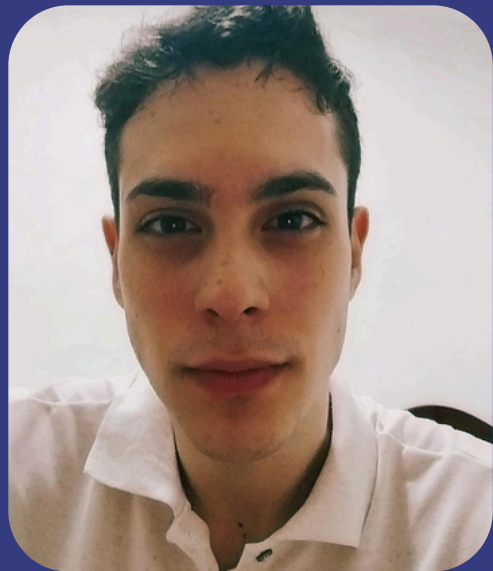


Barreiras Invisíveis

B1

Integrantes

Jean Macedo



Desenvolvedor

Rafaela Mello



Desenvolvedora

Ryan Meneses



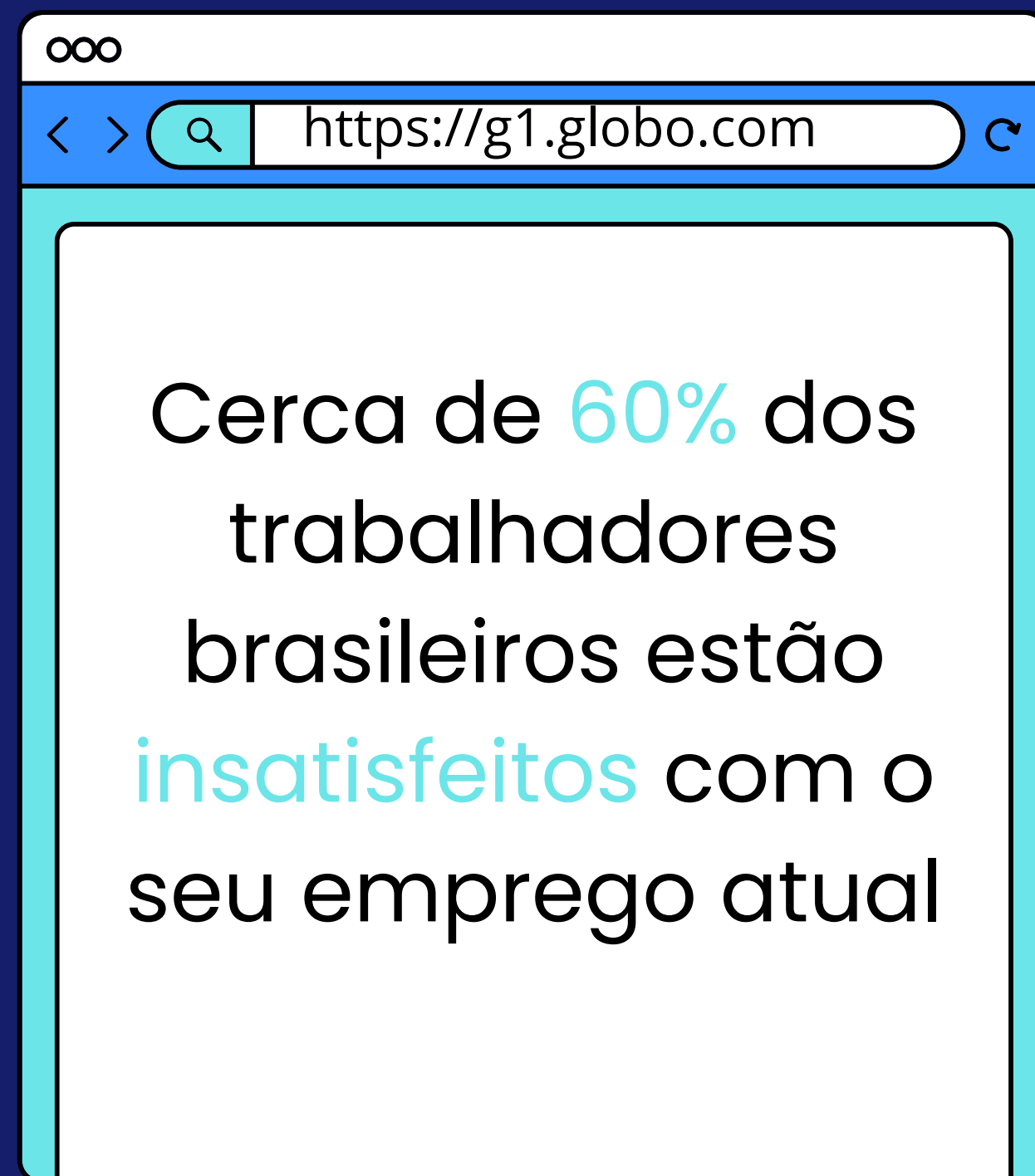
Desenvolvedor

Sophia Boonen



Desenvolvedora

Ensino Superior – Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas





Imagine...



ODS 8: Trabalho Decente e Crescimento Econômico

- Crescimento **inclusivo** e **sustentável**
- Emprego **pleno** e **produtivo**
- Proteção dos **direitos trabalhistas**



Objetivo

- Auxiliar na **melhoria** do ambiente
- Promover uma **cultura saudável**
- Destacar **importância** de direitos
- Utilizar **feedbacks** de maneira construtiva



Ferramentas Utilizadas



Dados Coletados




Total de Dados: 102

- Informações Pessoais
- Jornadas Excessivas de Trabalho
- Ambiente de Trabalho Tóxico
- Trabalho Repetitivo e Monótono
- Falta de Flexibilidade
- Falta de Reconhecimento e Recompensa
- Condições de Trabalho Perigosas
- Pressão Excessiva e Metas Irrealistas
- Falta de Autonomia

