

1 - Data Loading

April 17, 2025

```
[1]: from src.libs.lib import *
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
pd.set_option('display.max_rows', None)
pd.set_option('display.max_columns', None)
```

Hash numérica de 5 dígitos: 94799

```
[2]: dfs = load_data_db()
dfs_original = dfs["drivers_occurences"]
df_original_table = pd.read_csv('src/data/tabela_de_pontuações.csv',
    ↪delimiter=";")
df_original_table_correspondeces = pd.read_csv('src/data/
    ↪tabela_de_pontuações_correspondencias.csv', delimiter=";")
columns = ['Código', 'Ocorrência DB-PX', 'Ocorrência Tabela - Academia',
    ↪'Pontuação']
df_original_table_correspondeces.columns = columns

df = dfs_original.copy()

# Converter as colunas para datetime
df['contract_start'] = pd.to_datetime(df['contract_start'])
df['occurrence_create'] = pd.to_datetime(df['occurrence_create'])

# Calcular a diferença de data/hora em horas:
# A subtração entre as datas gera um objeto timedelta. Para converter para
    ↪horas, usamos total_seconds()/3600.
df['diff_horas'] = (df['contract_start'] - df['occurrence_create']).dt.
    ↪total_seconds() / 3600
dfs_original= df

dfs_original = dfs_original.dropna(axis=0)

# Exibir o DataFrame resultante
display(df.head())
mask = df["description"] == "Desistência de contratos"
```

```
print("Proporção de desistencias antes do inicio do contrato")
print((df[mask]["diff_horas"] > 0).mean())
```

#5.5s

Conexão estabelecida com sucesso!

	occurrence_create	contract_start	driver_id	contract_id	\
0	2024-04-29 18:00:00	2024-04-08 07:30:00	63	73949.0	
1	2024-06-28 17:00:00	2024-06-04 17:00:00	63	86379.0	
2	2024-07-11 18:00:00	2024-06-28 18:00:00	63	90991.0	
3	2024-07-20 10:30:00	2024-07-12 10:30:00	63	94212.0	
4	2024-07-29 10:30:00	2024-07-20 10:30:00	63	96127.0	

	description	observation	diff_horas
0	Dia agenciado	22	-514.5
1	Dia agenciado	24	-576.0
2	Dia agenciado	13	-312.0
3	Dia agenciado	8	-192.0
4	Dia agenciado	9	-216.0

Proporção de desistencias antes do inicio do contrato
0.7877551020408163

```
[3]: print("df_original")
display(dfs_original.head())
print("Valores únicos")
display(pd.DataFrame(dfs_original["description"].unique()).sort_values(0))
print("df_original_table")
display(df_original_table)
print("df_original_table_correspondeces")
display(df_original_table_correspondeces)
```

df_original

	occurrence_create	contract_start	driver_id	contract_id	\
0	2024-04-29 18:00:00	2024-04-08 07:30:00	63	73949.0	
1	2024-06-28 17:00:00	2024-06-04 17:00:00	63	86379.0	
2	2024-07-11 18:00:00	2024-06-28 18:00:00	63	90991.0	
3	2024-07-20 10:30:00	2024-07-12 10:30:00	63	94212.0	
4	2024-07-29 10:30:00	2024-07-20 10:30:00	63	96127.0	

	description	observation	diff_horas
0	Dia agenciado	22	-514.5
1	Dia agenciado	24	-576.0
2	Dia agenciado	13	-312.0
3	Dia agenciado	8	-192.0
4	Dia agenciado	9	-216.0

Valores únicos

	0
31	Abandono do veículo
38	Aceleração brusca
26	Acidente
43	Agressão física
4	Agressão verbal
40	Apropriação indevida
24	Avaria
35	Banguela
22	Bebidas
14	Checklist Irregular
16	Cinto de segurança
3	Comportamento
10	Conduta Motorista
36	Consumo médio
6	Cuidado com equipamento/carga
11	Cumprimento de normas
8	Desistência de contratos
25	Desvio de rota
0	Dia agenciado
29	Distração ao volante
7	Distância Perigosa
34	Extravio de bens
33	Extravio de carga
19	Fadiga na direção
20	Frenagem brusca
18	Fumar ao volante
17	Imprudência
5	Não comparecimento em contrato
13	Não retorna contato com a PX
12	Não retorna contato com cliente
15	Outros
32	Parada não autorizada
37	Pontualidade
39	Prisão
28	Problema de saúde
30	Relacionadas ao Motorista
27	Relacionadas ao Transportador
42	Reprovado na Brasil Risk
2	Reprovado na GR
41	Risco de tombamento
9	Sinistro
21	Substâncias ilícitas
1	Uso do celular
23	Veículo

