

Data Analytics

I ROBOT

2023



Descrição do Projeto

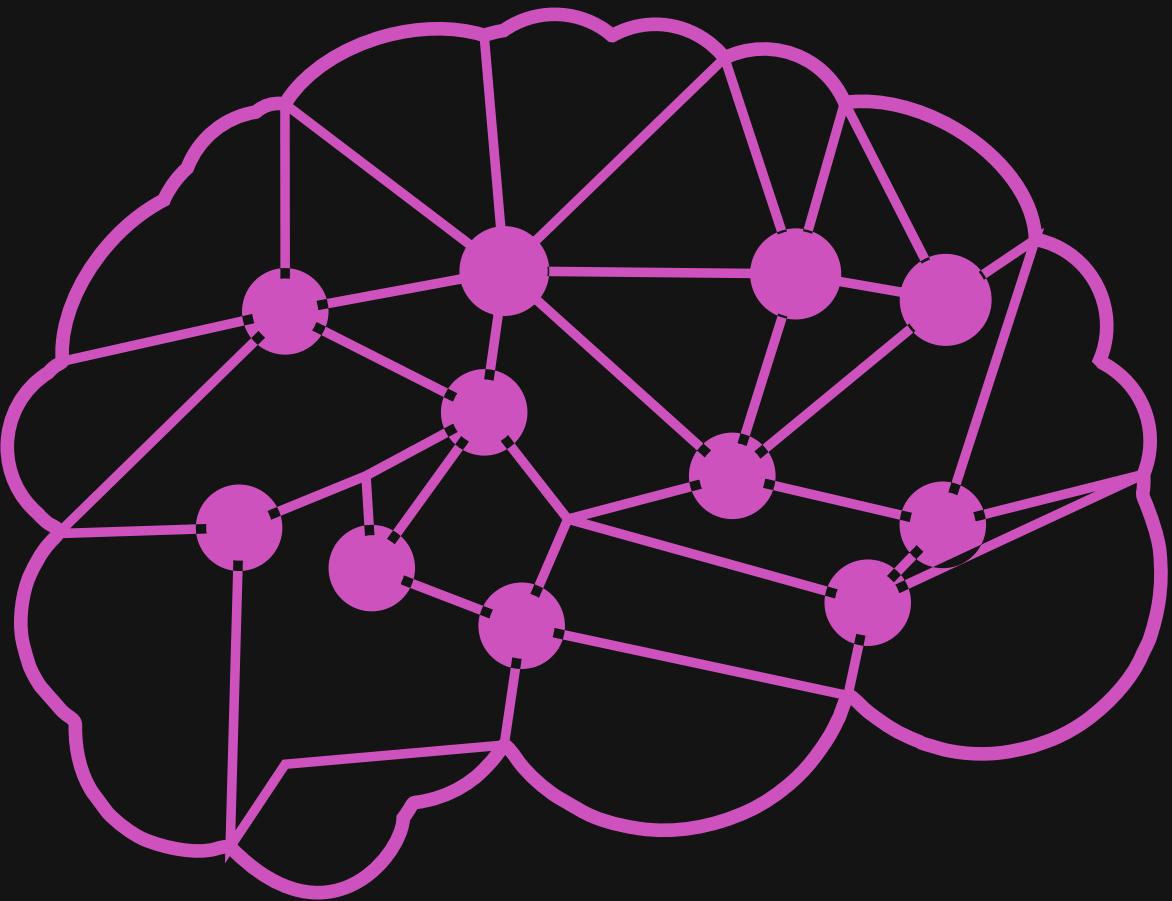
Este projeto envolveu a análise de uma pesquisa que coletou informações de participantes, incluindo idade, nível de educação, experiência, satisfação no trabalho e outros detalhes.

Objetivo da análise

O principal objetivo da análise foi extrair insights e padrões significativos dos dados para compreender melhor os participantes e os fatores que afetam a satisfação no trabalho.