Bibliotecas Utilizadas



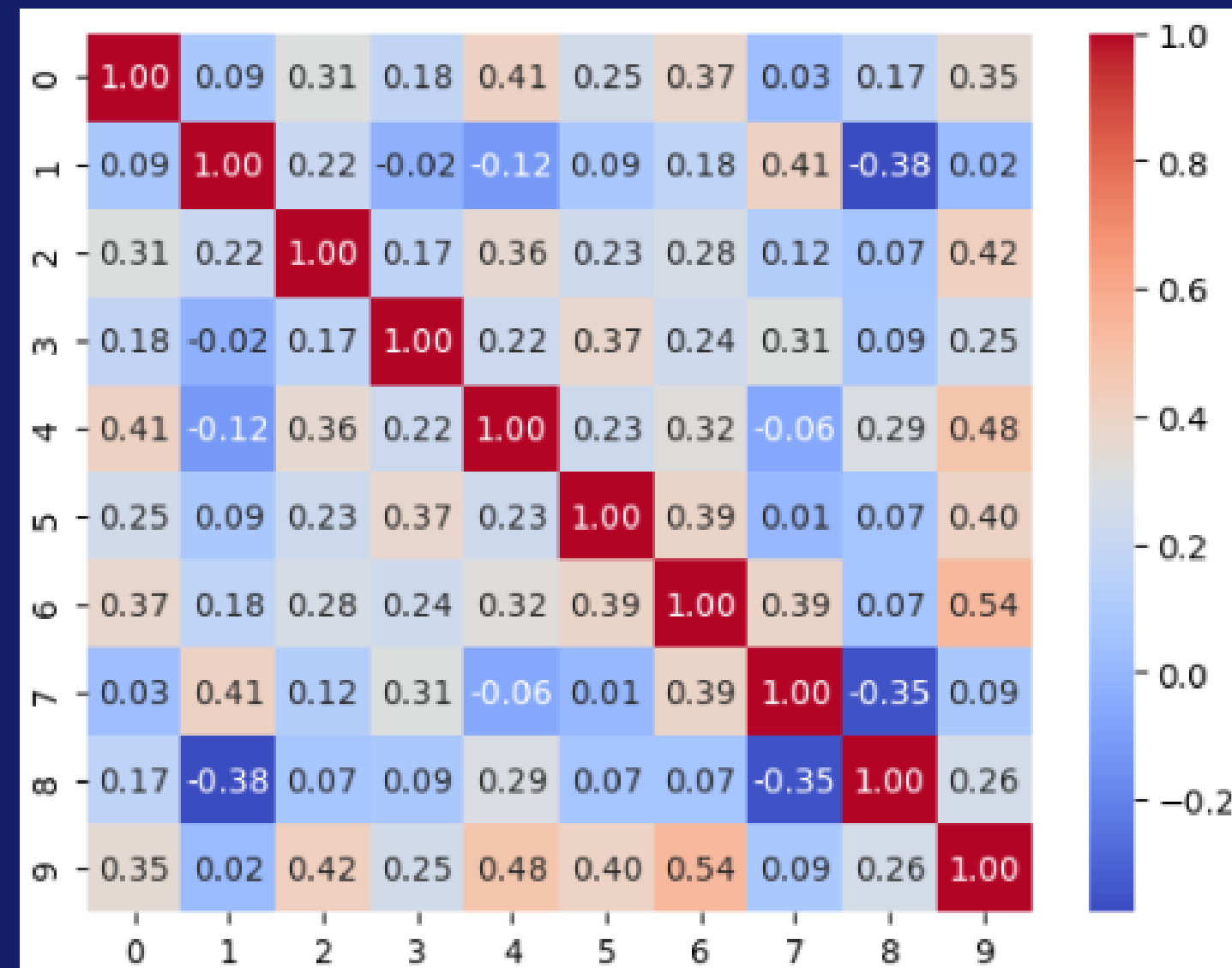

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
X = np.array([
[ 4, 2.66, 1.25, 3, 3, 3, 2, 3, 5] ,
[ 4, 3.66, 5, 5, 3.5, 5, 3, 3, 5] ,
[ 5, 3.916, 5, 4.5, 3.5, 4, 5, 4, 3] ,
[ 4.5, 3.75, 3.5, 3, 3.5, 4, 3.5, 2, 4] ,
[ 5, 3.16, 4, 4, 5, 4, 4.5, 5, 4] ,
[ 3.5, 2.083, 4.5, 4, 3.5, 3, 2, 2, 1] ,
[ 4.5, 2.33, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 5] ,
[ 4, 2, 2.625, 2.5, 2.5, 1, 1.5, 1, 2] ,
[ 4.5, 2.083, 5, 3.5, 3, 2, 2.5, 3, 5] ,
[ 3, 2.083, 4.5, 2, 3.5, 4, 2.5, 1.5, 4] ,
[ 4, 3.5, 4.5, 2.5, 3, 3, 5, 5, 1] ,
[ 3, 1.5, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 5] ,
[ 3, 4.583, 3, 5, 1, 5, 3, 5, 1] ,
[ 4, 3.25, 4.5, 1, 3, 3, 3.5, 5, 2] ,
