

INSTITUTO INFNET

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA

GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS



Introdução a Visualização de Dados e SQL

TP 2

Alunos: Gustavo Carneiro Alves.

2024

Google Sheets

Link do Google Sheets:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nfvI6UDryK3E2XsJYeleHp1KY9gnC5qrvBVUZHoxmKk/edit?usp=sharing>

TP2-AccountData

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Extensões Ajuda

100%

R\$ % 0.00 123

Padrão

10

B I T

U

A

Importação e tratamento dos dados

Criei uma fonte de dados e importei o conteúdo do Google Sheets

The screenshot shows the Looker Studio interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of recent data sources. The main area shows a table of recent data sources. The table has columns for Name, Pertencem a qualquer pessoa, Última vez que abriu, and Local. The data source 'TP2-AccountData' is listed with the owner 'Gustavo Carneiro Alves' and the last opened date '1 de mar. de 2024'.

Nome	Pertencem a qualquer pessoa	Última vez que abriu	Local
TP2-AccountData	Gustavo Carneiro Alves	1 de mar. de 2024	De minha prop...

Como os formatos de data, balance e transaction amount vieram formatados de forma errada tive que fazer alguns ajustes.
Começando pelo campo data:

- Adicionei um campo calculado que faz parse do primeiro tipo de data presente no dataset

The screenshot shows the 'TP2-AccountData' interface. At the top, there's a header with a search icon, the dataset name 'TP2-AccountData', a clock icon, a 'Compartilhar' button, and a user profile icon. Below the header, a status bar indicates 'Atualização dos dados: 15 minutos', 'Acesso aos layouts da comunidade: Ativado', and 'Edição dos campos nos relatórios: Ativado'. There are two buttons: 'CRIAR RELATÓRIO' and 'EXPLORAR'. A navigation bar shows '← TODOS OS CAMPOS'. The main area is divided into two panels. The left panel, 'Campos disponíveis', lists fields: 'Balance', 'Category', 'Date', 'Description', 'Fx- Balance formatado', and 'Fx- Balance com \$'. The right panel shows the configuration for a new calculated field: 'Nome do campo' is 'Fx- Data formatada 1', 'Código do campo' is 'calc_rrqfcr1ed', and the 'Fórmula' is 'PARSE_DATE("%m/%d/%Y", Date)'. A 'FORMATAR FÓRMULA' button is also present.

- Adicionei outro campo calculado para fazer parse do outro formato

This screenshot is similar to the previous one, showing the 'TP2-AccountData' interface. The 'Campos disponíveis' list on the left is the same. The right panel shows the configuration for a second calculated field: 'Nome do campo' is 'Fx- Data formatada 2', 'Código do campo' is 'calc_xl641kr1ed', and the 'Fórmula' is 'PARSE_DATE("%Y-%d-%m", Date)'. The 'FORMATAR FÓRMULA' button is also visible.

- Juntei os dois campos em um campo só com IFNULL

TP2-AccountData

Carneiro Alves | Atualização dos dados: 15 minutos | Acesso aos layouts da comunidade: Ativado | Edição dos campos nos relatórios: Ativado

← TODOS OS CAMPOS

Campos disponíveis

- RBC Balance
- RBC Category
- RBC Date
- RBC Description
- 123 Fx- Balance formatado
- RBC Fx- Balance sem \$
- RBC Fx- Data formatada 1

Nome do campo

Fx- Data concatenada

Código do campo

calc_92wgqr1ed

Fórmula ?

1 IFNULL(Fx- Data formatada 1 , Fx- Data formatada 2)

FORMATAR FÓRMULA

- Por fim dei um último parse e defini o tipo de campo como data

TP2-AccountData

Carneiro Alves | Atualização dos dados: 15 minutos | Acesso aos layouts da comunidade: Ativado | Edição dos campos nos relatórios: Ativado

← TODOS OS CAMPOS

Campos disponíveis

- RBC Balance
- RBC Category
- RBC Date
- RBC Description
- 123 Fx- Balance formatado
- RBC Fx- Balance sem \$
- RBC Fx- Data concatenada

Nome do campo

Fx- Data formatada final

Código do campo

calc_u89gg7r1ed

Fórmula ?

1 PARSE_DATE("%Y-%m-%d", Fx- Data concatenada)

FORMATAR FÓRMULA

Agora para corrigir os erros dos campos monetários foi mais fácil

- Primeiro retirei o \$ dos dados

TP2-AccountData

Atualização dos dados: 15 minutos | Acesso aos layouts da comunidade: Ativado | Edição dos campos nos relatórios: Ativado

CRIAR RELATÓRIO EXPLORAR

← TODOS OS CAMPOS

Campos disponíveis

- Balance
- Category
- Date
- Description
- Fx- Balance formatado

Nome do campo

Fx- Balance sem \$

Código do campo

calc_wg6a0p1ed

Fórmula

```
1 REPLACE( Balance , '$', '')
```

FORMATAR FÓRMULA

- Depois corrigi a vírgula

TP2-AccountData

Atualização dos dados: 15 minutos | Acesso aos layouts da comunidade: Ativado | Edição dos campos nos relatórios: Ativado