Visão geral do processo de análise

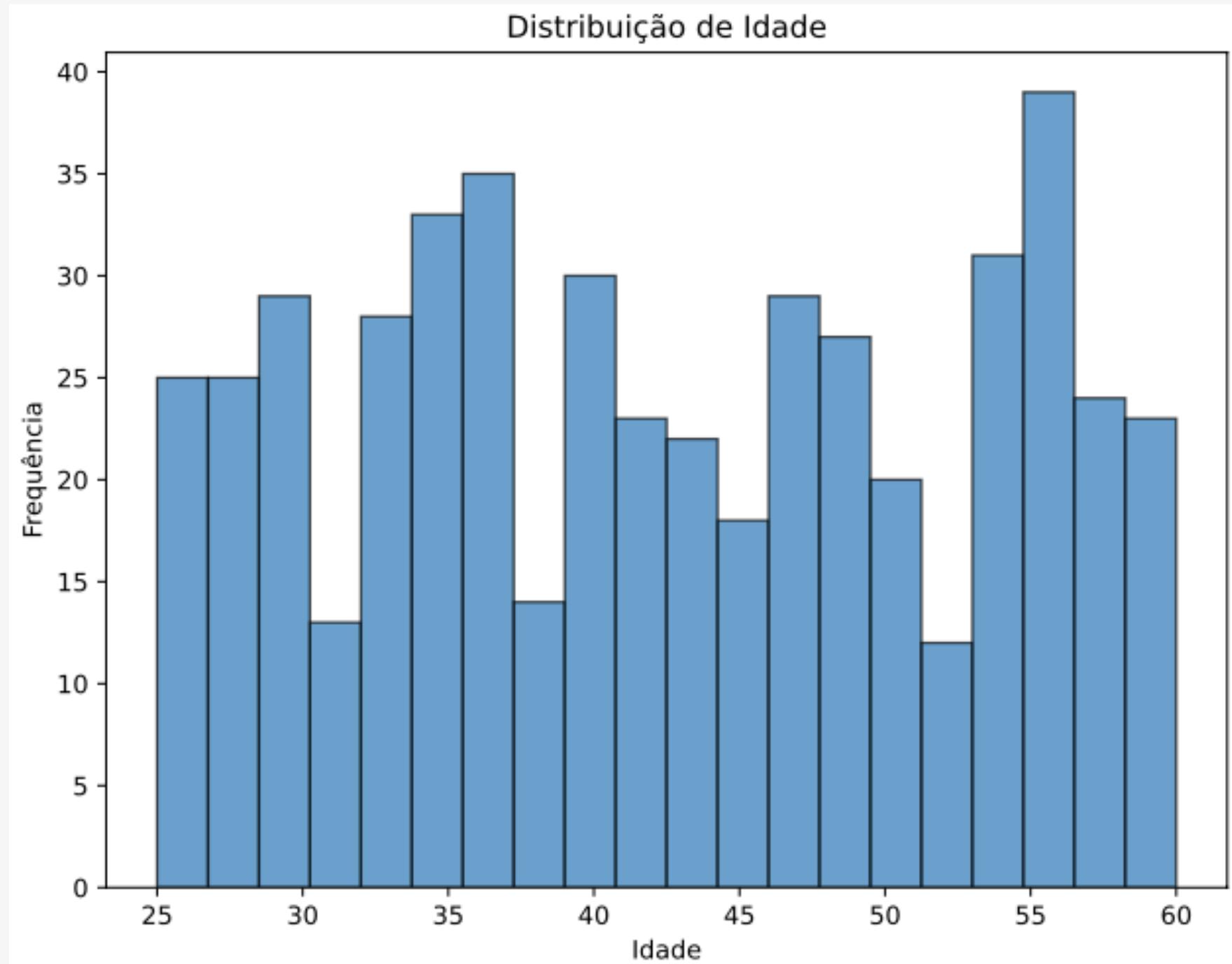
A análise foi realizada em etapas, incluindo a visualização da distribuição de idade, média salarial por nível de educação, correlação entre experiência e salário, entre outros.



Distribuição de Idade

A DISTRIBUIÇÃO DE IDADE É UM FATOR FUNDAMENTAL PARA ENTENDER A COMPOSIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS PARTICIPANTES DA PESQUISA. ELA FORNECE INFORMAÇÕES SOBRE A FAIXA ETÁRIA DOS RESPONDENTES.

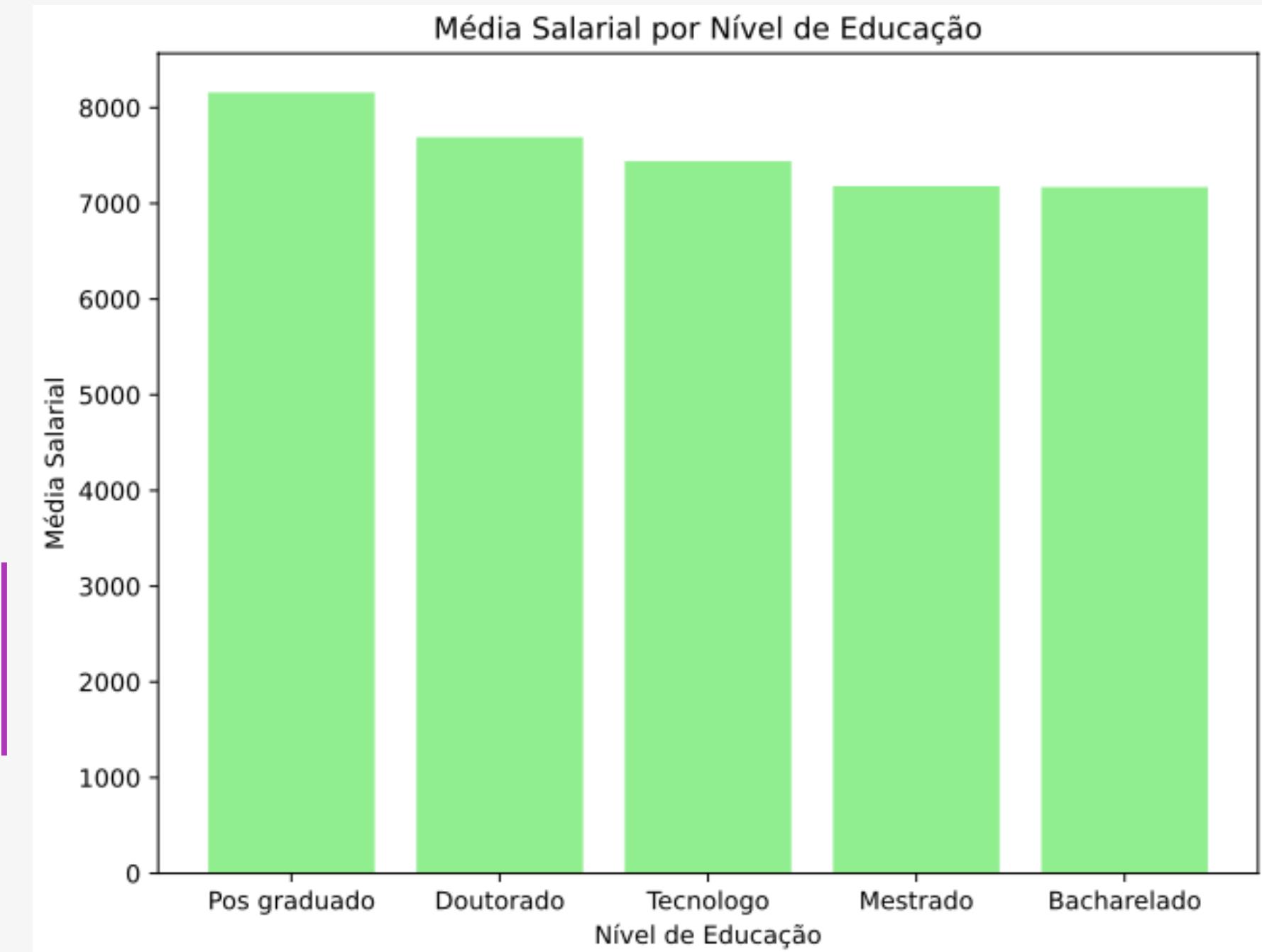
O GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DE IDADE REPRESENTA A FREQUÊNCIA DE PARTICIPANTES EM VÁRIAS FAIXAS ETÁRIAS, PERMITINDO UMA VISUALIZAÇÃO CLARA DA DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA.