[ 3, 1.75, 3.125, 3, 2, 3, 1.5, 3, 3] ,
[ 4, 1.583, 1.75, 4, 3.5, 3, 2, 2, 3] ,
[ 3, 3.583, 2.25, 3, 1, 1, 2, 5, 1] ,
[ 4, 2.75, 1.25, 4, 3, 5, 3.5, 4, 1] ,
[ 4, 2.583, 2.875, 4, 2.5, 4, 2, 2, 5] ,
[ 3, 1.83, 2.25, 4.5, 1.5, 1, 2.5, 5, 3] ,
[ 4, 2.16, 4.5, 5, 3, 5, 2.5, 4.5, 5] ,
[ 4, 3.5, 4, 4.5, 1.5, 4, 5, 5, 1] ,
[ 3, 2.16, 3.5, 2.5, 3, 2, 2, 3, 2] ,
[ 4, 3.083, 2.875, 4, 3, 1, 2, 4, 5] ,
[ 4, 1.916, 4.5, 2, 2.5, 2, 2, 4, 3] ,
[ 4, 2.16, 5, 5, 2.5, 4, 2, 3, 5] ,
[ 5, 2.5, 4, 5, 4.5, 1, 2.5, 3.5, 4] ,
[ 3, 2.916, 2, 2.5, 1.5, 2, 2, 2, 4] ,
[ 4.5, 3.66, 4, 2.5, 2.5, 4, 5, 4, 1] ,
[ 3, 1.75, 4, 3.5, 3.5, 4, 2, 1.5, 5] ,
[ 4, 5, 5, 3, 2, 1, 2, 5, 1] ,
[ 4, 4.25, 4, 2.5, 5, 2, 3, 3.5, 3] ,
```




```
import seaborn as sns
import pandas as pd
df = pd.DataFrame(np.append(X,Y,axis = 1))
print(df)
np.round(df.corr(),2)
sns.heatmap(df.corr(),annot=True, fmt=".2f",cmap='coolwarm')
plt.show()
```

Mapa de Calor: Resultado

Informações Pessoais
 Jornadas Excessivas de Trabalho
 Ambiente de Trabalho Tóxico
 Trabalho Repetitivo e Monótono
 Falta de Flexibilidade
 Falta de Reconhecimento
 Condições de Trabalho Perigosas
 Pressão Excessiva e Metas Irrealistas
 Falta de Autonomia
 Resultado



 **Tipo de Trabalho**


- ☐ 1 - Presencial
- ☐ 2 - Híbrido
- ☐ 3 - Remoto

Gênero

- ☐ Feminino.
- ☐ Masculino

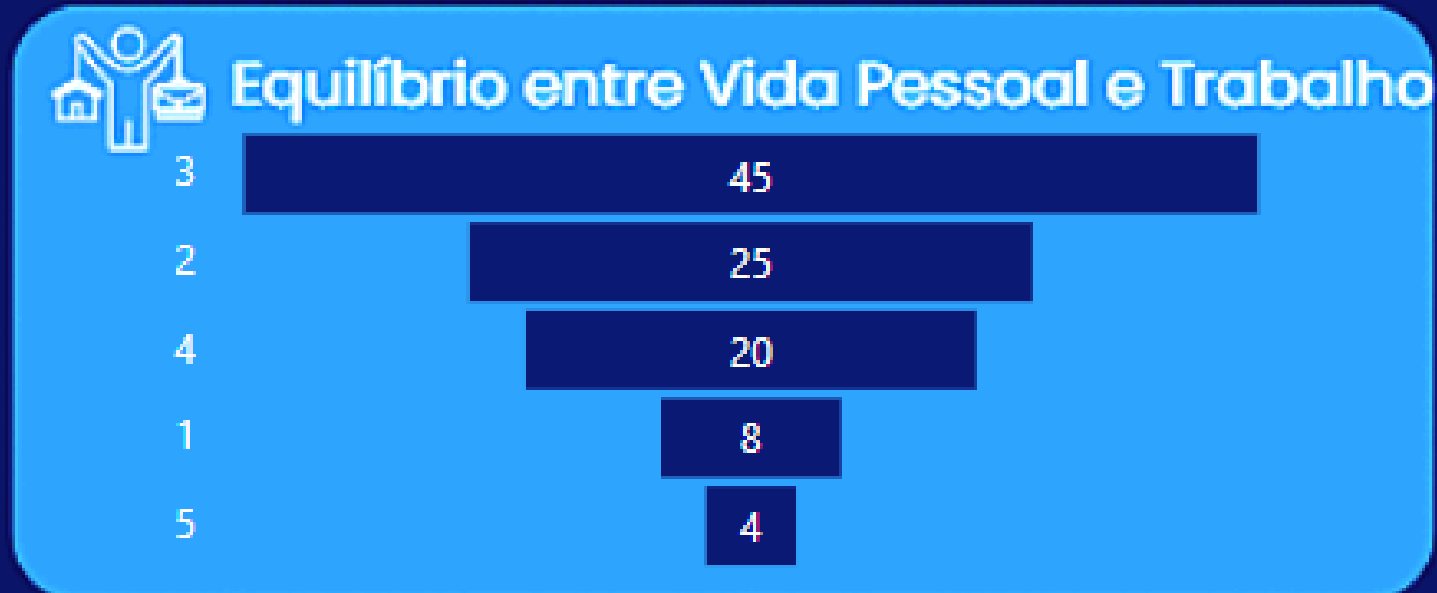
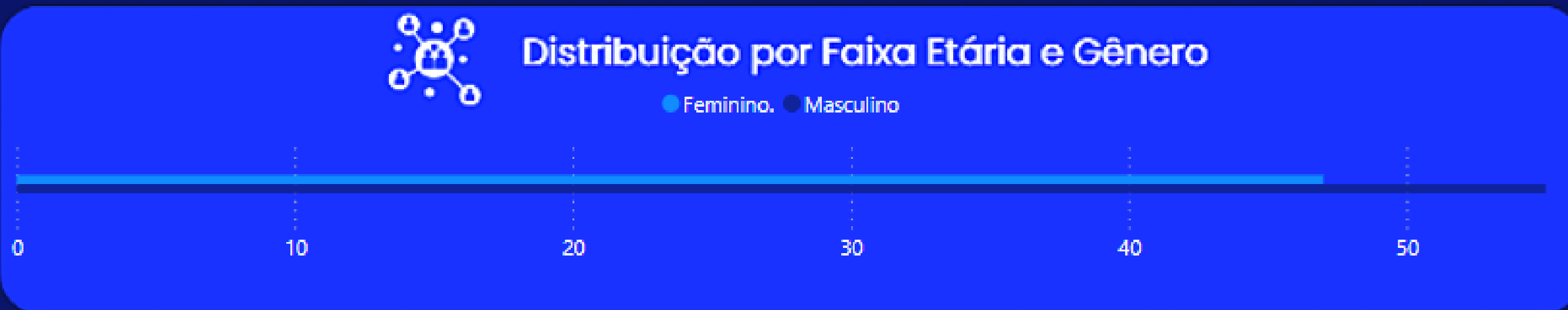
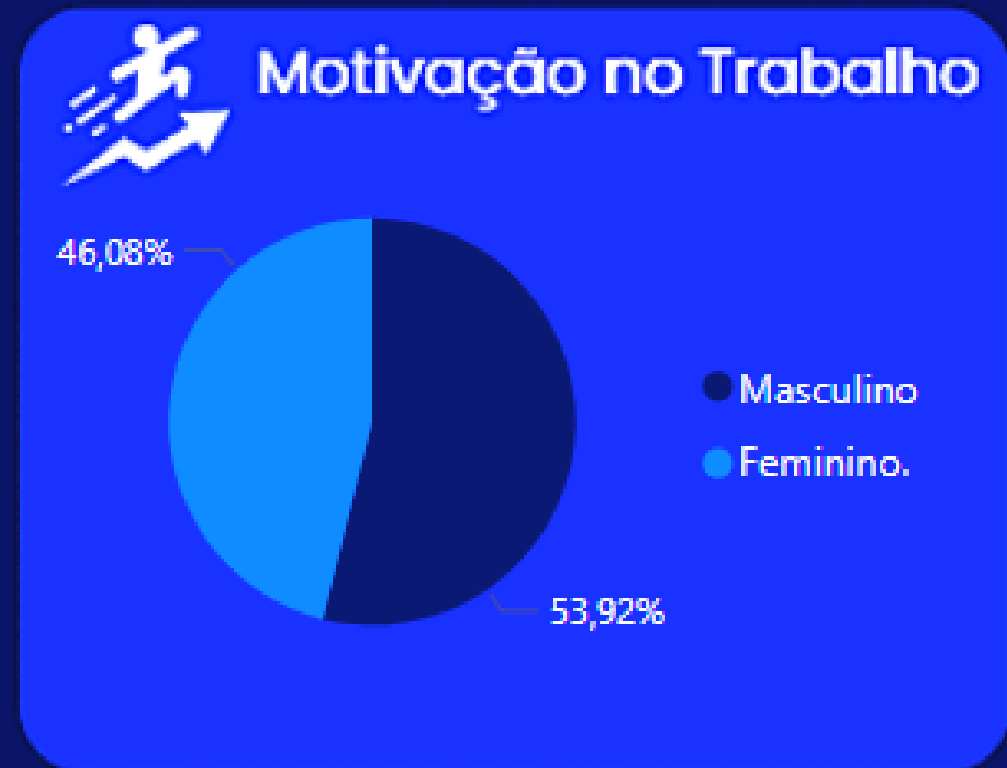
 **Quantidade**

102

 **Faixa Etária**

- ☐ 18 - 22
- ☐ 23 - 29
- ☐ 30 - 39

BARREIRAS INVISÍVEIS



Tipo de Trabalho

- ☐ 1 - Presencial
- ☐ 2 - Híbrido
- ☐ 3 - Remoto

Gênero

- ☐ Feminino.
- ☐ Masculino



Quantidade

102



Faixa Etária

- ☐ 18 - 22
- ☐ 23 - 29
- ☐ 30 - 39

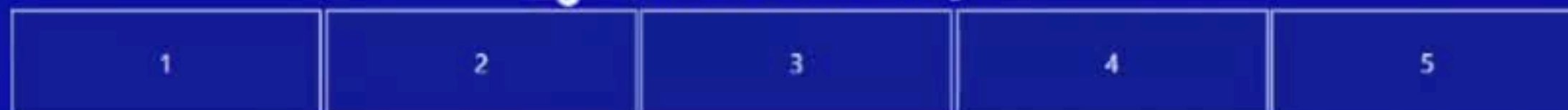
BARREIRAS INVISÍVEIS



Motivação no Trabalho



Nível de satisfação



Distribuição por Faixa Etária e Gênero

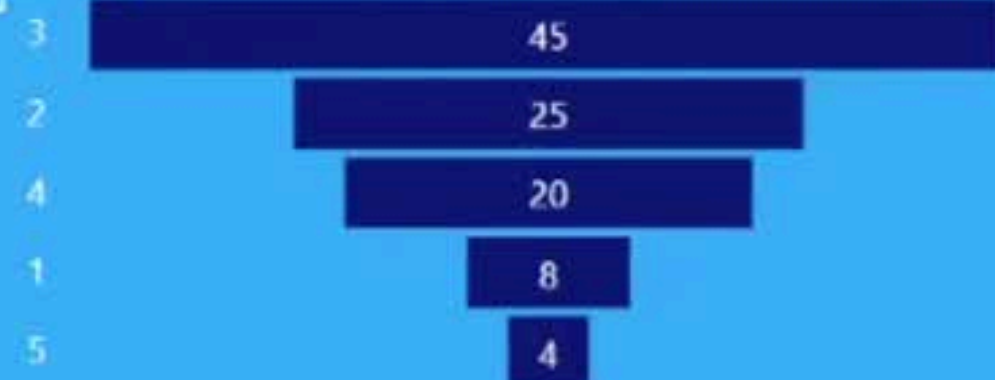
Feminino. Masculino



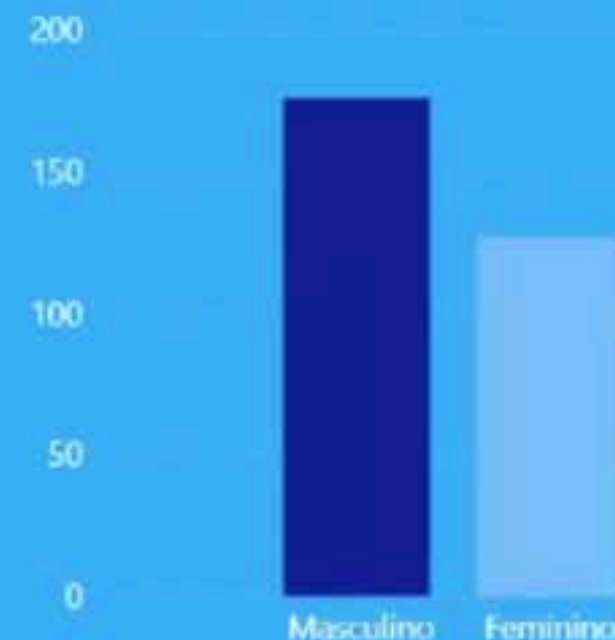
Horas Trabalhadas por Semana



Equilíbrio entre Vida Pessoal e Trabalho



Satisfação com o Trabalho



Conclusão

Impedimentos de um ambiente saudável

- Informações Pessoais
- Ambiente de Trabalho Tóxico
 - Falta de Flexibilidade
 - Falta de Reconhecimento
- Condições de Trabalho Perigosas

Diferença de Satisfação entre Gêneros



Contato

Email dos Desenvolvedores

jeancmacedo1@gmail.com

rafaelamello2404@gmail.com

ryanoliveiramen@gmail.com

sophiaboonen18@gmail.com



Obrigado pela atenção!