CRIAR RELATÓRIO EXPLORAR

← TODOS OS CAMPOS

Campos disponíveis

- Balance
- Category
- Date
- Description
- Fx- Balance sem \$

Nome do campo

Fx- Balance formatado

Código do campo

calc_kn19x0q1ed

Fórmula

```
1 REPLACE( Fx- Balance sem $ , ',', '')
```

FORMATAR FÓRMULA

- E repeti os mesmos processos com o transaction amount

TP2-AccountData

Atualização dos dados: 15 minutos | Acesso aos layouts da comunidade: Ativado | Edição dos campos nos relatórios: Ativado

CRIAR RELATÓRIO EXPLORAR

← TODOS OS CAMPOS

Campos disponíveis

- Balance
- Category
- Date
- Description
- Fx- Balance formatado

Nome do campo

Fx- Transaction Amount sem \$

Código do campo

calc_vxoa28q1ed

Fórmula

```
1 REPLACE( Transaction Amount , '$', '')
```

FORMATAR FÓRMULA

← TODOS OS CAMPOS

Campos disponíveis

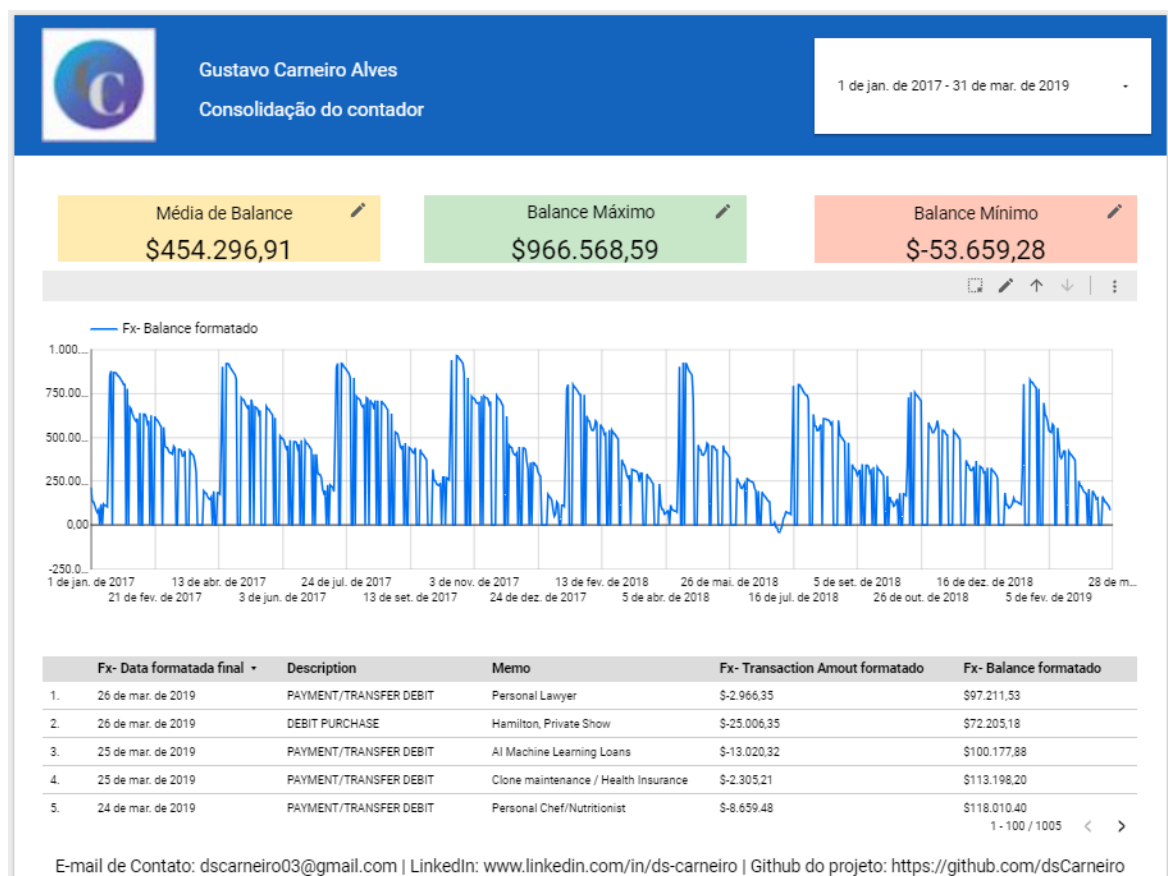
RBC Balance
RBC Category
RBC Date
RBC Description
RBC Fx Balance formatado

Nome do campo
Fx- Transaction Amout formatado
Código do campo
calc_9aa7m9q1ed
Fórmula

1
REPLACE(Fx- Transaction Amount sem \$, ',', '')

FORMATAR FÓRMULA

Dashboard final com os dados tratados



Link: <https://lookerstudio.google.com/reporting/de302c68-8368-45d4-8777-002bff8bbfe0>