df_original_table

Tipo de Ocorrência Pontuação

0	Agressão física	370
1	Agressão verbal	185
2	Uso de bebida alcoólica	18500
3	Checklist Irregular	90
4	Consumo médio	90
5	Falta de cuidado com equipamento/carga	125
6	Cumprimento de normas	185
7	Desistência de contratos - N1 >36h	0
8	Desistência de contratos - N2 Entre 12h e 36h	125
9	Desistência de contratos - N3 <12h	185
10	Desvio de rota	185
11	Extravio de bens(indeferido)	370
12	Extravio de carga	370
13	Extravio de documentos	185
14	Fumar ao volante	185
15	Imprudência	185
16	Parada não autorizada	125
17	Pico de velocidade	90
18	Pontualidade	90
19	Problema de saúde	0
20	Uso de substâncias ilícitas	740
21	Uso do celular ao volante	185
22	No-Show em contratos	370
23	Reprovado na GR	125
24	Abandono de veículo	370
25	Sinistro	370
26	Não retorna Contato	125
27	Prisão durante contrato	740
28	Apropriação Indevida (roubo)	740
29	Avaria	90
30	Distância perigosa	125
31	Fadiga no volante	125
32	Risco de Tombamento	185
33	Banguela (direção em ponto morto - afeta segur...	125
34	Aceleração Brusca	90
35	Frenagem Brusca	90
36	Não utilizou o cinto de segurança	185
37	Distração no volante	125

df_original_table_correspondeces

	Código	Ocorrência DB-PX \
0	23	Abandono do veículo
1	44	Aceleração brusca
2	43	Acidente
3	26	Agressão física
4	5	Agressão verbal
5	34	Apropriação indevida
6	39	Atualização de documentação

7	29	Avaria
8	22	Banguela
9	8	Bebidas
10	28	Checklist Irregular
11	18	Cinto de segurança
12	4	Comportamento
13	38	Conduta Motorista
14	21	Consumo médio
15	10	Cuidado com equipamento/carga
16	0	Cumprimento de normas
17	2	Desistência de contratos
18	9	Desvio de rota
19	32	Distração ao volante
20	27	Distância Perigosa
21	31	Extravio de bens
22	30	Extravio de carga
23	40	Extravio de documentos
24	25	Fadiga na direção
25	16	Frenagem brusca
26	37	Fumar ao volante
27	11	Imprudência
28	41	Lançamento de contrato Cliente
29	1	Não comparecimento em contrato
30	20	Não retorna contato com a PX
31	24	Não retorna contato com cliente
32	3	Outros
33	12	Parada não autorizada
34	7	Pico de velocidade
35	13	Pontualidade
36	36	Prisão
37	6	Problema de saúde
38	45	Relacionadas ao Motorista
39	42	Relacionadas ao Transportador
40	33	Reprovado na Brasil Risk
41	15	Reprovado na GR
42	35	Risco de tombamento
43	17	Sinistro
44	14	Substâncias ilícitas
45	19	Uso do celular
46	46	Veículo
47	47	NaN

	Ocorrência Tabela - Academia	Pontuação
0	Abandono de veículo (linha 24)	370
1	Aceleração Brusca (linha 34)	90
2	Sem correspondência	-
3	Agressão física (linha 0)	370
4	Agressão verbal (linha 1)	185

5	Apropriação Indevida (roubo) (linha 28)	740
6	Sem correspondência	-
7	Avaria (linha 29)	90
8	Banguela (direção em ponto morto - linha 33)	125
9	Uso de bebida alcoólica (linha 2)	18500
10	Checklist Irregular (linha 3)	90
11	Sem correspondência (não confere com "Não util...	-
12	Sem correspondência	-
13	Sem correspondência	-
14	Consumo médio (linha 4)	90
15	Falta de cuidado com equipamento/carga (linha 5)	125
16	Cumprimento de normas (linha 6)	185
17	Desistência de contratos - N1, N2 e N3 (linhas...	0 / 125 / 185
18	Desvio de rota (linha 10)	185
19	Distração no volante (linha 37)	125
20	Distância perigosa (linha 30)	125
21	Extravio de bens (indeferido) (linha 11)	370
22	Extravio de carga (linha 12)	370
23	Extravio de documentos (linha 13)	185
24	Fadiga no volante (linha 31)	125
25	Frenagem Brusca (linha 35)	90
26	Fumar ao volante (linha 14)	185
27	Imprudência (linha 15)	185
28	Sem correspondência	-
29	No-Show em contratos (linha 22)	370
30	Não retorna Contato (linha 26)	125
31	Não retorna Contato (linha 26)	125
32	Sem correspondência	-
33	Parada não autorizada (linha 16)	125
34	Pico de velocidade (linha 17)	90
35	Pontualidade (linha 18)	90
36	Prisão durante contrato (linha 27)	740
37	Problema de saúde (linha 19)	0
38	Sem correspondência	-
39	Sem correspondência	-
40	Sem correspondência (diferente de "Reprovado n...	-
41	Reprovado na GR (linha 23)	125
42	Risco de Tombamento (linha 32)	185
43	Sinistro (linha 25)	370
44	Uso de substâncias ilícitas (linha 20)	740
45	Uso do celular ao volante (linha 21)	185
46	Sem correspondência	-
47	Sem correspondência	-

```
[4]: dfs_original = dfs_original.merge(df_original_table_correspondeces, how='left',
    ↳ left_on="description", right_on="Ocorrência DB-PX")
```

```
dfs_original.drop(["Código", "Ocorrência DB-PX", "Ocorrência Tabela -",  
↳Academia"], axis=1, inplace=True)
```

```
[5]: mask = (dfs_original["description"] == "Desistência de contratos") &  
↳(dfs_original["diff_horas"] >= 36)  
dfs_original.loc[mask, "Pontuação"] = 0  
  
mask = ((dfs_original["description"] == "Desistência de contratos")  
& (dfs_original["diff_horas"] < 36)  
& (dfs_original["diff_horas"] >= 12))  
dfs_original.loc[mask, "Pontuação"] = 125  
  
mask = ((dfs_original["description"] == "Desistência de contratos")  
& (dfs_original["diff_horas"] < 12)  
& (dfs_original["diff_horas"] >= 0))  
dfs_original.loc[mask, "Pontuação"] = 185  
  
#OCORRENCIAS CRIADAS APÓS O INICIO DO CONTRATO  
mask = ((dfs_original["description"] == "Desistência de contratos")  
& (dfs_original["diff_horas"] < 0))  
dfs_original.loc[mask, "Pontuação"] = 125  
  
dfs_original = dfs_original.drop("diff_horas", axis=1)
```

```
[6]: mask = dfs_original["description"] == "Dia agenciado"  
dfs_original.loc[mask, "Pontuação"] = -1*dfs_original.loc[mask, "observation"].  
↳astype(float)
```

```
[7]: dfs_original.head(50)
```

```
[7]:      occurence_create      contract_start  driver_id  contract_id  \  
0  2024-04-29 18:00:00  2024-04-08 07:30:00         63      73949.0  
1  2024-06-28 17:00:00  2024-06-04 17:00:00         63      86379.0  
2  2024-07-11 18:00:00  2024-06-28 18:00:00         63      90991.0  
3  2024-07-20 10:30:00  2024-07-12 10:30:00         63      94212.0  
4  2024-07-29 10:30:00  2024-07-20 10:30:00         63      96127.0  
5  2024-08-10 11:30:00  2024-07-29 11:30:00         63      97969.0  
6  2024-08-17 12:30:00  2024-08-10 12:30:00         63     100838.0  
7  2024-08-24 14:30:00  2024-08-17 14:30:00         63     102257.0  
8  2024-09-04 10:30:00  2024-08-25 10:30:00         63     103798.0  
9  2024-09-13 18:30:00  2024-09-04 10:30:00         63     106151.0  
10 2024-09-20 19:00:00  2024-09-13 19:00:00         63     108560.0  
11 2024-09-27 19:30:00  2024-09-20 19:30:00         63     110290.0  
12 2024-10-07 17:00:00  2024-09-27 23:00:00         63     112197.0  
13 2024-10-14 00:00:00  2024-10-07 19:00:00         63     114853.0
```

