Centro Universitário Carlos Drummond de Andrade

Barbara de Souza Forte (201000960) Danilo Cassiano Dias (201000329) Eduardo Marcos dos Santos (201000006) Rodrigo Henrique de Souza (201000435) Wesley Brito Souza (192000961)

> Predição de Salário (Base Adult)

Centro Universitário Carlos Drummond de Andrade

Predição de Salário (Base Adult)

Relatório Técnico-Científico apresentado na disciplina de Projeto Integrador para o curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Centro Universitário Carlos Drummond de Andrade (UNIDRUMMOND).

> São Paulo – SP 2021

de SOUZA FORTE, Barbara; CASSIANO DIAS, Danilo; MARCOS dos SANTOS, Eduardo; HENRIQUE de SOUZA, Rodrigo; BRITO SOUZA, Wesley. **Predição de Salário.** 00f. Relatório Técnico-Científico. Análise e Desenvolvimento de Sistemas – **Centro Universitário Carlos Drummond de Andrade**. Tutor: Eduardo Palhares. Ponte Rasa, 2021.

RESUMO

Neste trabalho foi desenvolvido um código na linguagem de programação Python, onde foi utilizado a ferramenta Collab. Utilizamos a base de dados base Adult, do site da Kaggle que apresenta informações cadastrais como estado civil, gênero, região, raça, entre outros dados. O código desenvolvido tem como objetivo final demonstrar o resultado da análise, trazendo a quantidade de pessoas com renda superior ou inferior a \$50.000,00.

PALAVRAS-CHAVE: Dados, Informações. Análise.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	1
2. DESENVOLVIMENTO	
2.1 Problema e objetivos	
2.2. Justificativa	
2. 3. Fundamentação teórica	
2.4. Aplicação das disciplinas estudadas no Projeto Integrador	3
2.5. Metodologia	3
3. RESULTADOS	
3.1. Solução inicial	
3.2. Solução Final	
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS	5
REFERÊNCIAS	
ANEXOS	
APÊNDICES	
A nêndice A	ç

1. INTRODUÇÃO

Foram coletadas informações cadastrais sobre um grupo de pessoas dentro do Base Adult, utilizando algumas possíveis variáveis.

Iniciando pela variável de gênero, tornando possível analisar as diferenças salarias existente entre pessoas do sexo oposto.

A partir da análise do gênero foi possível considerar outras variáveis como cor, raça, região, entre outros dados.

Foi identificado que a variável raça pode influenciar nos resultados das diferenças salarias.

Com base nas variáveis citadas, foi identificado um grande problema, que é a diferença de renda entre determinados grupos, demonstrando a desigualdade social.

2. DESENVOLVIMENTO

2.1 Objetivos

Demonstrar o resultado da análise, trazendo a quantidade de pessoas com renda superior ou inferior a \$50.000,00.

• Levantamento dos dados a serem utilizados como base

2.2. Justificativa e delimitação do problema

O problema analisado é de suma importância para a sociedade em geral, pois a desigualdade social acarreta em diversas complicações educacionais, culturais que contribuem para o não desenvolvimento do indivíduo.

2. 3. Fundamentação teórica

Aulas e vídeos apresentados pelo professor Eduardo Palhares, que administra o curso de Estrutura de Dados.

Site de base de dados Kaggle.

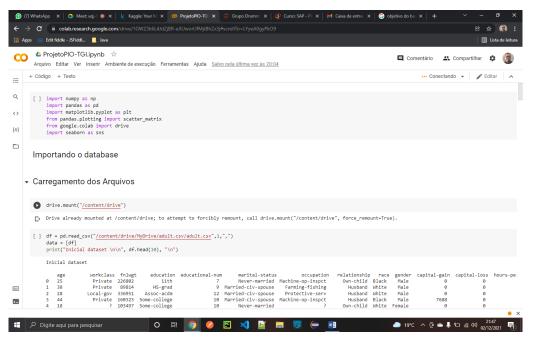
2.4. Aplicação das disciplinas estudadas no Projeto Integrador

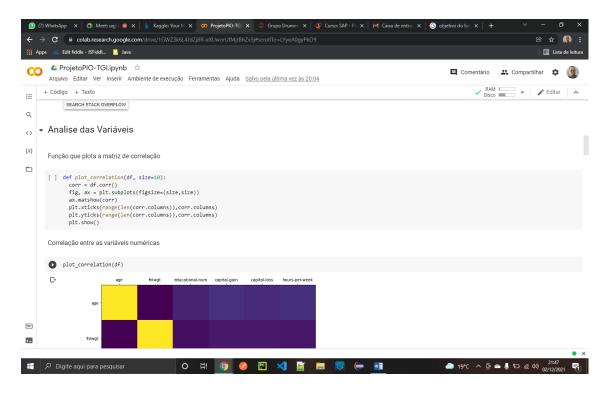
Para realização do projeto integrador foi utilizado os conteúdos disponibilizados pelo professor orientador do projeto, no YouTube, na SAP, como também nas aulas ministradas pelo professor.

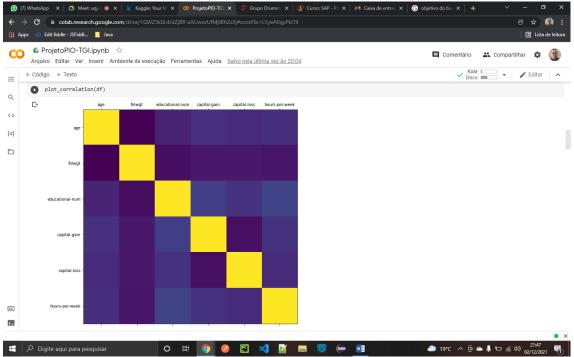
2.5. Metodologia

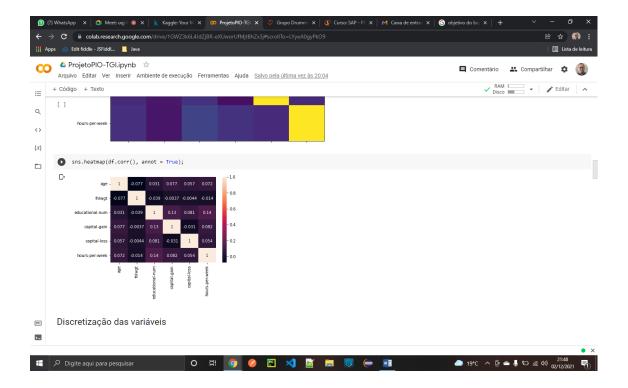
Para realização desse trabalho nos baseamos nos vídeos disponibilizados sobre a base Adult, utilizando a linguagem Python dentro do Google Collab para desenvolvimento do projeto integrador

3. RESULTADOS









4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O código foi desenvolvido com base no vídeo passado, porém foram encontrados alguns bugs no código e a necessária avaliação.

REFERÊNCIAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14724: Informação e documentação.

Trabalhos Acadêmicos - Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002. PALHARES, Eduardo. Predição de Salário - Base Adult. Youtube, 2021