Média Salarial por Nível de Educação

A MÉDIA SALARIAL POR NÍVEL DE EDUCAÇÃO É UMA MÉTRICA IMPORTANTE PARA AVALIAR COMO O NÍVEL EDUCACIONAL DOS PARTICIPANTES AFETA SEUS SALÁRIOS. A ANÁLISE REVELA SE HÁ UMA CORRELAÇÃO ENTRE A EDUCAÇÃO E OS GANHOS.

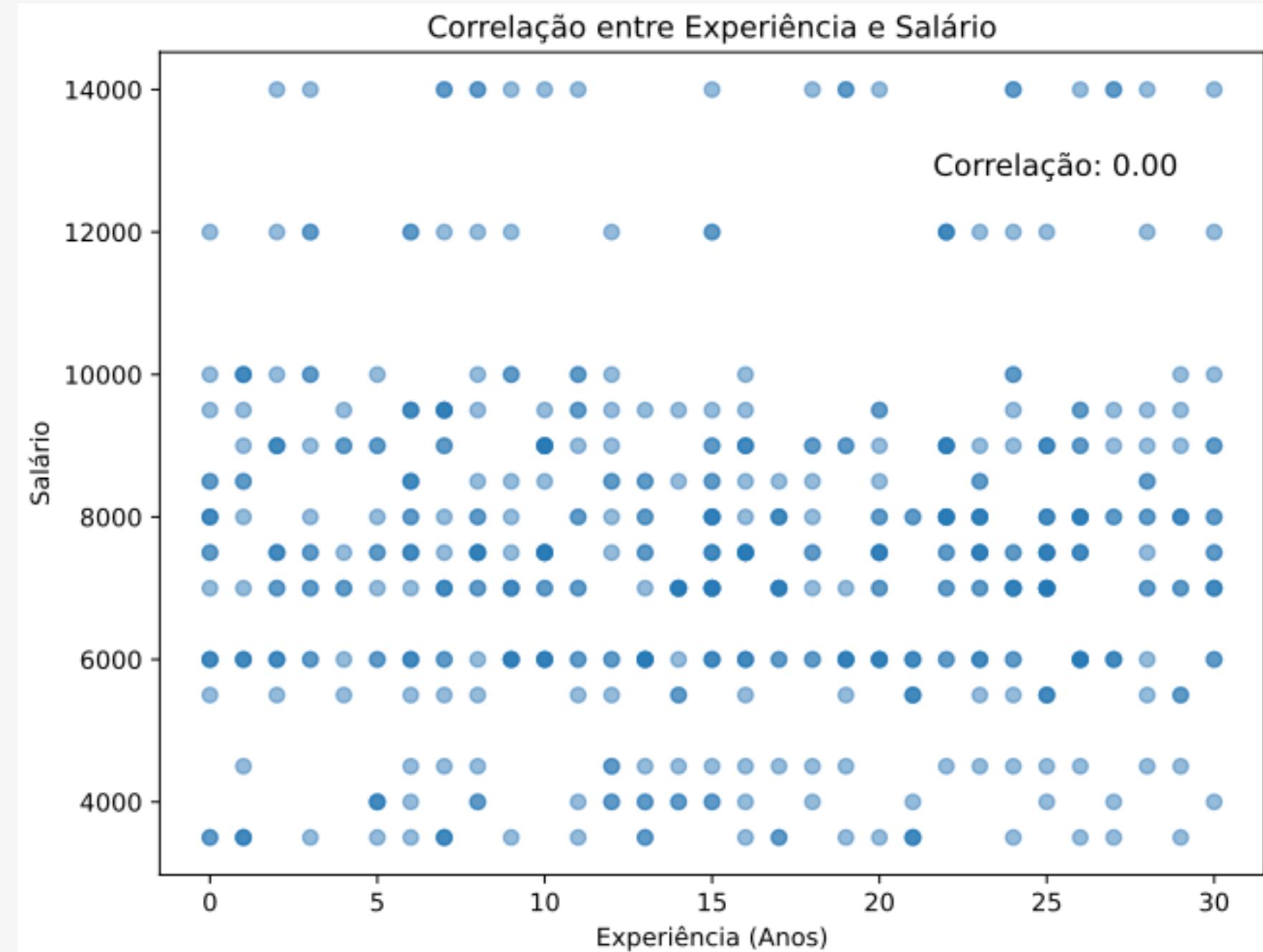
O GRÁFICO DE BARRAS APRESENTA A MÉDIA SALARIAL PARA DIFERENTES NÍVEIS DE EDUCAÇÃO, PERMITINDO COMPARAÇÕES E IDENTIFICAÇÃO DE TENDÊNCIAS.



Correlação entre Experiência e Salário

A CORRELAÇÃO ENTRE A EXPERIÊNCIA EM ANOS E O SALÁRIO É CRUCIAL PARA ENTENDER SE HÁ UMA RELAÇÃO LINEAR ENTRE ESSAS DUAS VARIÁVEIS. UMA CORRELAÇÃO POSITIVA INDICA QUE À MEDIDA QUE A EXPERIÊNCIA AUMENTA, OS SALÁRIOS TENDEM A AUMENTAR.

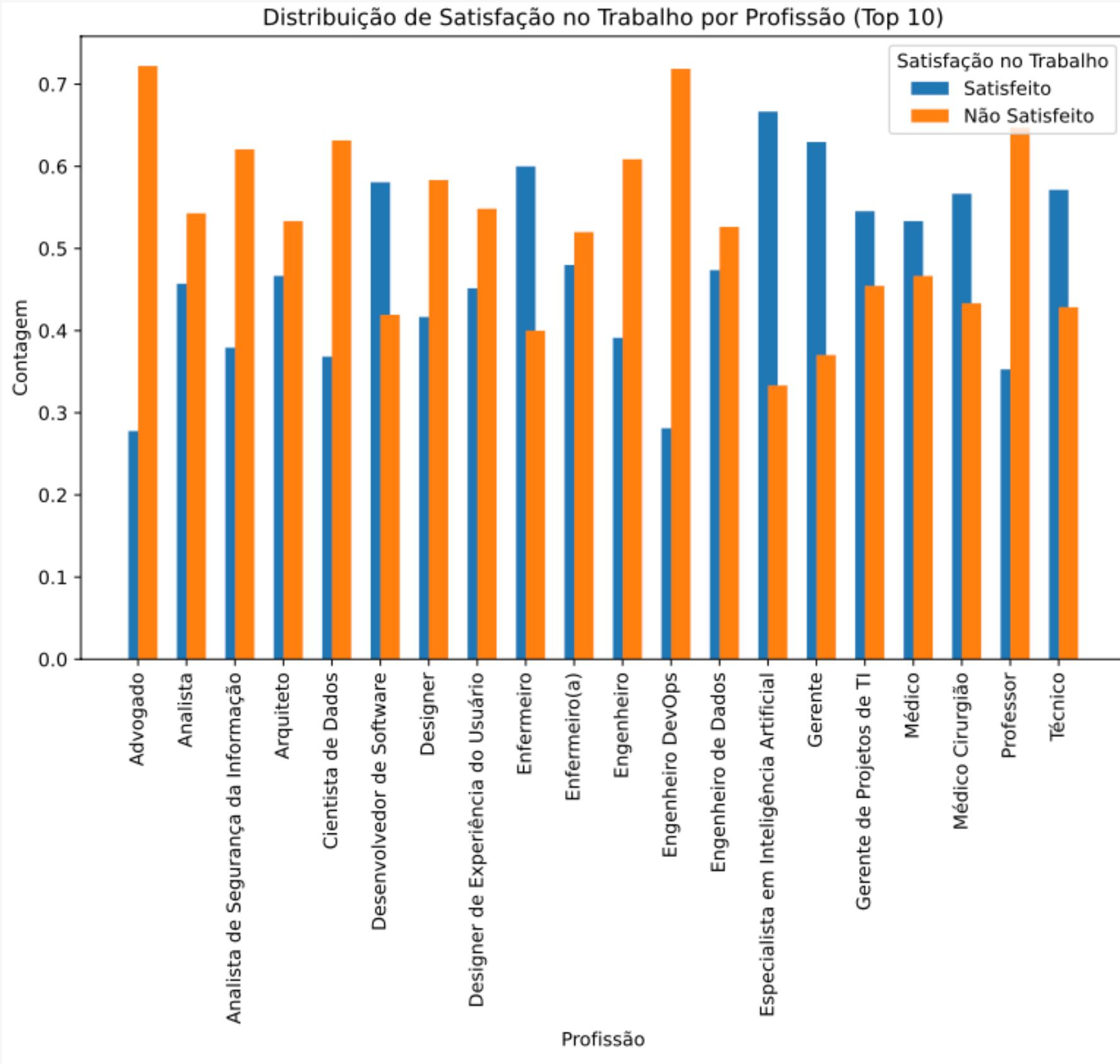
O GRÁFICO DE DISPERSÃO MOSTRA A RELAÇÃO ENTRE A EXPERIÊNCIA EM ANOS E O SALÁRIO DE CADA PARTICIPANTE, COM UMA LINHA DE REGRESSÃO QUE ILUSTRA A DIREÇÃO DA CORRELAÇÃO.



Distribuição de Satisfação no Trabalho por Profissão

A DISTRIBUIÇÃO DE SATISFAÇÃO NO TRABALHO POR PROFISSÃO DESTACA QUAIS PROFISSÕES TÊM MAIOR SATISFAÇÃO NO TRABALHO E QUAIS TÊM MENOR SATISFAÇÃO. ISSO É ÚTIL PARA IDENTIFICAR ÁREAS DE MELHORIA.

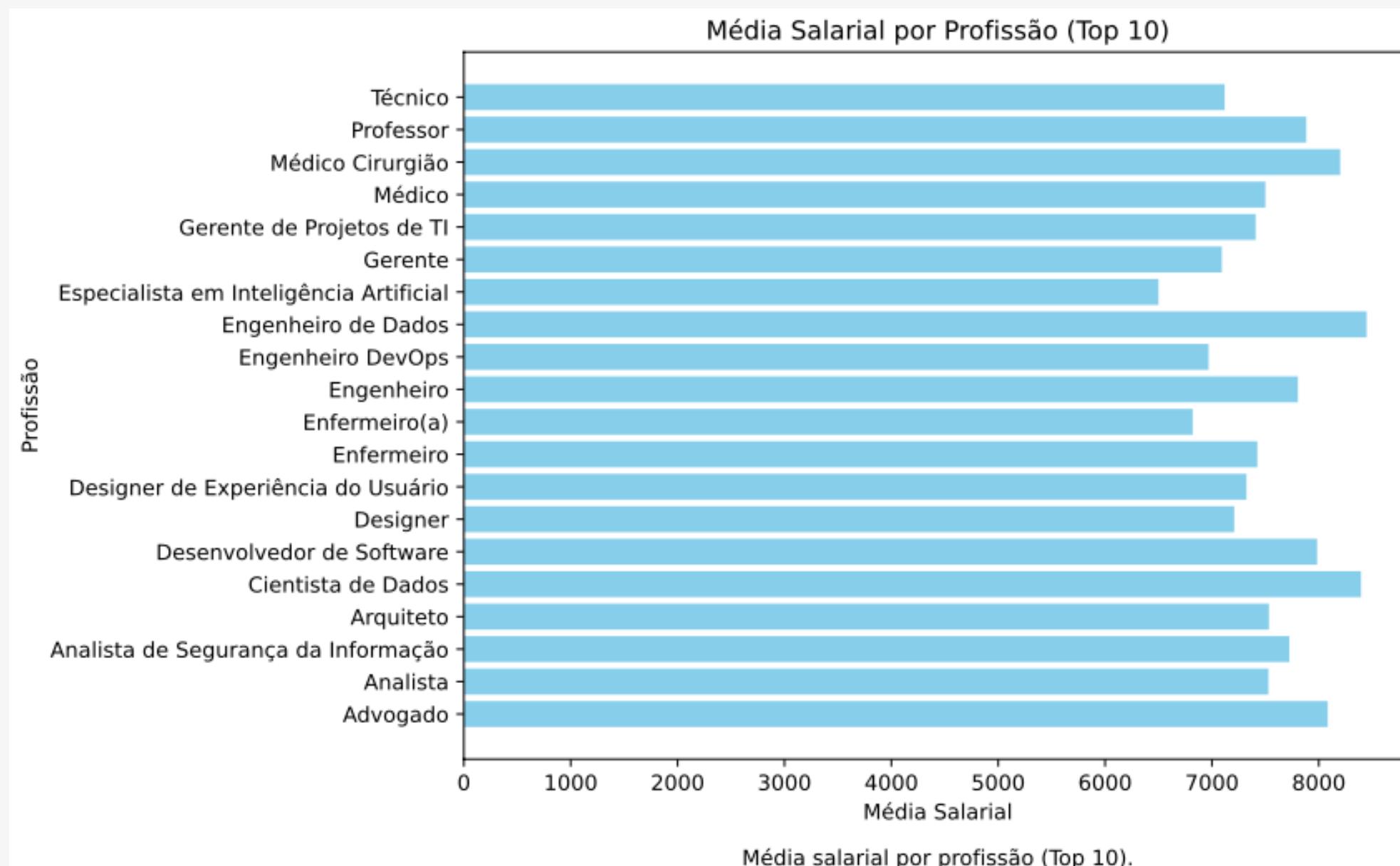
O GRÁFICO DE BARRAS COMPARA A SATISFAÇÃO NO TRABALHO DE DIFERENTES PROFISSÕES, DESTACANDO AS 10 PROFISSÕES COM OS MAIORES ÍNDICES DE SATISFAÇÃO.



Média Salarial por Profissão

A MÉDIA SALARIAL POR PROFISSÃO FORNECE INFORMAÇÕES SOBRE COMO OS SALÁRIOS VARIAM ENTRE DIFERENTES OCUPAÇÕES. ISSO PODE SER ÚTIL PARA FINS DE COMPARAÇÃO E AVALIAÇÃO DE REMUNERAÇÃO.

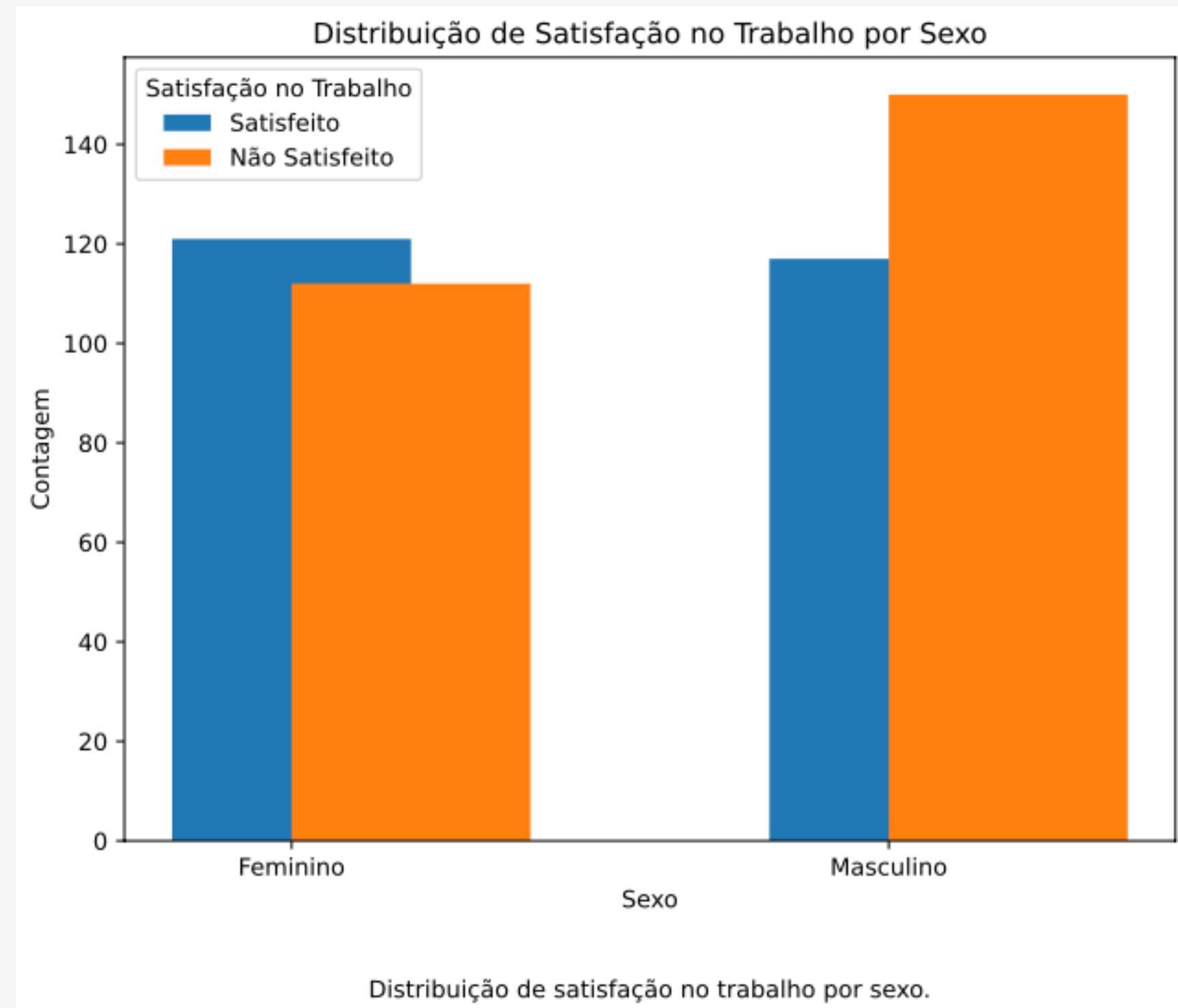
O GRÁFICO DE BARRAS HORIZONTAIS EXIBE A MÉDIA SALARIAL PARA AS 10 PRINCIPAIS PROFISSÕES, PERMITINDO UMA COMPARAÇÃO DIRETA.



Distribuição de Satisfação no Trabalho por Sexo

A DISTRIBUIÇÃO DE SATISFAÇÃO NO TRABALHO POR SEXO PERMITE AVALIAR A DIFERENÇA DE SATISFAÇÃO ENTRE HOMENS E MULHERES. ISSO É IMPORTANTE PARA ENTENDER AS DISPARIDADES DE GÊNERO.

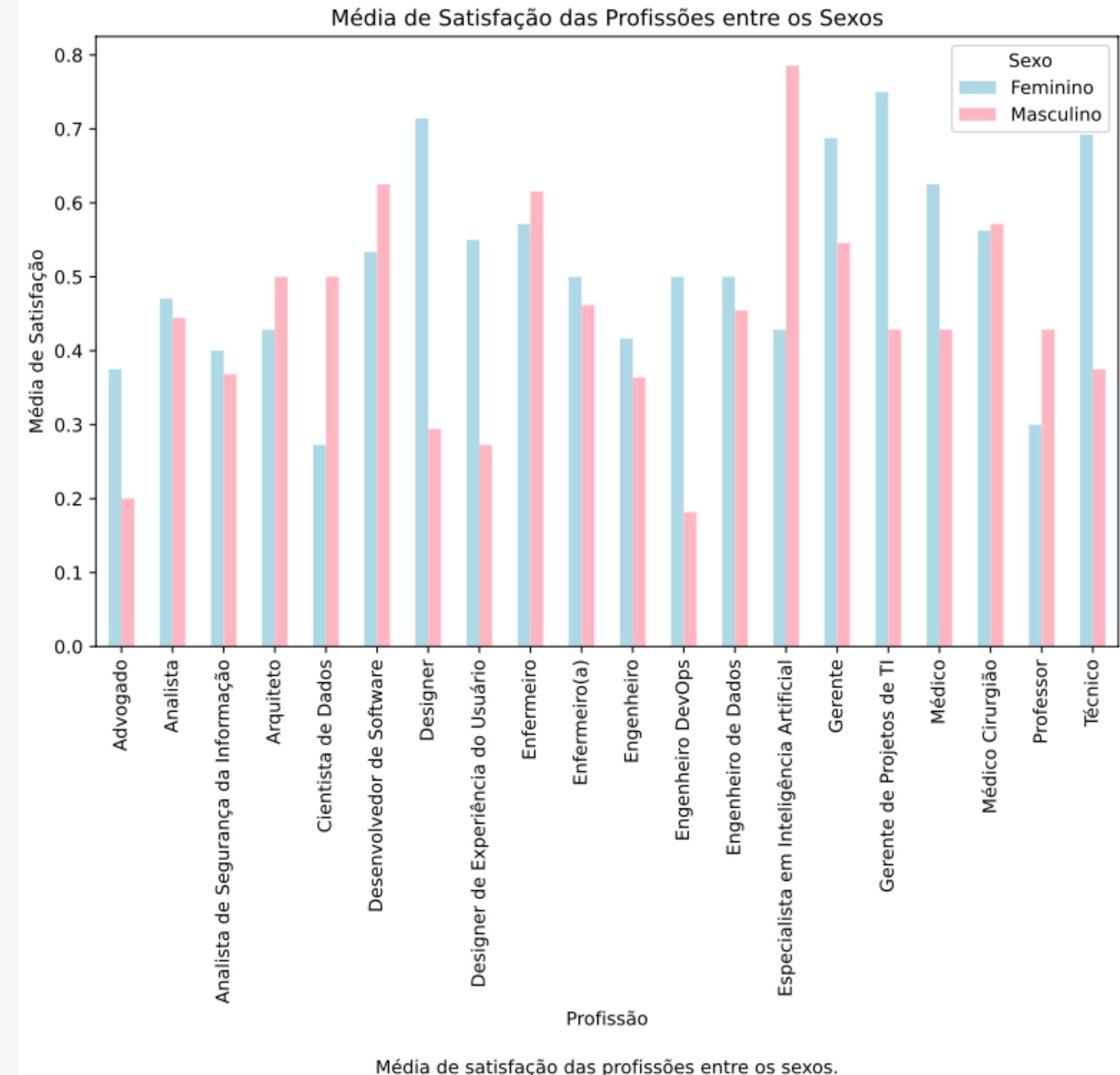
O GRÁFICO DE BARRAS EMPILHADAS MOSTRA A SATISFAÇÃO NO TRABALHO SEPARADA POR SEXO, DESTACANDO A DIFERENÇA ENTRE "SATISFEITO" E "NÃO SATISFEITO".



Média de Satisfação das Profissões entre os Sexos

A MÉDIA DE SATISFAÇÃO DAS PROFISSÕES ENTRE OS SEXOS DESTACA SE EXISTEM DIFERENÇAS SIGNIFICATIVAS NA SATISFAÇÃO NO TRABALHO ENTRE HOMENS E MULHERES EM DIFERENTES PROFISSÕES.

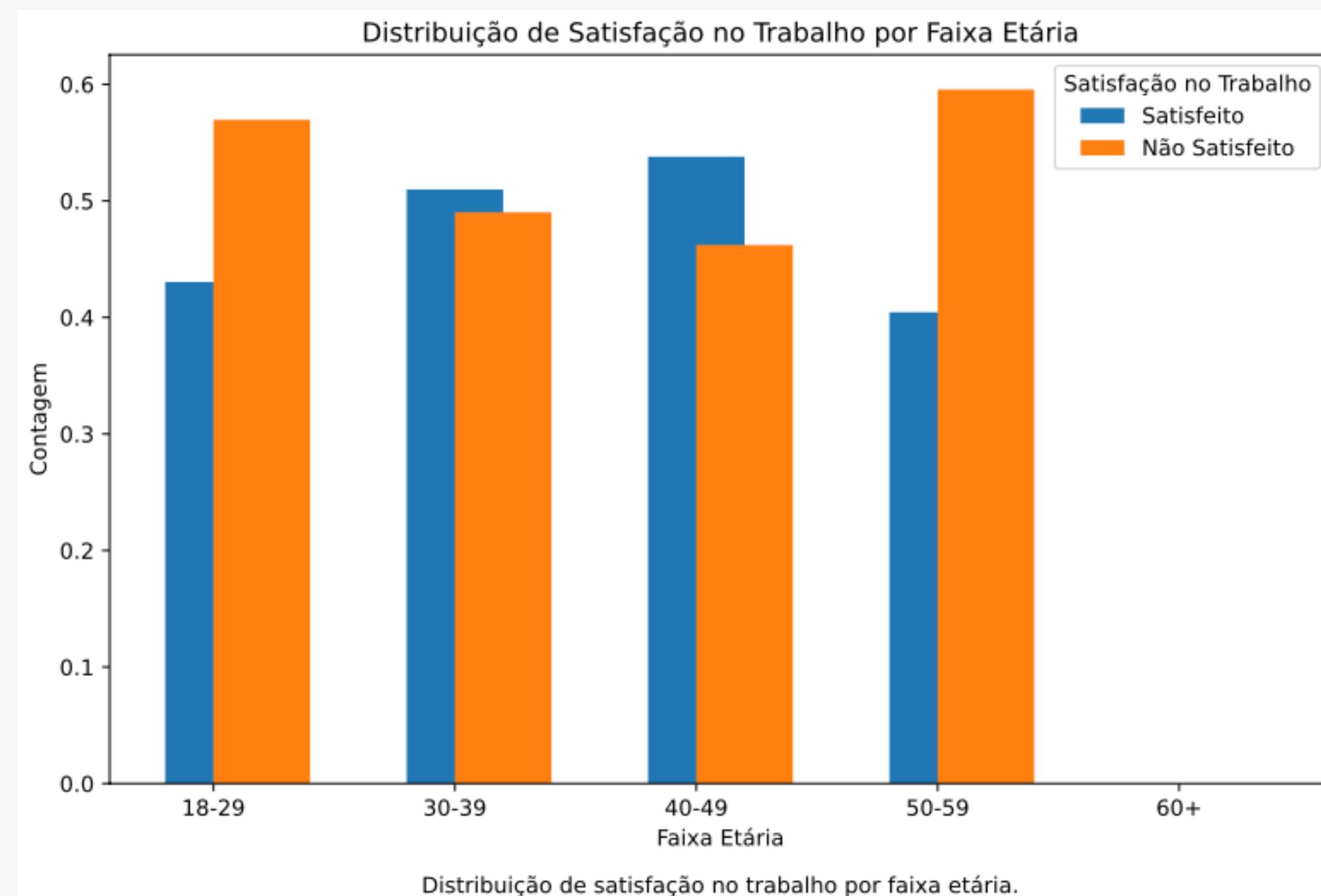
O GRÁFICO DE BARRAS EMPILHADAS COMPARA A MÉDIA DE SATISFAÇÃO ENTRE HOMENS E MULHERES PARA VÁRIAS PROFISSÕES.



Distribuição de Satisfação no Trabalho por Faixa Etária

A DISTRIBUIÇÃO DE SATISFAÇÃO NO TRABALHO POR FAIXA ETÁRIA AJUDA A ENTENDER SE A SATISFAÇÃO NO TRABALHO VARIA DE ACORDO COM A IDADE DOS PARTICIPANTES.

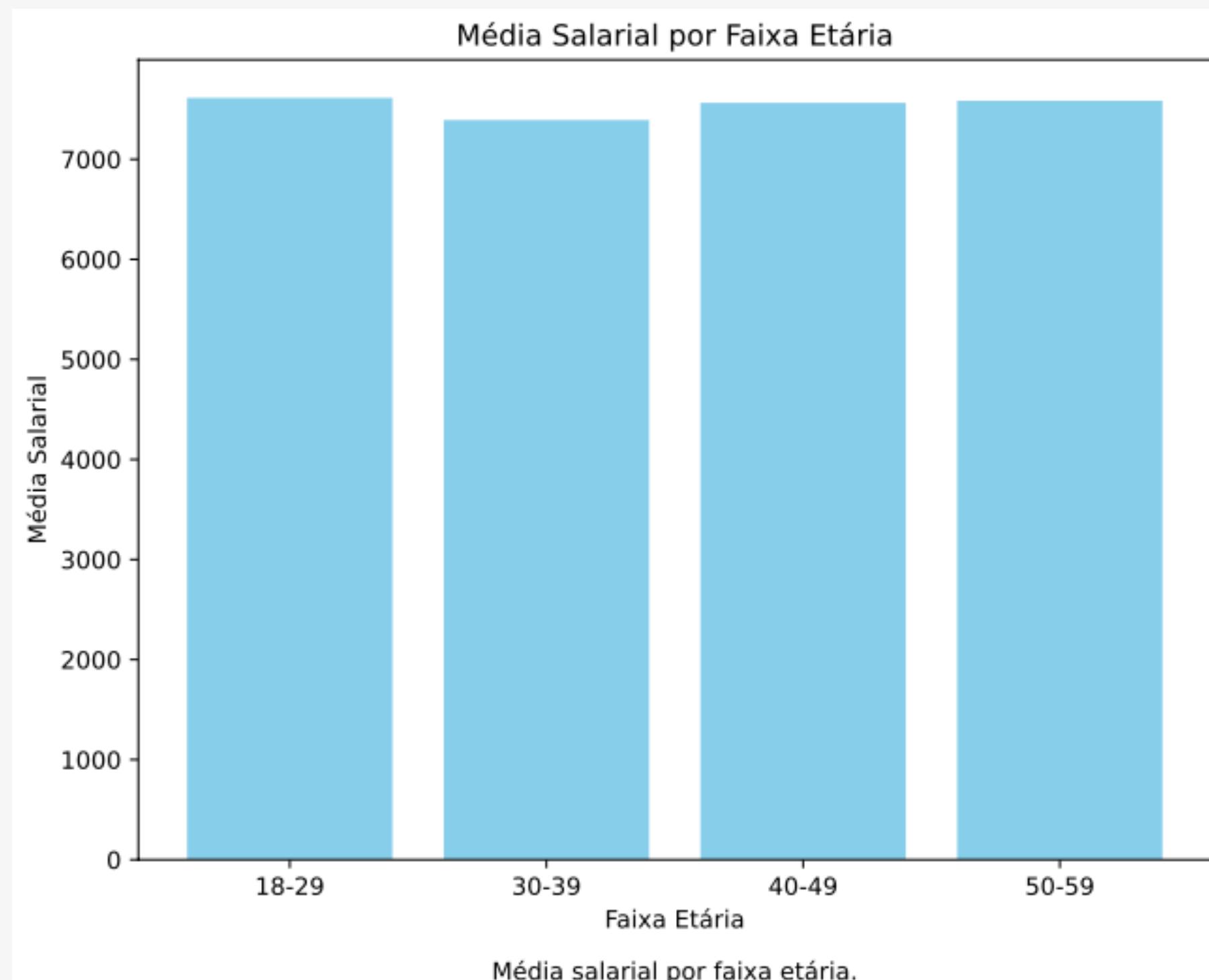
O GRÁFICO DE BARRAS EMPILHADAS MOSTRA A SATISFAÇÃO NO TRABALHO SEPARADA POR FAIXA ETÁRIA, DESTACANDO AS DIFERENÇAS NAS CATEGORIAS "SATISFEITO" E "NÃO SATISFEITO".



Média Salarial por Faixa Etária

A MÉDIA SALARIAL POR FAIXA ETÁRIA REVELA SE OS SALÁRIOS VARIAM SIGNIFICATIVAMENTE COM BASE NA IDADE DOS PARTICIPANTES.

O GRÁFICO DE BARRAS APRESENTA A MÉDIA SALARIAL PARA DIFERENTES FAIXAS ETÁRIAS, PERMITINDO ANÁLISES SOBRE O IMPACTO DA IDADE NOS GANHOS.



GIT HUB DO PROJETO

[HTTPS://GITHUB.COM/JOAOVICTOR1129/ANALISE_DE_DADOS](https://github.com/joaoevictor1129/ANALISE_DE_DADOS)

2023



Conclusão

Analisando a distribuição de satisfação no trabalho por profissão, identificamos um grupo de profissões que se destacam com altos níveis de satisfação no trabalho. Essas profissões representam oportunidades para compreender as melhores práticas de gerenciamento de funcionários e criar um ambiente de trabalho mais satisfatório.



obrigado!

TRANSFORMAMOS DADOS EM CONHECIMENTO, E
CONHECIMENTO EM AÇÕES QUE FAZEM A DIFERENÇA.