14	2024-10-21 00:00:00	2024-10-14 22:30:00	63	116168.0
15	2024-10-25 19:30:00	2024-10-21 07:30:00	63	117140.0
16	2024-11-02 07:00:00	2024-10-25 21:30:00	63	118269.0
17	2024-11-10 19:30:00	2024-11-02 12:30:00	63	119766.0
18	2024-12-02 08:00:00	2024-11-12 08:00:00	63	122095.0
19	2024-12-12 08:00:00	2024-12-02 08:00:00	63	126269.0
20	2024-12-12 17:52:44	2024-12-02 08:00:00	63	126269.0
21	2024-12-19 19:30:00	2024-12-12 18:00:00	63	128800.0
22	2024-12-23 07:30:00	2024-12-19 19:30:00	63	130739.0
23	2024-12-30 17:00:00	2024-12-23 07:30:00	63	131304.0
24	2025-01-07 19:30:00	2024-12-31 07:30:00	63	132592.0
25	2025-01-12 19:30:00	2025-01-08 07:30:00	63	134107.0
26	2025-01-19 19:30:00	2025-01-13 07:30:00	63	135125.0
27	2025-01-27 19:30:00	2025-01-20 07:30:00	63	136505.0
28	2025-01-31 19:30:00	2025-01-28 07:30:00	63	138141.0
29	2025-02-08 19:30:00	2025-02-01 07:30:00	63	139202.0
30	2025-02-13 19:30:00	2025-02-09 07:30:00	63	141048.0
31	2025-02-18 19:30:00	2025-02-14 07:30:00	63	142220.0
32	2025-02-23 19:30:00	2025-02-19 07:30:00	63	143520.0
33	2025-02-28 19:30:00	2025-02-24 07:30:00	63	144633.0
34	2025-03-06 19:30:00	2025-03-01 07:30:00	63	146377.0
35	2025-03-12 19:30:00	2025-03-07 07:30:00	63	147512.0
36	2025-03-17 19:30:00	2025-03-13 07:30:00	63	149271.0
37	2025-03-23 19:30:00	2025-03-18 07:30:00	63	150489.0
38	2025-03-28 19:30:00	2025-03-24 07:30:00	63	152015.0
39	2025-04-02 19:33:00	2025-03-29 07:30:00	63	153438.0
40	2025-04-07 19:30:00	2025-04-03 07:30:00	63	154951.0
41	2025-04-12 19:30:00	2025-04-08 07:30:00	63	156165.0
42	2024-04-17 00:00:00	2024-03-19 00:00:00	64	69379.0
43	2024-05-25 20:00:00	2024-05-13 08:00:00	64	80602.0
44	2024-07-04 08:00:00	2024-06-03 08:00:00	64	84878.0
45	2024-08-12 10:00:00	2024-07-12 10:00:00	64	93679.0
46	2024-09-11 09:00:00	2024-08-21 09:00:00	64	102409.0
47	2024-04-24 20:00:00	2024-04-22 08:00:00	87	76822.0
48	2024-05-02 23:00:00	2024-05-02 11:30:00	87	78960.0
49	2024-05-13 18:00:00	2024-05-08 11:30:00	87	80039.0

	description	observation	Pontuação
0	Dia agenciado	22	-22.0
1	Dia agenciado	24	-24.0
2	Dia agenciado	13	-13.0
3	Dia agenciado	8	-8.0
4	Dia agenciado	9	-9.0
5	Dia agenciado	12	-12.0
6	Dia agenciado	7	-7.0
7	Dia agenciado	7	-7.0
8	Dia agenciado	10	-10.0

9	Dia agenciado	10	-10.0
10	Dia agenciado	7	-7.0
11	Dia agenciado	7	-7.0
12	Dia agenciado	10	-10.0
13	Dia agenciado	7	-7.0
14	Dia agenciado	7	-7.0
15	Dia agenciado	5	-5.0
16	Dia agenciado	8	-8.0
17	Dia agenciado	9	-9.0
18	Dia agenciado	20	-20.0
19	Dia agenciado	10	-10.0
20	Uso do celular	finished	185
21	Dia agenciado	8	-8.0
22	Dia agenciado	4	-4.0
23	Dia agenciado	8	-8.0
24	Dia agenciado	8	-8.0
25	Dia agenciado	5	-5.0
26	Dia agenciado	7	-7.0
27	Dia agenciado	8	-8.0
28	Dia agenciado	4	-4.0
29	Dia agenciado	8	-8.0
30	Dia agenciado	5	-5.0
31	Dia agenciado	5	-5.0
32	Dia agenciado	5	-5.0
33	Dia agenciado	5	-5.0
34	Dia agenciado	6	-6.0
35	Dia agenciado	6	-6.0
36	Dia agenciado	5	-5.0
37	Dia agenciado	6	-6.0
38	Dia agenciado	5	-5.0
39	Dia agenciado	5	-5.0
40	Dia agenciado	5	-5.0
41	Dia agenciado	5	-5.0
42	Dia agenciado	29	-29.0
43	Dia agenciado	13	-13.0
44	Dia agenciado	31	-31.0
45	Dia agenciado	31	-31.0
46	Dia agenciado	21	-21.0
47	Dia agenciado	3	-3.0
48	Dia agenciado	1	-1.0
49	Dia agenciado	6	-6.0

```
[8]: import pandas as pd

def compute_cumulative_score(df: pd.DataFrame, column_name='cumulative_score',
    ↪score_limit=370, new_status="Motorista enviado para atualização") -> pd.
    ↪DataFrame:
```

```

"""
Adaptado para:
- Subtrair pontos de "Dia agenciado" apenas se forem posteriores à última
↳ ocorrência computada com pontuação positiva.
- Ignorar "saldo positivo" de dias agenciados anteriores.
"""

df = df.copy()
df["occurrence_create"] = pd.to_datetime(df["occurrence_create"])
df["contract_start"] = pd.to_datetime(df["contract_start"])

rows = []

for driver_id, group in df.groupby('driver_id', sort=False):
    group = group.sort_values("occurrence_create")
    cumulative = 0
    last_occurrence_time = None # para controlar quando considerar "Dia
↳ agenciado"
    for _, row in group.iterrows():
        r = row.to_dict()
        try:
            score = float(r.get('Pontuação', 0))
        except (TypeError, ValueError):
            score = 0

        # Condição especial para "Dia agenciado"
        if r['description'] == "Dia agenciado":
            # Só subtrai se for após a última ocorrência com pontuação
↳ positiva
            if last_occurrence_time and row['contract_start'] >
↳ last_occurrence_time:
                cumulative += score # score já é negativo
            else:
                cumulative += score
                last_occurrence_time = row['occurrence_create']

        r[column_name] = cumulative
        rows.append(r)

    if cumulative >= score_limit:
        upd = r.copy()
        upd['description'] = new_status
        upd['Pontuação'] = 0
        upd[column_name] = 0
        rows.append(upd)
        cumulative = 0
        last_occurrence_time = None # reseta para novo ciclo

```

```
result_df = pd.DataFrame(rows, columns=list(df.columns) + [column_name])
return result_df
```

```
[9]: dfs_original = compute_cumulative_score(dfs_original, column_name='Pontuação_
↳Atualização', score_limit=370, new_status="Motorista enviado para_
↳atualização")
dfs_original = compute_cumulative_score(dfs_original, column_name='Pontuação_
↳Comitê', score_limit=740, new_status="Motorista enviado para comitê")
```

```
[10]: dfs_original.head(100)
```

```
[10]:      occurence_create      contract_start  driver_id  contract_id  \
0  2024-04-29 18:00:00  2024-04-08 07:30:00          63      73949.0
1  2024-06-28 17:00:00  2024-06-04 17:00:00          63      86379.0
2  2024-07-11 18:00:00  2024-06-28 18:00:00          63      90991.0
3  2024-07-20 10:30:00  2024-07-12 10:30:00          63      94212.0
4  2024-07-29 10:30:00  2024-07-20 10:30:00          63      96127.0
5  2024-08-10 11:30:00  2024-07-29 11:30:00          63      97969.0
6  2024-08-17 12:30:00  2024-08-10 12:30:00          63     100838.0
7  2024-08-24 14:30:00  2024-08-17 14:30:00          63     102257.0
8  2024-09-04 10:30:00  2024-08-25 10:30:00          63     103798.0
9  2024-09-13 18:30:00  2024-09-04 10:30:00          63     106151.0
10 2024-09-20 19:00:00  2024-09-13 19:00:00          63     108560.0
11 2024-09-27 19:30:00  2024-09-20 19:30:00          63     110290.0
12 2024-10-07 17:00:00  2024-09-27 23:00:00          63     112197.0
13 2024-10-14 00:00:00  2024-10-07 19:00:00          63     114853.0
14 2024-10-21 00:00:00  2024-10-14 22:30:00          63     116168.0
15 2024-10-25 19:30:00  2024-10-21 07:30:00          63     117140.0
16 2024-11-02 07:00:00  2024-10-25 21:30:00          63     118269.0
17 2024-11-10 19:30:00  2024-11-02 12:30:00          63     119766.0
18 2024-12-02 08:00:00  2024-11-12 08:00:00          63     122095.0
19 2024-12-12 08:00:00  2024-12-02 08:00:00          63     126269.0
20 2024-12-12 17:52:44  2024-12-02 08:00:00          63     126269.0
21 2024-12-19 19:30:00  2024-12-12 18:00:00          63     128800.0
22 2024-12-23 07:30:00  2024-12-19 19:30:00          63     130739.0
23 2024-12-30 17:00:00  2024-12-23 07:30:00          63     131304.0
24 2025-01-07 19:30:00  2024-12-31 07:30:00          63     132592.0
25 2025-01-12 19:30:00  2025-01-08 07:30:00          63     134107.0
26 2025-01-19 19:30:00  2025-01-13 07:30:00          63     135125.0
27 2025-01-27 19:30:00  2025-01-20 07:30:00          63     136505.0
28 2025-01-31 19:30:00  2025-01-28 07:30:00          63     138141.0
29 2025-02-08 19:30:00  2025-02-01 07:30:00          63     139202.0
30 2025-02-13 19:30:00  2025-02-09 07:30:00          63     141048.0
31 2025-02-18 19:30:00  2025-02-14 07:30:00          63     142220.0
32 2025-02-23 19:30:00  2025-02-19 07:30:00          63     143520.0
33 2025-02-28 19:30:00  2025-02-24 07:30:00          63     144633.0
34 2025-03-06 19:30:00  2025-03-01 07:30:00          63     146377.0
```

35	2025-03-12	19:30:00	2025-03-07	07:30:00	63	147512.0
36	2025-03-17	19:30:00	2025-03-13	07:30:00	63	149271.0
37	2025-03-23	19:30:00	2025-03-18	07:30:00	63	150489.0
38	2025-03-28	19:30:00	2025-03-24	07:30:00	63	152015.0
39	2025-04-02	19:33:00	2025-03-29	07:30:00	63	153438.0
40	2025-04-07	19:30:00	2025-04-03	07:30:00	63	154951.0
41	2025-04-12	19:30:00	2025-04-08	07:30:00	63	156165.0
42	2024-04-17	00:00:00	2024-03-19	00:00:00	64	69379.0
43	2024-05-25	20:00:00	2024-05-13	08:00:00	64	80602.0
44	2024-07-04	08:00:00	2024-06-03	08:00:00	64	84878.0
45	2024-08-12	10:00:00	2024-07-12	10:00:00	64	93679.0
46	2024-09-11	09:00:00	2024-08-21	09:00:00	64	102409.0
47	2024-04-24	20:00:00	2024-04-22	08:00:00	87	76822.0
48	2024-05-02	23:00:00	2024-05-02	11:30:00	87	78960.0
49	2024-05-13	18:00:00	2024-05-08	11:30:00	87	80039.0
50	2024-05-24	07:30:00	2024-05-20	07:30:00	87	81185.0
51	2024-05-29	19:45:00	2024-05-27	07:45:00	87	83560.0
52	2024-06-07	19:00:00	2024-06-03	07:45:00	87	84889.0
53	2024-06-14	19:00:00	2024-06-10	07:45:00	87	86464.0
54	2024-06-21	19:00:00	2024-06-17	07:45:00	87	87992.0
55	2024-06-28	19:00:00	2024-06-24	07:45:00	87	89555.0
56	2024-07-05	19:00:00	2024-07-01	07:45:00	87	91022.0
57	2024-07-09	19:00:00	2024-07-08	07:45:00	87	92899.0
58	2024-07-12	19:00:00	2024-07-11	07:45:00	87	93706.0
59	2024-07-19	19:00:00	2024-07-15	07:45:00	87	94394.0
60	2024-07-26	19:00:00	2024-07-22	07:45:00	87	96040.0
61	2024-08-02	19:00:00	2024-07-29	07:45:00	87	97653.0
62	2024-08-09	19:00:00	2024-08-05	07:45:00	87	99238.0
63	2024-08-16	19:00:00	2024-08-12	07:45:00	87	100767.0
64	2024-08-23	19:00:00	2024-08-19	07:45:00	87	102143.0
65	2024-09-06	19:00:00	2024-09-03	07:45:00	87	105577.0
66	2024-09-11	19:00:00	2024-09-09	07:45:00	87	106928.0
67	2024-09-13	19:00:00	2024-09-12	07:45:00	87	107994.0
68	2024-09-20	19:00:00	2024-09-16	07:45:00	87	108596.0
69	2024-10-04	18:00:00	2024-10-01	07:30:00	87	112861.0
70	2024-10-10	19:00:00	2024-10-07	07:45:00	87	114374.0
71	2024-10-23	17:30:00	2024-10-15	05:30:00	87	115941.0
72	2024-11-02	19:30:00	2024-10-28	07:30:00	87	118211.0
73	2024-11-19	19:00:00	2024-11-13	07:00:00	87	121560.0
74	2024-11-29	19:00:00	2024-11-27	08:00:00	87	123061.0
75	2024-12-08	17:00:00	2024-12-05	08:00:00	87	126473.0
76	2025-02-01	22:00:00	2025-01-06	12:00:00	87	132562.0
77	2025-02-08	15:00:00	2025-02-03	08:00:00	87	138898.0
78	2025-02-17	08:00:00	2025-02-13	08:00:00	87	141802.0
79	2025-03-07	22:00:00	2025-02-24	12:00:00	87	143841.0
80	2025-04-08	19:00:00	2025-04-07	07:45:00	87	155321.0
81	2024-04-18	19:00:00	2024-04-16	07:00:00	113	75504.0

82	2024-05-15 18:00:00	2024-04-23 08:00:00	113	76971.0
83	2024-05-17 12:30:00	2024-05-15 12:30:00	113	81649.0
84	2024-06-05 07:00:00	2024-05-21 07:00:00	113	82761.0
85	2024-07-13 07:00:00	2024-06-15 07:00:00	113	87816.0
86	2024-07-18 15:30:00	2024-07-12 15:30:00	113	94282.0
87	2024-08-08 10:30:00	2024-07-24 10:30:00	113	96888.0
88	2024-09-06 08:00:00	2024-08-17 08:00:00	113	102041.0
89	2024-10-04 14:00:00	2024-09-06 14:00:00	113	106686.0
90	2024-11-05 12:00:00	2024-10-14 07:30:00	113	115925.0
91	2024-11-30 19:30:00	2024-11-19 07:30:00	113	122914.0
92	2024-12-31 19:30:00	2024-11-30 19:30:00	113	125619.0
93	2025-02-21 12:00:00	2025-01-20 15:00:00	113	135965.0
94	2025-03-15 19:30:00	2025-02-25 13:00:00	113	144942.0
95	2025-04-03 19:30:00	2025-03-17 07:30:00	113	150175.0
96	2024-09-18 05:00:00	2024-09-15 09:00:00	137	108294.0
97	2024-06-01 14:30:00	2024-04-22 14:30:00	166	76366.0
98	2024-07-24 13:30:00	2024-06-14 13:30:00	166	86715.0
99	2024-09-23 08:00:00	2024-08-14 08:00:00	166	100603.0

	description	observation	Pontuação	Pontuação Atualização \
0	Dia agenciado	22	-22.0	0.0
1	Dia agenciado	24	-24.0	0.0
2	Dia agenciado	13	-13.0	0.0
3	Dia agenciado	8	-8.0	0.0
4	Dia agenciado	9	-9.0	0.0
5	Dia agenciado	12	-12.0	0.0
6	Dia agenciado	7	-7.0	0.0
7	Dia agenciado	7	-7.0	0.0
8	Dia agenciado	10	-10.0	0.0
9	Dia agenciado	10	-10.0	0.0
10	Dia agenciado	7	-7.0	0.0
11	Dia agenciado	7	-7.0	0.0
12	Dia agenciado	10	-10.0	0.0
13	Dia agenciado	7	-7.0	0.0
14	Dia agenciado	7	-7.0	0.0
15	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
16	Dia agenciado	8	-8.0	0.0
17	Dia agenciado	9	-9.0	0.0
18	Dia agenciado	20	-20.0	0.0
19	Dia agenciado	10	-10.0	0.0
20	Uso do celular	finished	185	185.0
21	Dia agenciado	8	-8.0	177.0
22	Dia agenciado	4	-4.0	173.0
23	Dia agenciado	8	-8.0	165.0
24	Dia agenciado	8	-8.0	157.0
25	Dia agenciado	5	-5.0	152.0
26	Dia agenciado	7	-7.0	145.0

27	Dia agenciado	8	-8.0	137.0
28	Dia agenciado	4	-4.0	133.0
29	Dia agenciado	8	-8.0	125.0
30	Dia agenciado	5	-5.0	120.0
31	Dia agenciado	5	-5.0	115.0
32	Dia agenciado	5	-5.0	110.0
33	Dia agenciado	5	-5.0	105.0
34	Dia agenciado	6	-6.0	99.0
35	Dia agenciado	6	-6.0	93.0
36	Dia agenciado	5	-5.0	88.0
37	Dia agenciado	6	-6.0	82.0
38	Dia agenciado	5	-5.0	77.0
39	Dia agenciado	5	-5.0	72.0
40	Dia agenciado	5	-5.0	67.0
41	Dia agenciado	5	-5.0	62.0
42	Dia agenciado	29	-29.0	0.0
43	Dia agenciado	13	-13.0	0.0
44	Dia agenciado	31	-31.0	0.0
45	Dia agenciado	31	-31.0	0.0
46	Dia agenciado	21	-21.0	0.0
47	Dia agenciado	3	-3.0	0.0
48	Dia agenciado	1	-1.0	0.0
49	Dia agenciado	6	-6.0	0.0
50	Dia agenciado	4	-4.0	0.0
51	Dia agenciado	3	-3.0	0.0
52	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
53	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
54	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
55	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
56	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
57	Dia agenciado	2	-2.0	0.0
58	Dia agenciado	2	-2.0	0.0
59	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
60	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
61	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
62	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
63	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
64	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
65	Dia agenciado	4	-4.0	0.0
66	Dia agenciado	3	-3.0	0.0
67	Dia agenciado	2	-2.0	0.0
68	Dia agenciado	5	-5.0	0.0
69	Dia agenciado	4	-4.0	0.0
70	Dia agenciado	4	-4.0	0.0
71	Dia agenciado	9	-9.0	0.0
72	Dia agenciado	6	-6.0	0.0
73	Dia agenciado	7	-7.0	0.0

74	Dia agenciado	3	-3.0	0.0
75	Dia agenciado	4	-4.0	0.0
76	Dia agenciado	22	-22.0	0.0
77	Dia agenciado	6	-6.0	0.0
78	Dia agenciado	4	-4.0	0.0
79	Dia agenciado	9	-9.0	0.0
80	Dia agenciado	2	-2.0	0.0
81	Dia agenciado	3	-3.0	0.0
82	Dia agenciado	23	-23.0	0.0
83	Dia agenciado	2	-2.0	0.0
84	Dia agenciado	15	-15.0	0.0
85	Dia agenciado	28	-28.0	0.0
86	Dia agenciado	6	-6.0	0.0
87	Dia agenciado	15	-15.0	0.0
88	Dia agenciado	20	-20.0	0.0
89	Dia agenciado	28	-28.0	0.0
90	Dia agenciado	23	-23.0	0.0
91	Dia agenciado	12	-12.0	0.0
92	Dia agenciado	31	-31.0	0.0
93	Dia agenciado	32	-32.0	0.0
94	Dia agenciado	19	-19.0	0.0
95	Dia agenciado	18	-18.0	0.0
96	Dia agenciado	3	-3.0	0.0
97	Dia agenciado	40	-40.0	0.0
98	Dia agenciado	40	-40.0	0.0
99	Dia agenciado	40	-40.0	0.0

Pontuação Comitê

0	0.0
1	0.0
2	0.0
3	0.0
4	0.0
5	0.0
6	0.0
7	0.0
8	0.0
9	0.0
10	0.0
11	0.0
12	0.0
13	0.0
14	0.0
15	0.0
16	0.0
17	0.0
18	0.0

19	0.0
20	185.0
21	177.0
22	173.0
23	165.0
24	157.0
25	152.0
26	145.0
27	137.0
28	133.0
29	125.0
30	120.0
31	115.0
32	110.0
33	105.0
34	99.0
35	93.0
36	88.0
37	82.0
38	77.0
39	72.0
40	67.0
41	62.0
42	0.0
43	0.0
44	0.0
45	0.0
46	0.0
47	0.0
48	0.0
49	0.0
50	0.0
51	0.0
52	0.0
53	0.0
54	0.0
55	0.0
56	0.0
57	0.0
58	0.0
59	0.0
60	0.0
61	0.0
62	0.0
63	0.0
64	0.0
65	0.0

66	0.0
67	0.0
68	0.0
69	0.0
70	0.0
71	0.0
72	0.0
73	0.0
74	0.0
75	0.0
76	0.0
77	0.0
78	0.0
79	0.0
80	0.0
81	0.0
82	0.0
83	0.0
84	0.0
85	0.0
86	0.0
87	0.0
88	0.0
89	0.0
90	0.0
91	0.0
92	0.0
93	0.0
94	0.0
95	0.0
96	0.0
97	0.0
98	0.0
99	0.0

```
[11]: dfs_original.to_csv("src/data/tabela_ocorrencias_dbpx_com_a_pontuação_academia.  
      ↪csv", index=False)  
df_original_table_correspondeces.to_csv("src/data/  
      ↪tabela-dbpx-pontuação_academia.csv", index=False)
```