante e o visitante, que estão juntos na mesma célula da coluna. como foi feito:

```
{
[
    equipeid = ([mandante]),
    mando = "casa",
    gp = ([mandante_placar]),
    gs = ([visitante_placar]),
    p = if gp > gs then 3 else if gp = gs then 1 else 0
],
[
    equipeid = ([visitante]),
    mando = "fora",
    gp = ([visitante_placar]),
    gs = ([mandante_placar]),
    p = if gp > gs then 3 else if gp = gs then 1 else 0
]
}
```


Posteriormente, foi realizada a renomeação das colunas para ficar melhor o entendimento e foi adicionado uma coluna de jogo para facilitar ao verificar o total de jogos. Além da adição das colunas condicionais para **vitória, empate, derrota e saldo de gols** para ajudar ao por os dados nas dashboards.

Vitória

The screenshot shows the Qlik Sense interface with a table of match data. A dialog box titled 'Adicionar Coluna Condicional' is open, allowing the user to add a new conditional column. The dialog is configured as follows:

- Nome da nova coluna:** V
- Nome da Coluna:** P
- Operador:** igual a
- Valor:** 3
- Então:** 1
- Senão:** 0

The background table shows columns for GP, GS, P, J, and V. The 'V' column is highlighted in red, indicating it is the new column being added.

Empate

The screenshot shows the Qlik Sense interface with a table of match data. A dialog box titled 'Adicionar Coluna Condicional' is open, allowing the user to add a new conditional column. The dialog is configured as follows:

- Nome da nova coluna:** E
- Nome da Coluna:** P
- Operador:** igual a
- Valor:** 1
- Então:** 1
- Senão:** 0

The background table shows columns for GP, GS, P, J, V, and E. The 'E' column is highlighted in red, indicating it is the new column being added.

Derrota

Consultas (2)

partidas

Resultados

ABC 123 GS

ABC 123 P

ABC 123 J

ABC 123 V

ABC 123 L

ABC 123 D

1	2	3	1	1	0
2	2	0	1	0	0
3	2	1	1	0	1
4	2	1	1	0	1
5	0	3	1	1	0

Adicionar Coluna Condicional

Adicionar uma coluna condicional que é calculada das outras colunas ou valores.

Nome da nova coluna

D

Nome da Coluna

P

Operator

igual a

Valor

ABC 123 = 0

Então

ABC 123 = 1

...

Adicionar Coluna

Senão

ABC 123 = 0

OK

Cancelar

Config: Consulta

PROPRIEDADES

Nome

Resultados

Todas as Propriedades

ETAPAS APLICADAS

Fonte

Navegação

Cabeçalhos Promovidos1

Tipo Alterado1

Colunas Removidas

Personalização Adicionada

Personalização Adicionada4

Coluna Mesclada Inserida

Colunas Removidas1

Personalização Adicionada1

Personalizar Expandido

Personalizar Expandido1

Colunas Renomeadas

Personalização Adicionada2

Coluna Condicional Adicionada

Coluna Condicional Adicionada...

Coluna Condicional Adicionada...

Personalização Adicionada3

34 COLUNAS, 999+ LINHAS

Criação de perfil de coluna com base nas primeiras 1000 linhas

VISUALIZAÇÃO BAIXADA AIS 01

Saldo de gols

Consultas [2]

partidas

Resultados

Table.AddColumn("Coluna Condicional Adicionada2", "SG", each [GP]-[GS])

ABC 123 P

ABC 123 J

ABC 123 V

ABC 123 E

ABC 123 D

ABC 123 SG

1	3	1	1	0	0
2	0	0	0	0	-1
3	1	1	0	1	0
4	1	1	0	1	0
5					1
6					-1
7					0
8					0
9					-1
10					1
11					3
12					-3
13					3
14					-3
15					1
16					-1
17					0
18					0
19					0
20					0
21					2
22					-2
23					2
24					-2
25					1
26	0	1	0	0	1
27	1	1	0	1	0
28	1	0	0	1	0
29	3	1	1	0	0
30	0	1	0	0	-3
31	1	1	0	1	0
32	1	1	0	1	0
33	3	1	1	0	0
34	0	1	0	0	1

Config. Consulta

PROPRIEDADES

Nome

Resultados

Todas as Propriedades

ETAPAS APLICADAS

Fonte

Navegação

Cabeçalhos Promovidos1

Colunas Removidas

Personalização Adicionada

Personalização Adicionada4

Coluna Mesclada Inserida

Colunas Removidas1

Personalização Adicionada1

Personalizar Expandido

Personalizar Expandido1

Colunas Renomeadas

Personalização Adicionada2

Coluna Condicional Adicionada

Coluna Condicional Adicionada...

Coluna Condicional Adicionada...

Personalização Adicionada3

Coluna Personalizada

Adicionar uma coluna computada das outras colunas.

Nome da nova coluna

SG

Fórmula de coluna personalizada

+ [GP]-[GS]

Colunas disponíveis

partida_id

data

mandante

visitante

tecnico_mandante

tecnico_visitante

vencedor

<< Inserir

Saiba mais sobre fórmulas do Power Query

Nenhum erro de sintaxe detectado.

OK

Cancelar

13 COLUNAS, 999+ LINHAS

Criação de perfil de coluna com base nas primeiras 1000 linhas

VISUALIZAÇÃO BAIXADA A(S) 01:55

Após esses tratamentos foi feita a exportação dos dados para csv, o qual ficou nomeado como “**resultados-final.csv**” e foi adicionado no looker junto com as outras bases de dados a fim de ser realizado a mesclagens para a obtenção dos insights. Como por exemplo, a view de partidas:

