

Projeto Aplicado I

Estudo sobre Doações de Alimentos

Título do trabalho

Análise das Doações de Alimentos Realizadas por Estabelecimentos Comerciais no Brasil

Membros do grupo:

Nome: André Dalle Vedove Canassa

TIA: 23021292

E-mail: andredvcanassa@gmail.com

Nome: Claudio Marcio da Silva Pereira

TIA: 23003855

E-mail: claudiomspereira15@gmail.com

Nome: Kaymmi Antunes Costa Silva

TIA: 23018690

E-mail: kaymmicosta@hotmail.com

Nome: Matheus Gomes

TIA: 22516220

E-mail: matheus.vinicius97@hotmail.com

Nome: Valdo Alvim da Rocha Junior

TIA: 23007796

E-mail: valdo.rocha@yahoo.com.br

Contexto do estudo: O desperdício de alimentos é um problema global que afeta tanto o meio ambiente quanto a segurança alimentar. No Brasil, estima-se que cerca de 40 mil toneladas de alimentos sejam desperdiçadas por dia, o que equivale a 15 bilhões de reais por ano. Uma forma de combater esse problema é incentivar as doações de alimentos por parte dos estabelecimentos comerciais que possuem excedentes ou produtos próximos ao vencimento. Essas doações podem beneficiar pessoas em situação de vulnerabilidade social, além de reduzir o impacto ambiental da produção e descarte de alimentos.

Cronograma:

DATA	Item	Item
08/08/2023	Terça-Feira	ES 19:30 as 20:30 1/2 - AULA 1
12/08/2023	Sábado	Registro do grupo no fórum
14/08/2023	Segunda-Feira	Realizada Reunião de Equipe nº1
15/08/2023	Terça-Feira	Pesquisas, estudos, avaliações para propor possibilidades de Assunto do PA
16/08/2023	Quarta-Feira	
17/08/2023	Quinta-Feira	
18/08/2023	Sexta-Feira	
21/08/2023	Segunda-Feira	Definir Assunto do PA
22/08/2023	Terça-Feira	ES 19:30 as 20:30 2/2 - AULA 1
28/08/2023	Segunda-Feira	ENTREGA
05/09/2023	Terça-Feira	ES 19:30 as 20:30 1/2 - AULA 2
19/09/2023	Terça-Feira	ES 19:30 as 20:30 2/2 - AULA 2
25/09/2023	Segunda-Feira	ENTREGA
10/10/2023	Terça-Feira	ES 19:30 as 20:30 1/2 - AULA 3
24/10/2023	Terça-Feira	ES 19:30 as 20:30 1/2 - AULA 3
30/10/2023	Segunda-Feira	ENTREGA
07/11/2023	Terça-Feira	ES 19:30 as 20:30 1/1 - AULA 4
20/11/2023	Segunda-Feira	ENTREGA

Referência: [Registros de Doações de Alimentos | Kaggle, acessado em](#)

Descrição da origem: O dataset "Registros de Doações de Alimentos" foi obtido a partir do site Kaggle, uma plataforma online que disponibiliza conjuntos de dados públicos para fins de análise e aprendizado de máquina. O dataset foi criado pelo usuário buzzlightyear64, que coletou e organizou os dados a partir de fontes confiáveis, como o Programa Mesa Brasil Sesc, o Banco de Alimentos e o Instituto Stop Hunger.

Descrição do dataset: O dataset contém oito (8) colunas com informações detalhadas sobre doações de alimentos realizadas por diferentes estabelecimentos comerciais. O

conjunto de dados abrange informações como o nome do estabelecimento comercial, o tipo de alimento doado, a data da doação, a data de validade do alimento, a quantidade doada, o valor calórico do alimento, o tipo de alimento (perecível ou não perecível) e os dias restantes até a data de validade.

Esses registros refletem uma variedade de estabelecimentos, incluindo supermercados conhecidos, como Walmart e Carrefour, e restaurantes renomados, como Fogo de Chão, D.O.M., Maní e Mocotó. Os alimentos doados também apresentam uma ampla gama de tipos, desde itens básicos da despensa, como arroz, feijão e macarrão, até pratos preparados, como frango assado, bife à parmegiana e pizzas.

Cada registro contém informações essenciais para acompanhar e gerenciar as doações de alimentos. A data da doação permite rastrear quando o alimento foi doado, enquanto a data de validade fornece informações importantes sobre a vida útil do produto. A quantidade doada indica a quantidade específica de cada alimento, permitindo uma melhor compreensão do volume de doações realizadas. Além disso, o valor calórico do alimento pode ser útil para avaliar o conteúdo nutricional das doações.

Uma informação relevante presente, no dataset é o tipo de alimento, que é classificado como perecível ou não perecível. Essa classificação é essencial para identificar alimentos que possuem uma vida útil limitada e precisam ser consumidos rapidamente, garantindo que não sejam desperdiçados. Os dias restantes até a data de validade fornecem uma medida clara da urgência em consumir determinados alimentos antes que eles expirem.