

# Descrição da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF)

## Introdução

A documentação a seguir descreve as características, significados e relações dos dados extraídos da pasta Microdados da POF( Pesquisa de Orçamentos Familiares) realizada pelo IBGE( Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). Para uma análise estatística mais aprofundada, acessar o Jupyter Notebook `analise_exploratoria`.

## Dados Fornecidos

### POF: Pesquisa de Orçamentos Familiares

A Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) é uma pesquisa realizada pelo IBGE com o objetivo de mensurar as estruturas de consumo, gastos, rendimentos e variação patrimonial das famílias. Além das informações diretamente associadas à estrutura orçamentária, várias características dos domicílios e das famílias são investigadas, incluindo a autoavaliação subjetiva sobre qualidade de vida. Mais informações sobre a POF estão disponíveis aqui.

- **Origem:** IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)  
<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/saude/24786-pesquisa-de-orcamentos-familiares-2.html?=&t=o-que-e>

## Estrutura dos Dados

A POF fornece uma ampla gama de informações, incluindo:

- **Microdados:** Esses arquivos contêm os dados brutos coletados durante a pesquisa, que podem ser utilizados para análises estatísticas e estudos relacionados aos orçamentos familiares.
- **Documentação:** A documentação fornece informações detalhadas sobre a metodologia da pesquisa, a estrutura dos dados, as variáveis incluídas e outras informações relevantes para ajudar os pesquisadores a compreender e utilizar os dados.

- **Memória de Cálculo:** A memória de cálculo contém informações sobre como os valores em algumas variáveis foram calculados a partir dos dados brutos. Isso é útil para entender como determinadas estatísticas ou índices foram obtidos.
- **Programas de Leitura:** Esses programas são ferramentas que auxiliam na leitura e no processamento dos dados da pesquisa. Eles são úteis para quem deseja importar os dados em programas estatísticos ou de análise de dados, como o R ou o SPSS.
- **Questionários:** Os questionários utilizados na pesquisa estão disponíveis e podem ser úteis para entender as perguntas feitas aos entrevistados e o formato das respostas.
- **Tradutores:** Este arquivo contém informações sobre a tradução das tabelas de variáveis da pesquisa. Pode ser útil para compreender os nomes e as categorias das variáveis nos dados.

## Dados em TXT

A pesquisa POF fornece uma série de arquivos em formato TXT, cada um com uma descrição específica. Abaixo estão os detalhes de cada arquivo:

### Aluguel\_Estimado

- **Descrição:** A tabela apresenta dados relacionados a domicílios e renda em várias unidades federativas do Brasil, incluindo informações como o número de domicílios, valores relacionados à renda, fatores de deflação e pesos associados a esses registros. Cada linha representa um domicílio específico e fornece detalhes sobre sua situação econômica.

### Caderneta\_Coletiva

- **Descrição:** A tabela fornece dados amostrais da pesquisa POF 2017-2018 no Brasil, com informações sobre despesas e aquisições de domicílios em diferentes unidades da federação. Os registros incluem detalhes como a unidade da federação, a situação do domicílio, valores de despesas, formas de aquisição e fatores de expansão, permitindo

análises estatísticas e estudos sobre o orçamento familiar e gastos domésticos em todo o país.

## Características\_Dieta

- Descrição: Os dados apresentados nesta tabela representam informações coletadas durante a Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) de 2017-2018 no Brasil. Cada linha corresponde a um domicílio específico e inclui detalhes como a localização geográfica (Unidade da Federação), o estrato da pesquisa, a situação do domicílio (urbano ou rural), códigos de identificação, hábitos alimentares, uso de suplementos, informações de saúde e renda. Esses dados fornecem uma visão abrangente das características e comportamentos das famílias brasileiras durante o período da pesquisa.

## Condições\_Vida

- Descrição: A tabela apresenta dados de quatro domicílios na pesquisa POF 2017-2018, realizada no Brasil. Ela inclui informações sobre as condições de vida, rendimentos familiares, avaliações do padrão de vida em várias áreas e preocupações com segurança alimentar. Além disso, os fatores de expansão são fornecidos para permitir a análise estatística e a obtenção de estimativas populacionais. Os dados são valiosos para entender as circunstâncias socioeconômicas e as necessidades das famílias na região de Rondônia.

## Consumo\_Alimentar

- Descrição: A tabela apresenta registros detalhados do consumo alimentar em um domicílio pelo Brasil, destacando informações como os tipos de alimentos, as quantidades consumidas, horários de consumo, códigos de preparação, valores nutricionais e dados socioeconômicos, como a renda total da unidade de consumo. Cada linha representa um alimento consumido, com detalhes sobre sua composição e a ocasião em que foi ingerido. Esses registros fornecem insights valiosos para análises nutricionais e estudos relacionados ao padrão de consumo alimentar em uma determinada região.

## Despesa\_Coletiva

- Descrição: A tabela apresenta registros de despesa coletiva da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) no Brasil. Cada registro descreve detalhes sobre a aquisição de produtos ou serviços, incluindo informações como o tipo de despesa, forma de aquisição, quantidade, valor em reais, e outros fatores relevantes. Além disso, os dados incluem informações sobre a correção inflacionária e fatores de expansão usados para calcular estimativas populacionais a partir dos dados da pesquisa. Esses registros fornecem uma visão detalhada das despesas e aquisições realizadas por unidades de consumo em domicílios durante o período da pesquisa.

## Despesa\_Individual

- Descrição: A tabela apresenta dados da variável "Despesa Individual" da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2017-2018. Essa variável contém informações sobre as despesas e aquisições individuais realizadas pelos domicílios pesquisados. Cada linha da tabela representa uma entrada específica de despesa ou aquisição, incluindo detalhes como localidade do domicílio, tipo de despesa, valor gasto, forma de aquisição, entre outros. Além disso, são fornecidos dados adicionais, como fatores de correção e expansão, rendimento bruto total mensal da unidade de consumo e códigos relacionados à viagem não rotineira. Essa tabela permite analisar os padrões de gastos e comportamentos de consumo dos domicílios durante o período da pesquisa.

## Domicílio

- Descrição: A tabela apresenta dados de domicílios coletados na pesquisa POF 2017-2018 no Brasil, fornecendo informações detalhadas sobre diversos aspectos, incluindo características da habitação (como tipo de domicílio, materiais de construção e abastecimento de água), dados demográficos (número de cômodos e uso de energia), aspectos sanitários, e situação de segurança alimentar. Cada linha representa um domicílio, com variáveis que descrevem sua estrutura, condições de vida e localização geográfica, permitindo uma análise abrangente das condições de vida em diferentes partes do país.

## Inventário

- Descrição: A tabela apresenta registros de inventário de bens duráveis da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2017-2018. Cada linha representa um item adquirido por uma unidade de consumo em um domicílio selecionado. As variáveis incluem informações como a unidade federativa, o tipo de situação do domicílio, o código da Unidade Primária de Amostragem (UPA), o número do domicílio e da unidade de

consumo, o tipo de bem durável adquirido, a quantidade, a forma e o estado da última aquisição, além dos fatores de expansão e a renda total do domicílio. Esses dados permitem analisar as características dos bens duráveis presentes nos domicílios e sua relação com a renda e outras variáveis socioeconômicas.

## Modarador\_Qualidade\_Vida

- Descrição: A tabela apresenta dados de uma pesquisa de despesas do consumidor, fornecendo informações sobre características demográficas e socioeconômicas dos domicílios participantes. Ela inclui variáveis relacionadas ao sexo, educação, ocupação, composição familiar, renda disponível per capita e pesos ponderados para representatividade da amostra.

## Morador

- Descrição: A tabela fornece informações sobre diferentes aspectos relacionados à educação e renda em um contexto familiar. Ela abrange o nível de instrução das pessoas, desde a falta de instrução até o ensino superior completo. Além disso, são apresentadas medidas de renda, incluindo a renda disponível familiar per capita, que representa a divisão da renda disponível da unidade de consumo pelo número de moradores. A tabela também fornece informações sobre a renda monetária e não monetária familiar per capita, bem como as deduções familiares per capita, que englobam pagamentos feitos pelas famílias em forma de impostos e outras deduções compulsórias.

## Outros\_Rendimentos

- Descrição: A tabela "Outros Rendimentos" da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2017-2018 contém informações detalhadas sobre os rendimentos recebidos por domicílios amostrados no estudo. Os registros incluem variáveis como a unidade da federação, o tipo de situação do domicílio, o código da unidade primária de amostragem, o número do domicílio, o número da unidade de consumo, o código do informante, o tipo de rendimento, o valor bruto do rendimento, a dedução aplicada, entre outros. Além disso, são fornecidos fatores de expansão e deflatores para ajustar os valores monetários.

## Rendimento\_Trabalho

- Descrição: A tabela apresenta dados de rendimentos do trabalho de unidades de consumo no Brasil, coletados durante a Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2017-2018. Ela fornece uma visão geral das características de emprego, renda e fatores de expansão dessas unidades de consumo, contribuindo para uma compreensão mais ampla do mercado de trabalho e das dinâmicas econômicas na região. Esses dados são fundamentais para análises socioeconômicas e políticas que visam entender e melhorar as condições de vida das famílias nesse estado brasileiro.

## Restrição\_Produtos\_Serviços\_Saúde

- Descrição: A tabela apresenta registros de domicílios no Brasil, coletando informações essenciais de uma pesquisa realizada em 2017-2018. Ela inclui detalhes como a situação do domicílio (urbano ou rural), o estrato de amostragem, números de sequência, fatores de expansão e dados de renda mensal da unidade de consumo. Além disso, são registrados códigos que descrevem o motivo principal das restrições à aquisição de produtos ou serviços de saúde. Esses dados são vitais para entender o comportamento financeiro relacionado à saúde, proporcionando insights valiosos para pesquisas e políticas públicas.

## Serviço não monetário\_POF2

- Descrição: A tabela apresenta dados da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2017-2018, oferecendo uma visão abrangente das despesas e aquisições não monetárias em domicílios. Ela fornece informações sobre diversos aspectos, como o tipo de despesa/aquisição, forma de aquisição, valores, fatores de expansão e outros detalhes relacionados aos gastos das unidades de consumo. Cada linha na tabela representa uma observação única, permitindo uma análise detalhada desses aspectos no contexto da pesquisa.

## Serviço não monetário\_POF4

- Descrição: A tabela apresenta registros de despesas e aquisições não monetárias em domicílios, coletados como parte da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2017-2018 no Brasil. Cada registro inclui informações detalhadas, como a localização do domicílio, detalhes sobre a despesa/aquisição, valores, informações do informante e fatores de expansão. Esses dados são essenciais para compreender os padrões de gastos e comportamentos econômicos das famílias, permitindo análises e estimativas relacionadas aos orçamentos familiares no país.

# Tabelas e Colunas

## Tabela: ALUGUEL\_ESTIMADO

- Coluna UF:
- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64

## Coluna: ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa: estratificações Geográfica e Estatística. No nível geográfico, a estratificação compreende: área urbana para o município da capital, resto da região metropolitana, resto da UF e área rural. A estratificação estatística foi realizada a partir das definições implementadas na Amostra Mestra, que utiliza informações da variável renda total do domicílio, obtida a partir dos dados do Censo 2010.
- Tipo: int64

## Coluna: TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64

## Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64

## Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64

### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64

### Coluna QUADRO:

- Descrição: Número do quadro no qual o item de despesa/aquisição foi registrado. Neste registro, o número do quadro é sempre igual a 0. O item Aluguel Estimado foi pesquisado no questionário POF 1, mas para facilitar a geração dos resultados da pesquisa recebeu o número de quadro igual a 0 e código 0000101.
- Tipo: int64

### Coluna V9001:

- Descrição: Código do tipo de despesa/aquisição. Neste registro, o código do item é sempre 0000101.
- Tipo: int64

### Coluna V9002:

- Descrição: Forma de Aquisição. Identifica a forma pela qual o tipo de produto ou serviço foi adquirido pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. No caso do Aluguel Estimado, a forma de Aquisição será sempre 11 – Outra.
- Tipo: int64

### Coluna V8000:

- Descrição: Valor em reais (R\$) do aluguel estimado informado pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Nos casos de valores ignorados (não determinados), este campo está preenchido com 9999999.99.
- Tipo: float64



### Coluna V9010:

- Descrição: Último mês que a respectiva despesa/aquisição foi realizada pela unidade de consumo, no período de referência da pesquisa. No caso do Aluguel Estimado é equivalente ao mês anterior à data de abertura da pesquisa.
- Tipo: int64

### Coluna V9011:

- Descrição: Número de meses que a despesa/aquisição foi realizada pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. No caso do Aluguel Estimado é equivalente ao número de meses de existência da Unidade de Consumo. Para as UC's como menos de 1 mês de existência, este quesito está preenchido com 0. Neste registro, considerar também este quesito para anualizar os valores de alugueis estimados.
- Tipo: int64

### Coluna DEFLATOR:

- Descrição: Fator de multiplicação que resulta do método utilizado para o tratamento do efeito inflacionário sobre os valores monetário e não monetário correntes das aquisições de bens e serviços, bem como dos rendimentos.
- Tipo: float64

### Coluna V8000\_DEFLA:

- Descrição: Valor do aluguel estimado deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito "V8000" multiplicado pelo "DEFLATOR". Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de despesas.
- Tipo: float64

### Coluna COD\_INPUT\_VALOR:

- Descrição: Indica se o valor do aluguel estimado foi imputado.
- Tipo: int64

### Coluna FATOR\_ANUALIZACAO:

- Descrição: Identifica o número utilizado para anualizar o aluguel estimado, em função do período de referência definido para coleta. Neste registro, o fator utilizado é sempre igual a 1.
- Tipo: int64

### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem). A cada domicílio corresponde um fator de expansão, o qual é também atribuído para as unidades de consumo do respectivo domicílio.
- Tipo: float64

### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA (unidade primária de amostragem) da amostra selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no Domicílio. Nesta pesquisa, os domicílios pertencentes à uma mesma UPA têm o mesmo fator de expansão ajustado (peso final). Este fator deve ser utilizado para efeito do cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.
- Tipo: float64

### Coluna RENDA\_TOTAL:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, do rendimento bruto total mensal da Unidade de Consum
- Tipo: int64

## Análise Estatística Geral:

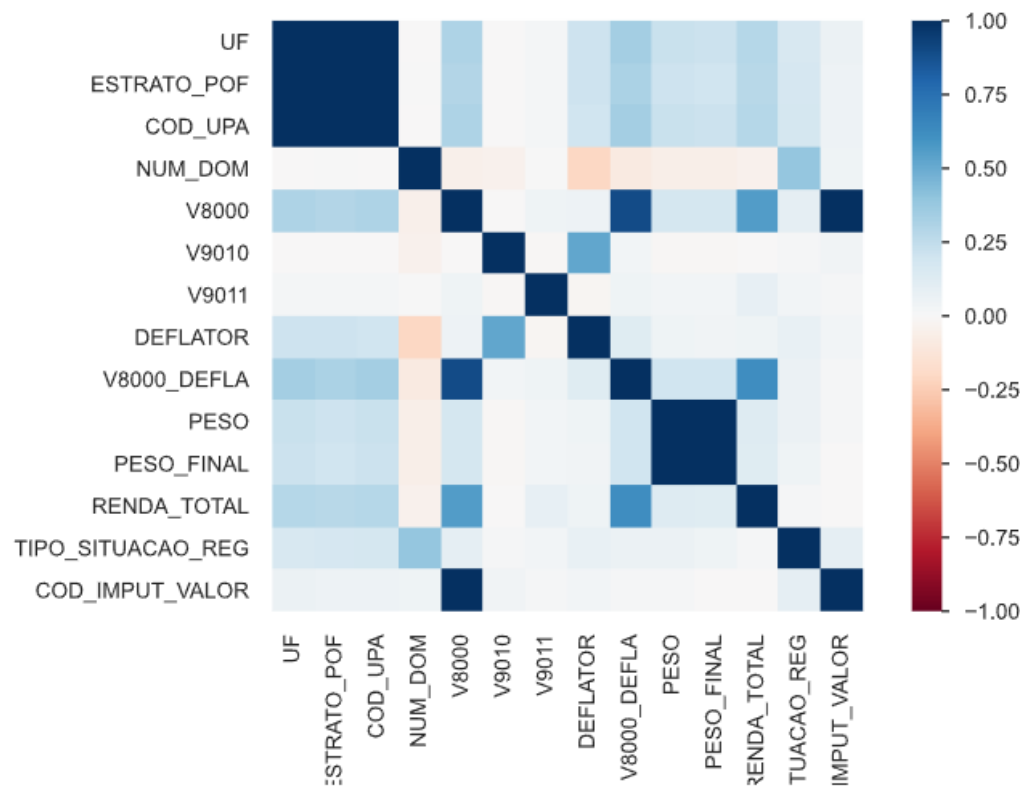
## Dataset statistics

Number of variables	19
Number of observations	48935
Missing cells	0
Missing cells (%)	0.0%
Duplicate rows	0
Duplicate rows (%)	0.0%
Total size in memory	7.1 MiB
Average record size in memory	152.0 B

## Variable types

Numeric	12
Categorical	7

**Matriz de correlação:**



## Tabela: CADERNETA COLETIVA

### Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64

### Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa: estratificações Geográfica e Estatística. No nível geográfico, a estratificação compreende: área urbana para o município da capital, resto da região metropolitana, resto da UF e área rural. A estratificação estatística foi realizada a partir das definições implementadas na Amostra Mestra, que utiliza informações da variável renda total do domicílio, obtida a partir dos dados do Censo 2010.
- Tipo: int64

### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64

### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64

### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64

### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64

### Coluna QUADRO:

- Descrição: Número do quadro que o item de despesa/aquisição foi registrado. Neste registro, o número do quadro varia de 63 a 69.
- Tipo: int64

### Coluna SEQ:

- Descrição: Número sequencial da linha registrada dentro do quadro. Neste registro, para identificar uma linha, utilizar a chave: COD\_UPA + NUM\_DOM + NUM\_UC + QUADRO + SEQ.
- Tipo: int64

### Coluna V9001:

- Descrição: Código do tipo de despesa/aquisição.
- Tipo: int64

### Coluna V9002:

- Descrição: Forma de Aquisição. Identifica a forma pela qual o tipo de produto ou serviço foi adquirido pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa.
- Tipo: int64

### Coluna V8000:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, da despesa/aquisição realizada pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Nos casos de valores ignorados (não determinados), este campo está preenchido com 9999999.99.
- Tipo: float64

### Coluna DEFLATOR:

- Descrição: Fator de multiplicação que resulta do método utilizado para o tratamento do efeito inflacionário sobre os valores monetário e não monetário correntes das aquisições de bens e serviços, bem como dos rendimentos. Valores oriundos de imputação de quadros não apresentam deflatores, pois este processo já utiliza os valores corrigidos.
- Tipo: float64

### Coluna V8000\_DEFLA:

- Descrição: Valor da despesa/aquisição deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito “V8000” multiplicado pelo “DEFLATOR”. Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de despesas.
- Tipo: float64

### Coluna COD\_IMPUT\_VALOR:

- Descrição: Indica se o valor da despesa/aquisição foi imputado.
- Tipo: int64

### Coluna FATOR\_ANUALIZACAO:

- Descrição: Identifica o número utilizado para anualizar as despesas/aquisições, em função do período de referência definido para coleta. Neste registro, o fator utilizado é sempre igual a 52.
- Tipo: int64

### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem). A cada domicílio corresponde um fator de expansão, o qual é também atribuído para as unidades de consumo do respectivo domicílio.
- Tipo: float64

### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA (unidade primária de amostragem) da amostra selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no Domicílio. Nesta pesquisa, os domicílios pertencentes à uma mesma UPA têm o mesmo fator de expansão ajustado (peso final). Este fator deve ser utilizado para efeito do cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.
- Tipo: float64

### Coluna RENDA\_TOTAL:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, do rendimento bruto total mensal da Unidade de Consumo.
- Tipo: float64

### Coluna V9005:

- Descrição: Quantidade do produto adquirido. Aplicável apenas para Alimentos e Bebidas.
- Tipo: float64

### Coluna V9007:

- Descrição: Código da Unidade de Medida pela qual o produto foi adquirido. Aplicável apenas para Alimentos e Bebidas.
- Tipo: float64

#### Coluna V9009:

- Descrição: Código do Peso ou Volume referente à Unidade de Medida pela qual o produto foi adquirido. Aplicável apenas para Alimentos e Bebidas.
- Tipo: float64

#### Coluna QTD\_FINAL:

- Descrição: Quantidade final em Kilogramas
- Tipo: int64



Análise descritiva geral:

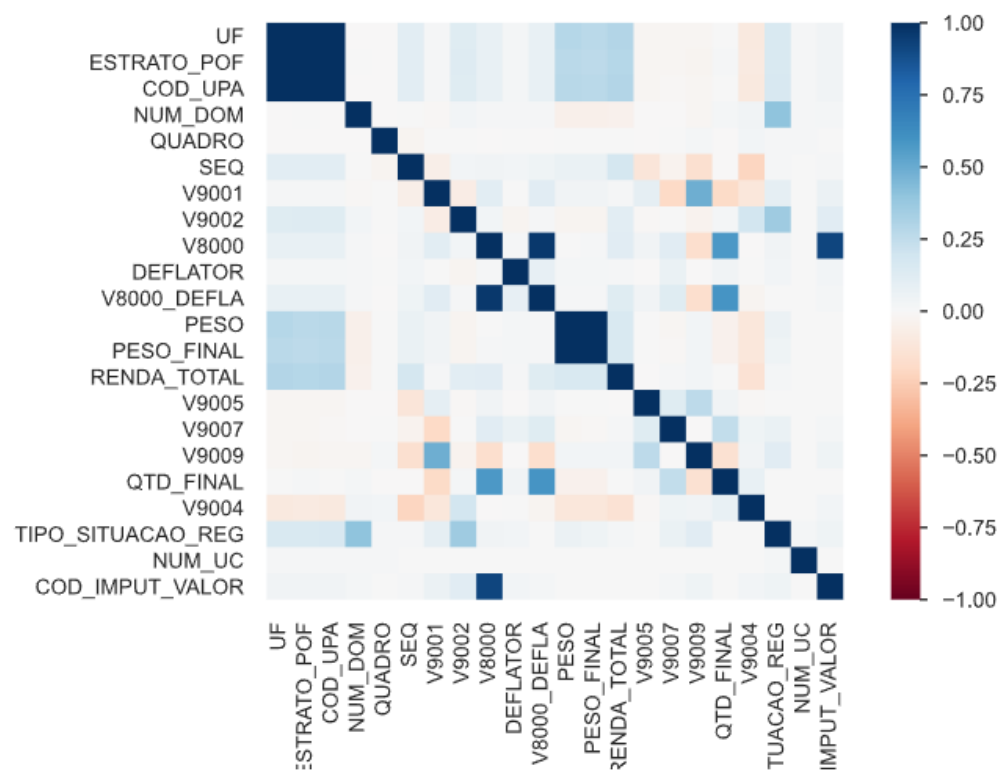
Dataset statistics

Number of variables	23
Number of observations	789995
Missing cells	764057
Missing cells (%)	4.2%
Duplicate rows	0
Duplicate rows (%)	0.0%
Total size in memory	138.6 MiB
Average record size in memory	184.0 B

Variable types

Numeric	19
Categorical	4

Matriz de correlação:



## Tabela: CARACTERÍSTICA\_DIETA

### Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64

### Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa: estratificações Geográfica e Estatística. No nível geográfico, a estratificação compreende: área urbana para o município da capital, resto da região metropolitana, resto da UF e área rural. A estratificação estatística foi realizada a partir das definições implementadas na Amostra Mestra, que utiliza informações da variável renda total do domicílio, obtida a partir dos dados do Censo 2010.
- Tipo: int64

### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64

### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64

### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64

### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64

### Coluna COD\_INFORMANTE:

- Descrição: Número de ordem atribuído ao informante, que é utilizado para identificá-lo em todos questionários.
- Tipo: int64

### Coluna V7101:

- Descrição: \_ utiliza com frequência.
- Tipo: int64

### Coluna V7102:

- Descrição: tem o hábito de adicionar sal ao prato de comida?
- Tipo: int64

### Coluna V71031:

- Descrição: utilizou nos últimos 30 dias multivitaminas, complexo multivitamínico.
- Tipo: int64

### Coluna V71032:

- Descrição: utilizou nos últimos 30 dias ferro, sulfato ferroso.
- Tipo: int64

#### Coluna V71033:

- Descrição: utilizou nos últimos 30 dias vitaminas do complexo B.
- Tipo: int64

#### Coluna V71034:

- Descrição: utilizou nos últimos 30 dias vitamina C.
- Tipo: int64

#### Coluna V71035:

- Descrição: utilizou nos últimos 30 dias ômega 3, óleo de peixe.
- Tipo: int64

#### Coluna V71036:

- Descrição: utilizou nos últimos 30 dias cálcio, cálcio com vitamina.
- Tipo: int64

#### Coluna V71037:

- Descrição: utilizou nos últimos 30 dias proteína, creatina, outro suplemento para atleta.
- Tipo: int64

#### Coluna V71038:

- Descrição: utilizou nos últimos 30 dias outros suplementos.
- Tipo: int64

#### Coluna V7104:

- Descrição: faz alguma dieta?
- Tipo: int64

#### Coluna V71051:

- Descrição: Dieta para emagrecer.
- Tipo: float64

#### Coluna V71052:

- Descrição: Dieta para pressão alta.
- Tipo: float64

#### Coluna V71053:

- Descrição: Dieta para colesterol.
- Tipo: float64

#### Coluna V71054:

- Descrição: Dieta para diabetes.
- Tipo: float64

#### Coluna V71055:

- Descrição: Dieta para doença do coração.
- Tipo: float64

#### Coluna V71056:

- Descrição: Dieta para outra necessidade.
- Tipo: float64

Coluna V71A01:

- Descrição: está grávida?
- Tipo: float64

Coluna V71A02:

- Descrição: está amamentando?
- Tipo: float64

Coluna V72C01:

- Descrição: Sabe seu peso em quilogramas?

Análise descritiva geral:

Dataset statistics

Number of variables	31
Number of observations	46164
Missing cells	281054
Missing cells (%)	19.6%
Duplicate rows	0
Duplicate rows (%)	0.0%
Total size in memory	10.9 MiB
Average record size in memory	248.0 B

Variable types

Numeric	10
Categorical	21

Matriz de correlação:

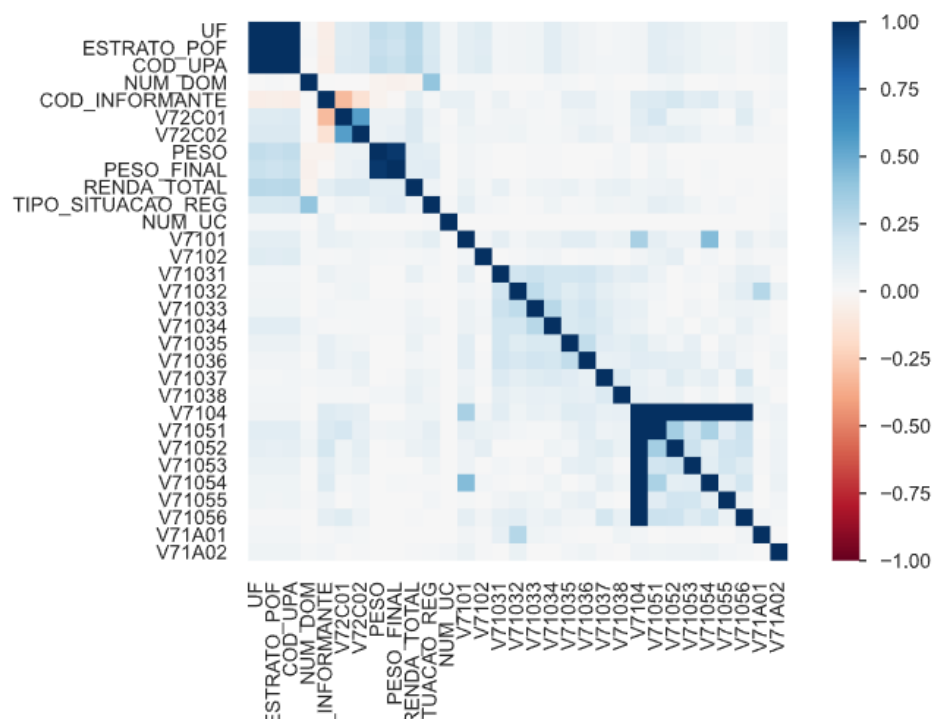


Tabela: CONDIÇÕES DE VIDA

Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64

Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa: estratificações Geográfica e Estatística. No nível geográfico, a estratificação compreende: área urbana para o município da capital, resto da região metropolitana, resto da UF e área rural. A estratificação estatística foi realizada a partir das definições implementadas na Amostra Mestra, que utiliza informações da variável renda total do domicílio, obtida a partir dos dados do Censo 2010.
- Tipo: int64

#### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64

#### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64

#### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64

#### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64

#### Coluna COD\_INFORMANTE:

- Descrição: Número de ordem atribuído ao informante, que é utilizado para identificá-lo em todos questionários.
- Tipo: int64



#### Coluna V6101:

- Descrição: Na sua opinião, o rendimento total da sua família permite que você(s) leve(m) a vida até o fim do mês com.
- Tipo: int64

#### Coluna V6102:

- Descrição: Levando em conta a situação atual da sua família, qual seria o rendimento mensal familiar mínimo necessário para chegar até o final do mês? Obs: rendimento em reais (R\$).
- Tipo: int64

#### Coluna V6103:

- Descrição: Levando em conta a situação atual da sua família, qual seria o valor mensal mínimo necessário para cobrir os gastos com alimentação de toda sua família? Obs: valor em reais (R\$).
- Tipo: int64

#### Coluna V61041:

- Descrição: Como avalia o padrão de vida da sua família em relação a alimentação?
- Tipo: int64

#### Coluna V61042:

- Descrição: Como avalia o padrão de vida da sua família em relação a moradia?
- Tipo: int64

#### Coluna V61043:

- Descrição: Como avalia o padrão de vida da sua família em relação a vestuário?
- Tipo: int64

#### Coluna V61044:

- Descrição: Como avalia o padrão de vida da sua família em relação a educação?
- Tipo: int64

#### Coluna V61045:

- Descrição: Como avalia o padrão de vida da sua família em relação a saúde?
- Tipo: int64

#### Coluna V61046:

- Descrição: Como avalia o padrão de vida da sua família em relação a lazer?
- Tipo: int64

#### Coluna V61051:

- Descrição: Como avalia as condições de moradia da sua família em relação ao serviço de fornecimento de água?
- Tipo: int64

#### Coluna V61052:

- Descrição: Como avalia as condições de moradia da sua família em relação ao serviço de fornecimento de energia elétrica?
- Tipo: int64

#### Coluna V61053:

- Descrição: Como avalia as condições de moradia da sua família em relação ao serviço de iluminação de rua?
- Tipo: int64

#### Coluna V61054:

- Descrição: Como avalia as condições de moradia da sua família em relação ao serviço de coleta de lixo?
- Tipo: int64

#### Coluna V61055:

- Descrição: Como avalia as condições de moradia da sua família em relação ao serviço de limpeza e manutenção de rua?
- Tipo: int64

#### Coluna V61056:

- Descrição: Como avalia as condições de moradia da sua família em relação ao serviço de escoamento da água da chuva?
- Tipo: int64

#### Coluna V61057:

- Descrição: Como avalia as condições de moradia da sua família em relação ao serviço de esgotamento sanitário?
- Tipo: int64

#### Coluna V61058:

- Descrição: Como avalia as condições de moradia da sua família em relação ao serviço de transporte coletivo?
- Tipo: int64

#### Coluna V61061:

- Descrição: No seu domicílio há problema de pouco espaço?
- Tipo: int64

#### Coluna V61062:

- Descrição: No seu domicílio há problema de casa escura, com pouca iluminação natural?
- Tipo: int64

#### Coluna V61063:

- Descrição: No seu domicílio há problema de telhado com goteira?
- Tipo: int64

Coluna V61064:

- Descrição: No seu domicílio há problema de fundação, paredes ou chão úmidos?
- Tipo: int64

Coluna V61065:

- Descrição: No seu domicílio há problema de madeira das janelas, portas ou assoalhos deteriorados?
- Tipo: int64

Coluna V61066:

- Descrição: No seu domicílio há problema

## Análise descritiva geral:

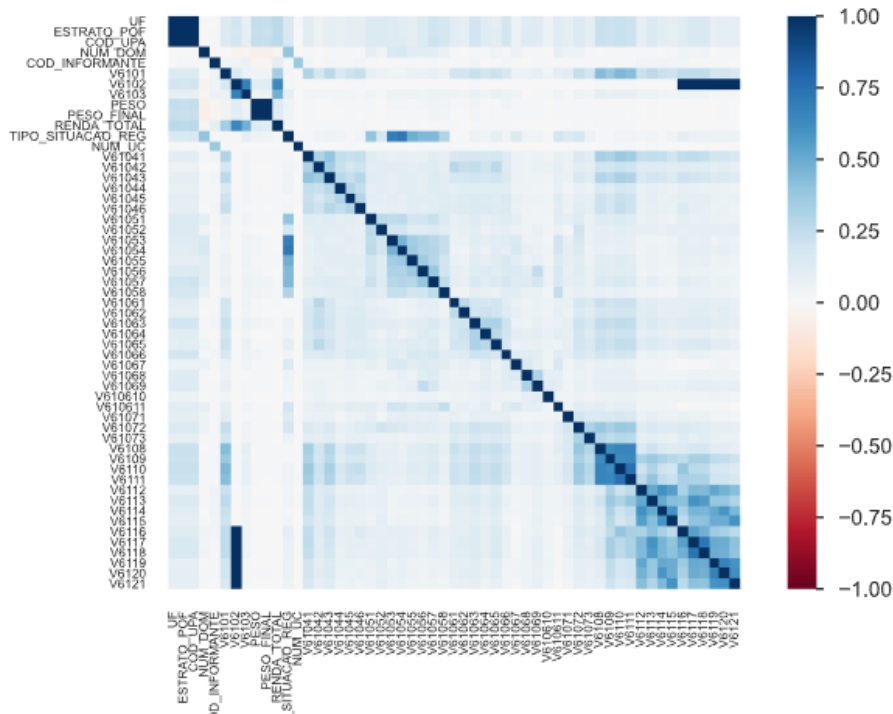
### Dataset statistics

Number of variables	55
Number of observations	58039
Missing cells	406136
Missing cells (%)	12.7%
Duplicate rows	0
Duplicate rows (%)	0.0%
Total size in memory	24.4 MiB
Average record size in memory	440.0 B

### Variable types

Numeric	11
Categorical	44

## Matriz de correlação:



## Tabela: CONSUMO ALIMENTAR

Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64

Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa: estratificação Geográfica e Estatística. No nível geográfico, a estratificação compreende: área urbana para o município da capital, resto da região metropolitana, resto da UF e área rural. A

estratificação estatística foi realizada a partir das definições implementadas na Amostra Mestra, que utiliza informações da variável renda total do domicílio, obtida a partir dos dados do Censo 2010.

- Tipo: Não especificado

#### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64

#### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: Não especificado

#### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64

#### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64

#### Coluna COD\_INFORMANTE:

- Descrição: Número de ordem atribuído ao informante, que é utilizado para identificá-lo em todos questionários.
- Tipo: int64

#### Coluna QUADRO:

- Descrição: Número do quadro que o item consumido foi registrado.
- Tipo: int64

### Coluna SEQ:

- Descrição: Número sequencial da linha registrada dentro do quadro. Neste registro, para identificar uma linha, utilizar a chave: COD\_UPA + NUM\_DOM + NUM\_UC + COD\_INFORMANTE + QUADRO + SEQ.
- Tipo: int64

### Coluna V9005:

- Descrição: Quantidade do alimento consumido, segundo a Unidade de Medida associada. Não aplicável para as linhas referentes às adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: float64

### Coluna V9007:

- Descrição: Código da Unidade de Medida pela qual o alimento foi consumido. Não aplicável para as linhas referentes às adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: float64

### Coluna V9001:

- Descrição: Código do tipo de alimento consumido. Para alguns alimentos, foi informado durante a coleta se houve a adição de itens específicos: azeite, manteiga/margarina, açúcar, adoçante, mel, melado, maionese (molho), ketchup, mostarda (molho), molho shoyu, queijo ralado e creme de leite. Posteriormente esses itens adicionados foram transformados em novas linhas com as respectivas variáveis de composição nutricional.
- Tipo: int64

### Coluna V9015:

- Descrição: Horário mais próximo àquele em que se deu o consumo do alimento.
- Tipo: object

### Coluna V9016:

- Descrição: Código da Forma de Preparação do alimento. Não aplicável para alguns alimentos e para as linhas referentes às adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: float64

### Coluna V9017:

- Descrição: Código da ocasião de consumo.
- Tipo: int64

### Coluna V9018:

- Descrição: Código do local de refeição.
- Tipo: Não especificado

### Coluna V9019:

- Descrição: Indica se houve adição de Azeite no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

### Coluna V9020:

- Descrição: Indica se houve adição de Manteiga/Margarina no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

### Coluna V9021:

- Descrição: Indica se houve adição de Açúcar no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

### Coluna V9022:

- Descrição: Indica se houve adição de Adoçante no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado



#### Coluna V9023:

- Descrição: Indica se houve adição de Mel no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

#### Coluna V9024:

- Descrição: Indica se houve adição de Melado no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

#### Coluna V9025:

- Descrição: Indica se houve adição de Maionese (molho) no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

#### Coluna V9026:

- Descrição: Indica se houve adição de Ketchup no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

#### Coluna V9027:

- Descrição: Indica se houve adição de Mostarda (molho) no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

#### Coluna V9028:

- Descrição: Indica se houve adição de Molho Shoyu no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

#### Coluna V9029:

- Descrição: Indica se houve adição de Queijo Ralado no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

#### Coluna V9030:

- Descrição: Indica se houve adição de Creme de Leite no alimento consumido. Não aplicável para as linhas cujos alimentos são as próprias adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

#### Coluna COD\_UNIDADE\_MEDIDA\_FINAL:

- Descrição: Código da Unidade de Medida imputada, efetivamente utilizada na construção dos resultados. Quando a unidade de medida não era cabível para determinado alimento e preparação, foi imputada a unidade de medida padrão (que está na tabela de medidas caseiras e corresponde à medida mais frequente para cada alimento e preparação de acordo com o que foi referido pelos entrevistados). Não aplicável para as linhas referentes às adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

#### Coluna COD\_PREPARACAO\_FINAL:

- Descrição: Código da Forma de Preparação imputada, efetivamente utilizada na construção dos resultados. Quando a preparação não era cabível para determinado alimento, foi imputada considerando a preparação mais frequente para o respectivo alimento, de acordo com o que foi referido pelos entrevistados. Não aplicável para as linhas referentes às adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

### Coluna GRAMATURA1:

- Descrição: Gramatura de cada alimento de acordo com a unidade de medida imputada. Não aplicável para as linhas referentes às adições (ver descrição do quesito V9001).
- Tipo: Não especificado

### Coluna QTD:

- Descrição: Quantidade em gramas consumida para cada alimento. Corresponde à multiplicação entre a quantidade de medida caseira (V9005) e a gramatura correspondente a essa medida caseira (GRAMATURA1).
- Tipo: Não especificado

### Coluna COD\_TBCA:

- Descrição: Código do alimento na Tabela Brasileira de Composição dos Alimentos da USP (TBCA 7.0), disponível no site TBCA.
- Tipo: object

### Coluna ENERGIA\_KCAL:

- Descrição: Energia em quilocaloria (Kcal).
- Tipo: Não especificado

### Coluna ENERGIA\_KJ:

- Descrição: Energia em quilojoule (Kj).
- Tipo: Não especificado

### Coluna PTN:

- Descrição: Proteínas em gramas (g).
- Tipo: Não especificado

### Coluna CHOTOT:

- Descrição: Carboidratos totais em gramas (g).
- Tipo: Não especificado

### Coluna FIBRA:

- Descrição: Fibras em gramas (g).
- Tipo: Não especificado

### Coluna LIP:

- Descrição: Lipídios em gramas (g).
- Tipo: Não especificado

### Coluna COLEST:

- Descrição: Colesterol em miligramas (mg).
- Tipo: Não especificado

### Coluna AGSAT:

- Descrição: Ácidos graxos saturados totais em gramas (g).
- Tipo: Não especificado

### Coluna AGMONO:

- Descrição: Ácidos graxos monoinsaturados totais em gramas (g).
- Tipo: Não especificado

### Coluna AGPOLI:

- Descrição: Ácidos graxos poli-insaturados totais em gramas (g).
- Tipo: Não especificado

### Coluna AGTRANS:

- Descrição: Ácidos graxos trans totais em gramas (g).
- Tipo: Não especificado

### Coluna CALCIO:

- Descrição: Cálcio em miligramas (mg).
- Tipo: Não especificado

### Coluna FERRO:

- Descrição: Ferro em miligramas (mg).
- Tipo: Não especificado

### Coluna SODIO:

- Descrição: Sódio em miligramas (mg).
- Tipo: Não especificado

### Coluna MAGNESIO:

- Descrição: Magnésio em miligramas (mg).
- Tipo: Não especificado

### Coluna FOSFORO:

- Descrição: Fósforo em miligramas (mg).
- Tipo: Não especificado

### Coluna POTASSIO:

- Descrição: Potássio em miligramas (mg).
- Tipo: Não especificado

### Coluna COBRE:

- Descrição: Cobre em miligramas (mg).
- Tipo: Não especificado

### Coluna ZINCO:

- Descrição: Zinco em miligramas (mg).
- Tipo: float64

### Coluna ZINCO:

- Descrição: Zinco em miligramas (mg). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna VITA\_RAE:

- Descrição: Equivalente de atividade de retinol (vitamina A) em micrograma ( $\mu\text{g}$ ). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna TIAMINA:

- Descrição: Tiamina (vitamina B1) em miligramas (mg). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna RIBOFLAVINA:

- Descrição: Riboflavina (vitamina B2) em miligramas (mg). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna NIACINA:

- Descrição: Equivalente de Niacina (vitamina B3) em miligramas (mg). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna PIRIDOXAMINA:

- Descrição: Piridoxamina (vitamina B6) em miligramas (mg). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna COBALAMINA:

- Descrição: Cobalamina (vitamina B12) em micrograma ( $\mu\text{g}$ ). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna VITD:

- Descrição: Calciferol (vitamina D) em micrograma ( $\mu\text{g}$ ). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna VITE:

- Descrição: Alfa-tocoferol (vitamina E) em miligramas (mg). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna VITC:

- Descrição: Vitamina C em miligramas (mg). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna FOLATO:

- Descrição: Folato em micrograma (µg). Alguns valores iguais a zero podem significar valores próximos a zero ou não examinados para alguns micronutrientes. O código TBCA permite identificar essas situações na tabela original.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem). A cada domicílio corresponde um fator de expansão, o qual é também atribuído para as unidades de consumo do respectivo domicílio.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós-estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA (unidade primária de amostragem) da amostra selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no Domicílio. Nesta pesquisa, os domicílios pertencentes à mesma UPA têm o mesmo fator de expansão ajustado (peso final). Este fator deve ser utilizado para efeito do cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.
- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

### Coluna RENDA\_TOTAL:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, do rendimento bruto total mensal da Unidade de Consumo. O rendimento total é obtido através do somatório dos rendimentos brutos monetários mensais de todos os moradores da Unidade de Consumo, obtidos através do trabalho, transferências e outras rendas, mais a parcela



relativa aos rendimentos não monetários mensais do domicílio, acrescido da variação patrimonial, que compreende vendas de imóveis, recebimentos de heranças e o saldo positivo da movimentação financeira.

- Tipo: float64 (valor numérico decimal).

#### Coluna DIA\_SEMANA:

- Descrição: Dia da semana que o alimento foi consumido.
- Tipo: string (texto que descreve o dia da semana).

#### Coluna DIA\_ATIPICO:

- Descrição: Foi um dia atípico na sua alimentação?
- Tipo: int64.

### Análise descritiva geral:

#### Dataset statistics

Number of variables	31
Number of observations	46164
Missing cells	281054
Missing cells (%)	19.6%
Duplicate rows	0
Duplicate rows (%)	0.0%
Total size in memory	10.9 MiB
Average record size in memory	248.0 B

#### Variable types

Numeric	10
Categorical	21

Matriz de correlação:

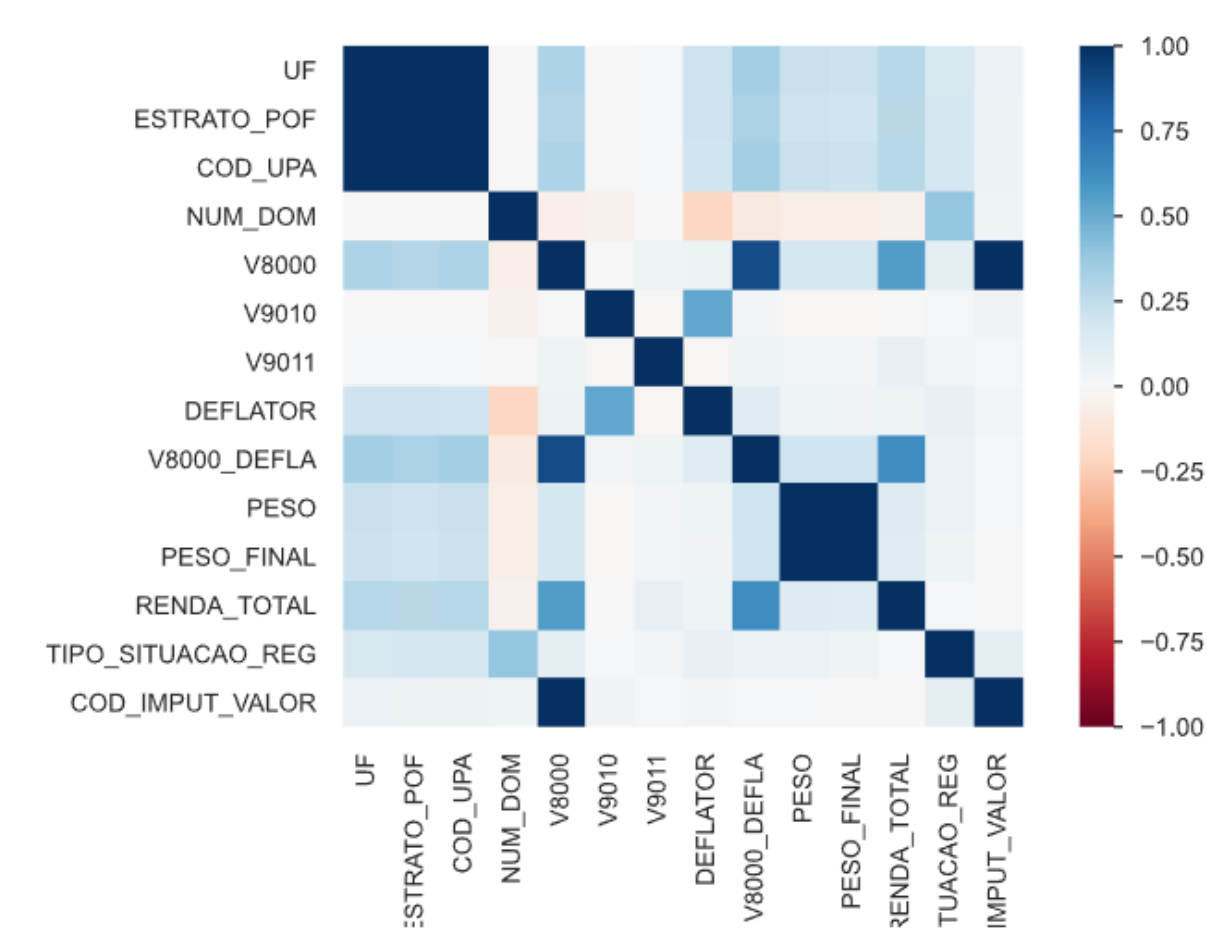


Tabela: DESPESA INDIVIDUAL

Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64

### Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa, incluindo estratificações geográficas e estatísticas.
- Tipo: int64

### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64

### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64

### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64

### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64

### Coluna COD\_INFORMANTE:

- Descrição: Número de ordem atribuído ao informante, que é utilizado para identificá-lo em todos questionários.
- Tipo: int64

### Coluna QUADRO:

- Descrição: Número do quadro que o item de despesa/aquisição foi registrado. Neste registro, o número do quadro varia de 21 a 51.
- Tipo: int64

### Coluna SEQ:

- Descrição: Número sequencial da linha registrada dentro do quadro. Para identificar uma linha, utilize a chave: COD\_UPA + NUM\_DOM + NUM\_UC + COD\_INFORMANTE + QUADRO + SEQ.
- Tipo: int64

### Coluna V9001:

- Descrição: Código do tipo de despesa/aquisição.
- Tipo: int64

### Coluna V9002:

- Descrição: Forma de Aquisição. Identifica a forma pela qual o tipo de produto ou serviço foi adquirido pelo informante no período de referência da pesquisa.
- Tipo: int64

### Coluna V8000:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, da despesa/aquisição realizada pelo informante no período de referência da pesquisa.
- Tipo: float64

### Coluna V9010:

- Descrição: Último mês que a respectiva despesa/aquisição foi realizada pelo informante, no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para os quadros 44, 47, 48, 49 e 50. Para os outros quadros, este campo está em branco.

- Tipo: float64

#### Coluna V9011:

- Descrição: Número de meses que a despesa/aquisição foi realizada pelo informante, no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para os quadros 44, 47, 48, 49 e 50. Para estes quadros, considere também este quesito para anualizar as despesas/aquisições. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64

#### Coluna V9012:

- Descrição: Estado do produto adquirido pelo informante no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para o quadro 51. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64

#### Coluna V4104:

- Descrição: Principal motivo da viagem não rotineira associado a despesa/aquisição realizada pelo informante. Aplicável apenas para o quadro 41. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64

#### Coluna V4105:

- Descrição: Origem da despesa/aquisição relacionada a viagem não rotineira realizada pelo informante. Aplicável apenas para o quadro 41. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64

#### Coluna DEFLATOR:

- Descrição: Fator de multiplicação que resulta do método utilizado para o tratamento do efeito inflacionário sobre os valores monetários e não monetários correntes das aquisições de bens e serviços, bem como dos rendimentos. Valores oriundos de

imputação de quadros não apresentam deflatores, pois este processo já utiliza os valores corrigidos.

- Tipo: float64

#### Coluna V8000\_DEFLA:

- Descrição: Valor da despesa/aquisição deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito “V8000” multiplicado pelo “DEFLATOR”. Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de despesas.
- Tipo: float64

#### Coluna COD\_IMPUT\_VALOR:

- Descrição: Indica se o valor da despesa/aquisição foi imputado.
- Tipo: int64

#### Coluna FATOR\_ANUALIZACAO:

- Descrição: Identifica o número utilizado para anualizar as despesas/aquisições, em função do período de referência definido para coleta. Neste registro, os fatores utilizados são 1, 4, 12 ou 52.
- Tipo: int64

#### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem). A cada domicílio corresponde um fator de expansão, o qual é também atribuído para as unidades de consumo do respectivo domicílio.
- Tipo: float64

#### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós-estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA da amostra selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no

domicílio. Deve ser utilizado para o cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.

- Tipo: float64

### Coluna RENDA\_TOTAL:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, do rendimento bruto total mensal da Unidade de Consumo. O rendimento total é obtido através do somatório dos rendimentos brutos monetários mensais de todos os moradores da Unidade de Consumo, obtidos através do trabalho, transferências e outras rendas, mais a parcela relativa aos rendimentos não monetários mensais do domicílio, acrescido da variação patrimonial, que compreende vendas de imóveis, recebimentos de heranças e o saldo positivo da movimentação financeira.
- Tipo: float64

### Coluna V9004:

- Descrição: Código do local de aquisição.
- Tipo: float64

## Análise descritiva geral:

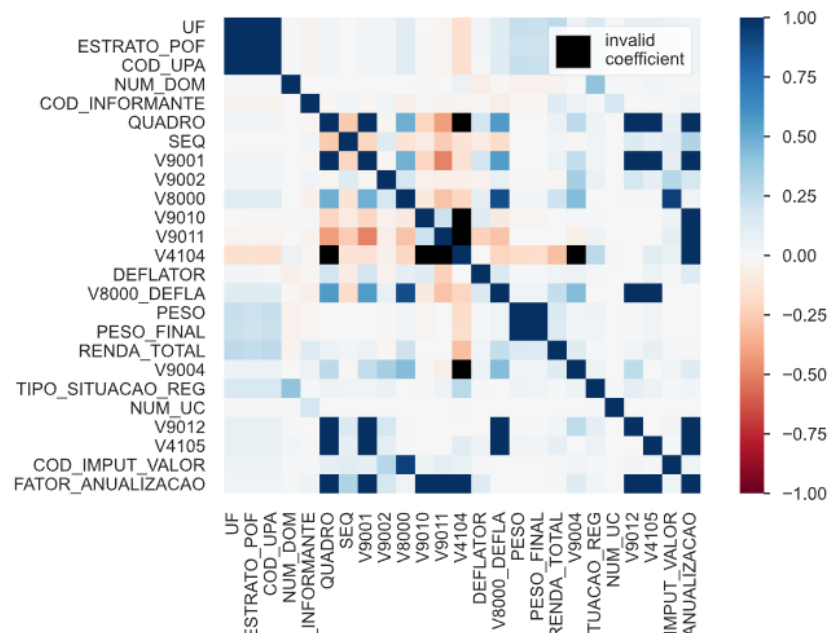
### Dataset statistics

Number of variables	25
Number of observations	1836032
Missing cells	9145150
Missing cells (%)	19.9%
Duplicate rows	0
Duplicate rows (%)	0.0%
Total size in memory	350.2 MiB
Average record size in memory	200.0 B

### Variable types

Numeric	19
Categorical	6

## Matriz de correlação:



## Tabela: DESPESA COLETIVA

### Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64

### Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa, incluindo estratificações geográficas e estatísticas.
- Tipo: int64

### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.



- Tipo: int64

#### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64

#### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64

#### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64

#### Coluna QUADRO:

- Descrição: Número do quadro que o item de despesa/aquisição foi registrado. Neste registro, o número do quadro varia de 6 a 19.
- Tipo: int64

#### Coluna SEQ:

- Descrição: Número sequencial da linha registrada dentro do quadro. Para identificar uma linha, utilize a chave: COD\_UPA + NUM\_DOM + NUM\_UC + QUADRO + SEQ.
- Tipo: int64

#### Coluna V9001:

- Descrição: Código do tipo de despesa/aquisição.
- Tipo: int64

#### Coluna V9002:

- Descrição: Forma de Aquisição. Identifica a forma pela qual o tipo de produto ou serviço foi adquirido pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa.
- Tipo: int64

#### Coluna V9005:

- Descrição: Quantidade final consumida em kilowatt (kwh), após os procedimentos de imputação. Aplicável apenas para o item Energia Elétrica (V9001=600101). Para os outros itens, este campo está em branco.
- Tipo: float64

#### Coluna V8000:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, da despesa/aquisição realizada pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa.
- Tipo: float64

#### Coluna V9010:

- Descrição: Último mês que a respectiva despesa/aquisição foi realizada pela unidade de consumo, no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para os quadros 10 e 19. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64

#### Coluna V9011:

- Descrição: Número de meses que a despesa/aquisição foi realizada pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para os quadros 10 e 19. Para estes quadros, considere também este quesito para anualizar as despesas/aquisições. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64

#### Coluna V9012:

- Descrição: Estado do produto adquirido pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para os quadros 15, 16, 17 e 18. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64

### Coluna V1904:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, da despesa com “INSS e Outras Contribuições Recolhidas” realizada pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para o quadro 19. Nos casos em que não ocorreu a despesa com INSS ou quando não se aplica, o campo está em branco.
- Tipo: float64

### Coluna V1905:

- Descrição: Espécie em que o serviço doméstico foi contratado pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para o quadro 19. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64

### Coluna DEFLATOR:

- Descrição: Fator de multiplicação que resulta do método utilizado para o tratamento do efeito inflacionário sobre os valores monetários e não monetários correntes das aquisições de bens e serviços, bem como dos rendimentos. Valores oriundos de imputação de quadros não apresentam deflatores, pois este processo já utiliza os valores corrigidos.
- Tipo: float64

### Coluna V8000\_DEFLA:

- Descrição: Valor da despesa/aquisição deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito “V8000” multiplicado pelo “DEFLATOR”. Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de despesas.
- Tipo: float64

### Coluna V1904\_DEFLA:

- Descrição: Valor da despesa com “INSS e Outras Contribuições Recolhidas” deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito “V1904” multiplicado pelo “DEFLATOR”. Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de despesas. Aplicável apenas para o quadro 19. Nos casos em que não ocorreu a despesa com INSS ou quando não se aplica, o campo está em branco.
- Tipo: float64

### Coluna COD\_INPUT\_VALOR:

- Descrição: Indica se o valor da despesa/aquisição foi imputado.
- Tipo: int64

### Coluna COD\_INPUT\_QUANTIDADE:

- Descrição: Indica se a quantidade consumida em kilowatt (kwh) foi imputada. Aplicável apenas para o item Energia Elétrica (V9001).
- Tipo: float 64

### Coluna FATOR\_ANUALIZACAO:

- Descrição: Identifica o número utilizado para anualizar as despesas/aquisições, em função do período de referência definido para coleta. Neste registro, os fatores utilizados são 1, 4, 12 ou 52.
- Tipo: int64

### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem). A cada domicílio corresponde um fator de expansão, o qual é também atribuído para as unidades de consumo do respectivo domicílio.
- Tipo: float64

### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós-estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA da amostra selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no domicílio. Deve ser utilizado para o cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.
- Tipo: float64

## Coluna RENDA\_TOTAL:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, do rendimento bruto total mensal da Unidade de Consumo. O rendimento total é obtido através do somatório dos rendimentos brutos monetários mensais de todos os moradores da Unidade de Consumo, obtidos através do trabalho, transferências e outras rendas, mais a parcela relativa aos rendimentos não monetários mensais do domicílio, acrescido da variação patrimonial, que compreende vendas de imóveis, recebimentos de heranças e o saldo positivo da movimentação financeira.
- Tipo: float64

## Coluna V9004:

- Descrição: Código do local de aquisição.
- Tipo: float64

## Análise descritiva geral:

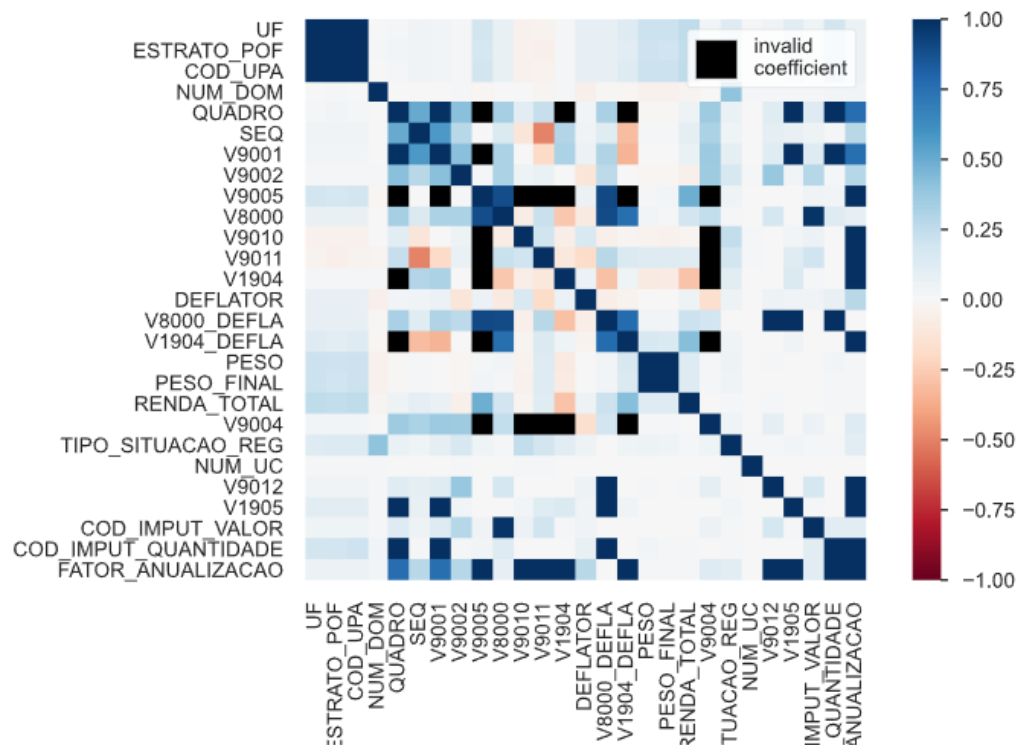
### Dataset statistics

Number of variables	27
Number of observations	478572
Missing cells	3711465
Missing cells (%)	28.7%
Duplicate rows	0
Duplicate rows (%)	0.0%
Total size in memory	98.6 MiB
Average record size in memory	216.0 B

### Variable types

Numeric	20
Categorical	7

## Matriz de correlação:



## Tabela: DOMICÍLIO

Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64

Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa, incluindo estratificações geográficas e estatísticas.
- Tipo: int64

### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64

### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64

### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64

### Coluna V0201:

- Descrição: Este domicílio é do tipo: 1 – Casa, 2 – Apartamento, 3 – Habitação em casa de cômodos, cortiço ou cabeça de porco.
- Tipo: int64

### Coluna V0202:

- Descrição: Qual é o material que predomina na construção das paredes externas deste domicílio?
- Tipo: int64

### Coluna V0203:

- Descrição: Qual é o material que predomina na cobertura (telhado) deste domicílio?
- Tipo: int64

### Coluna V0204:

- Descrição: Qual é o material que predomina no piso deste domicílio?
- Tipo: int64

#### Coluna V0205:

- Descrição: Quantos cômodos tem este domicílio?
- Tipo: int64

#### Coluna V0206:

- Descrição: Quantos cômodos estão servindo permanentemente de dormitório para os moradores deste domicílio?
- Tipo: int64

#### Coluna V0207:

- Descrição: Qual a principal forma de abastecimento de água utilizada neste domicílio?
- Tipo: int64

#### Coluna V0208:

- Descrição: Nos últimos 30 dias, com que frequência a água proveniente de rede geral esteve disponível para este domicílio?
- Tipo: float64

#### Coluna V0209:

- Descrição: A água utilizada neste domicílio chega:
- Tipo: int64

#### Coluna V02101:

- Descrição: A água canalizada deste domicílio é aquecida por energia elétrica?
- Tipo: float64

#### Coluna V02102:

- Descrição: A água canalizada deste domicílio é aquecida por gás?
- Tipo: float64

#### Coluna V02103:



- Descrição: A água canalizada deste domicílio é aquecida por energia solar?
- Tipo: float64

#### Coluna V02104:

- Descrição: A água canalizada deste domicílio é aquecida por lenha ou carvão?
- Tipo: float64

#### Coluna V02105:

- Descrição: A água canalizada deste domicílio é aquecida por outra forma?
- Tipo: float64

#### Coluna V02111:

- Descrição: Quantos banheiros (com chuveiro e vaso sanitário) de uso exclusivo dos moradores existem neste domicílio, inclusive os localizados no terreno ou na propriedade?
- Tipo: int64

#### Coluna V02112:

- Descrição: Quantos banheiros de uso comum a mais de um domicílio existem neste terreno ou na propriedade?
- Tipo: float64

#### Coluna V02113:

- Descrição: Utiliza sanitário ou buraco para dejeções, inclusive os localizados no terreno ou na propriedade? (Cercado por paredes de qualquer material)
- Tipo: float64

#### Coluna V0212:

- Descrição: De que forma é feito o escoadouro deste(s) banheiro(s), sanitário(s) ou buraco(s) para dejeções?
- Tipo: float64

#### Coluna V0213:

- Descrição: Qual o (principal) destino dado ao lixo?
- Tipo: int64

#### Coluna V02141:

- Descrição: A energia elétrica utilizada neste domicílio é proveniente de rede geral?
- Tipo: int64

#### Coluna V02142:

- Descrição: A energia elétrica utilizada neste domicílio é proveniente de outra origem (gerador, placa solar, eólica, etc.)?
- Tipo: int64

#### Coluna V0215:

- Descrição: Com que frequência a energia elétrica, proveniente de rede geral, está habitualmente disponível para este domicílio?
- Tipo: float64

#### Coluna V02161:

- Descrição: Gás de botijão ou encanado é utilizado neste domicílio na preparação dos alimentos?
- Tipo: int64

#### Coluna V02162:

- Descrição: Lenha ou carvão é utilizado neste domicílio na preparação dos alimentos?
- Tipo: int64

#### Coluna V02163:

- Descrição: Energia elétrica é utilizada neste domicílio na preparação dos alimentos?
- Tipo: int64

#### Coluna V02164:

- Descrição: Outro combustível (óleo, querosene, etc.) é utilizado neste domicílio na preparação dos alimentos?

- Tipo: int64

#### Coluna V0217:

- Descrição: Este domicílio é: 1 – Próprio de algum morador – já pago, 2 – Próprio de algum morador – ainda pagando, 3 – Alugado, 4 – Cedido por empregador, 5 – Cedido por familiar, 6 – Cedido de outra forma, 7 – Outra condição.
- Tipo: int64

#### Coluna V0219:

- Descrição: Este contrato de aluguel é: Branco – Não Aplicável, 1 – Verbal (“só de boca”), 2 – Documentado através de imobiliária, 3 – Documentado através de outra fonte.
- Tipo: float64

#### Coluna V0220:

- Descrição: Existe pavimentação na rua onde se localiza este domicílio?
- Tipo: int64

#### Coluna V0221:

- Descrição: O serviço de distribuição dos correios para este domicílio é realizado:
- Tipo: int64

#### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem). A cada domicílio corresponde um fator de expansão, o qual é também atribuído para as unidades de consumo do respectivo domicílio.
- Tipo: float64

#### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós-estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA (unidade primária de amostragem) da amostra selecionada e também deve ser aplicado para

cada Unidade de Consumo existente no Domicílio. Este fator deve ser utilizado para efeito do cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.

- Tipo: float64

Coluna V6199:

- Descrição: Variável derivada do questionário POF 6 (registro “Condições de Vida”) que representa a situação de segurança alimentar do domicílio. Foi inserida neste registro, por se tratar de uma informação do domicílio.
- Tipo: int64

## Análise descritiva geral:

### Dataset statistics

Number of variables	38
Number of observations	57920
Missing cells	190916
Missing cells (%)	8.7%
Duplicate rows	0
Duplicate rows (%)	0.0%
Total size in memory	16.8 MiB
Average record size in memory	304.0 B

### Variable types

Numeric	14
Categorical	24

**Matriz de correlação:**

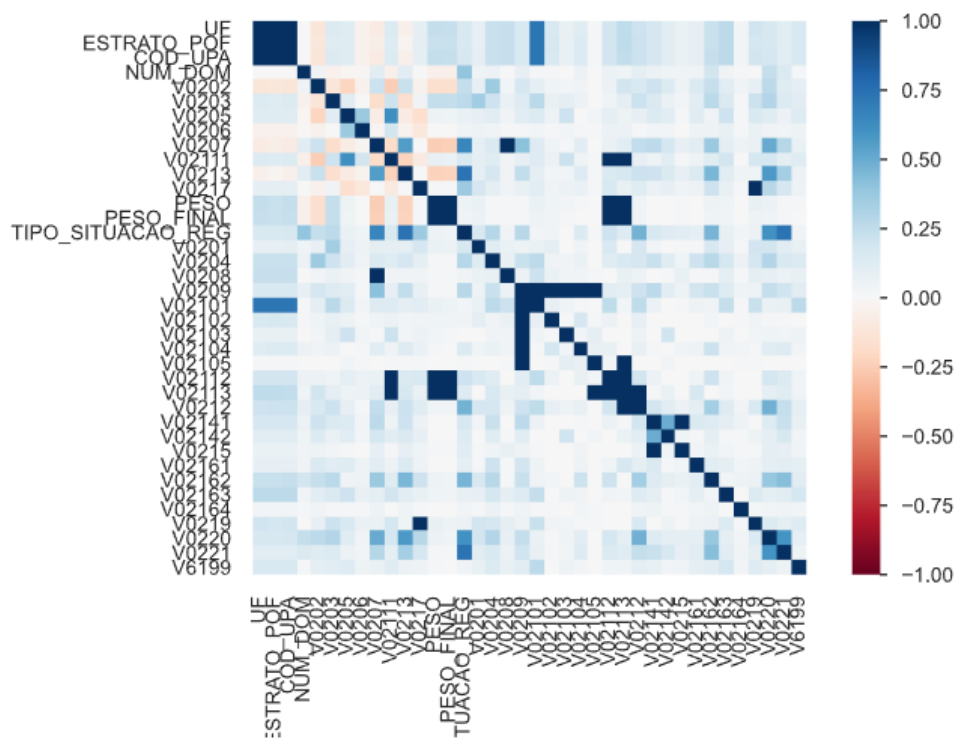


Tabela: MORADOR\_QUALIDADE DE VIDA

Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64.

Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa, incluindo estratificações geográficas e estatísticas.
- Tipo: int64.

### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: Não especificado int64.

### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: Não especificado int64.

### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: Não especificado int64.

### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: Não especificado int64.

### Coluna COD\_INFORMANTE:

- Descrição: Número de ordem atribuído ao informante, que é utilizado para identificá-lo em todos os questionários.
- Tipo: int64.

### Coluna CONTAGEM\_PONDERADA:

- Descrição: Contagem ponderada das perdas, calculada para os moradores com condição na unidade de consumo (família) diferente de empregado doméstico e parente de empregado doméstico. Os indicadores utilizados na contagem ponderada e os pesos deles são encontrados no arquivo "Composição do indicador de perda de qualidade de vida\_IPQV". Variável utilizada na construção de estatísticas experimentais da publicação "Perfil das despesas no Brasil – indicadores de qualidade de vida".
- Tipo: float64.

## Coluna FUNCAO\_PERDA:

- Descrição: Valor da função de perda individual, calculada para os moradores com condição na unidade de consumo (família) diferente de empregado doméstico e parente de empregado doméstico. A função de perda individual é dada por  $V = (\exp(C) - 1) / (\exp(1) - 1)$ , onde C é a contagem ponderada das perdas (variável "CONTAGEM\_PONDERADA") e  $\exp(.)$  é a função exponencial. Cabe ressaltar que o índice de perda de qualidade de vida (IPQV) é dado pela média dos valores da função de perda individual, ou seja pela média desta variável utilizando os fatores de expansão da pesquisa. Variável utilizada na construção de estatísticas experimentais da publicação "Perfil das despesas no Brasil – indicadores de qualidade de vida".
- Tipo: float64.

## Coluna V201 até V802:

- Descrição: Várias colunas (V201 até V802) representam diferentes perguntas relacionadas à qualidade de vida em diversos aspectos, como moradia, educação, renda, lazer, saúde, alimentação, transporte, entre outros.
- Tipo: int64.

## Coluna GRANDE\_REGIAO:

- Descrição: Região Geográfica: 1 – Norte, 2 – Nordeste, 3 – Sudeste, 4 – Sul, 5 – Centro Oeste.
- Tipo: int64.

## Colunas C1 até C7:

- Descrição: Estas colunas (C1 até C7) representam diferentes características demográficas da população de referência da Unidade de Consumo.
- Tipo: float64.

## Coluna RENDA\_DISP\_PC:

- Descrição: Renda disponível familiar per capita. É a divisão do total da renda disponível da Unidade de Consumo pelo total de moradores da Unidade de Consumo. Considerou-se como renda disponível a soma dos rendimentos monetários e não monetários menos impostos diretos, contribuições sociais e outras deduções compulsórias ou quase compulsórias. A renda disponível familiar per capita pode ser negativa, pois as contas englobam deduções pesquisadas nos questionários POF 2, POF 4 e POF 5.

- Tipo: int64.

### Coluna RENDA\_DISP\_PC\_SS:

- Descrição: Renda disponível familiar per capita, sem os serviços não monetários. O aluguel estimado é o único serviço não monetário considerado na construção da variável. A renda disponível familiar per capita é a divisão do total da renda disponível da Unidade de Consumo pelo total de moradores da Unidade de Consumo. Considerou-se como renda disponível a soma dos rendimentos monetários e não monetários menos impostos diretos, contribuições sociais e outras deduções compulsórias ou quase compulsórias. A renda disponível familiar per capita pode ser negativa, pois as contas englobam deduções pesquisadas nos questionários POF 2, POF 4 e POF 5.
- Tipo: Não especificado (faltando).

### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem).
- Tipo: float64.

### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós-estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA (unidade primária de amostragem) da amostra selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no Domicílio. Nesta pesquisa, os domicílios pertencentes à uma mesma UPA têm o mesmo fator de expansão ajustado (peso final). Este fator deve ser utilizado para efeito do cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.
- Tipo: float64.



## **Matriz de correlação:**

## **Análise descritiva geral:**

### Tabela: OUTROS\_RENDIMENTOS

#### Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64.

#### Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa, incluindo estratificações geográficas e estatísticas.
- Tipo: int64.

#### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64.

#### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64.

#### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64.

#### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64.

#### Coluna COD\_INFORMANTE:

- Descrição: Número de ordem atribuído ao informante, que é utilizado para identificá-lo em todos questionários.
- Tipo: int64.

#### Coluna QUADRO:

- Descrição: Número do quadro no qual o item de rendimento foi registrado. Neste registro, o número do quadro varia de 54 a 57.
- Tipo: int64.

#### Coluna SEQ:

- Descrição: Número sequencial da linha registrada dentro do quadro. Neste registro, para identificar uma linha, utilizar a chave: COD\_UPA + NUM\_DOM + NUM\_UC + COD\_INFORMANTE + QUADRO + SEQ.
- Tipo: int64.

#### Coluna V9001:

- Descrição: Código do tipo de rendimento.
- Tipo: float64.

#### Coluna V8500:

- Descrição: Valor em reais (R\$) do rendimento bruto recebido pelo informante no período de referência da pesquisa. Nos casos de valores ignorados (não determinados), este campo está preenchido com 9999999.
- Tipo: float64.

### Coluna V8501:

- Descrição: Valor em reais (R\$) da dedução que incidiu sobre o rendimento recebido pelo informante no período de referência da pesquisa. Nos casos de valores ignorados (não determinados), este campo está preenchido com 9999999. Nos casos em que não ocorreu dedução, este campo está em branco. Só aplicável para os quadros 54 e 55. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

### Coluna V9010:

- Descrição: Último mês que o rendimento foi recebido pelo informante, no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para o quadro 54. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

### Coluna V9011:

- Descrição: Número de meses que o rendimento foi recebido pelo informante, no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para o quadro 54. Para este quadro, considerar também este quesito para anualizar os rendimentos e as deduções. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

### Coluna DEFLATOR:

- Descrição: Fator de multiplicação que resulta do método utilizado para o tratamento do efeito inflacionário sobre os valores monetário e não monetário correntes das aquisições de bens e serviços, bem como dos rendimentos. Valores oriundos de imputação de quadros não apresentam deflatores, pois este processo já utiliza os valores corrigidos.
- Tipo: float64.

### Coluna V8500\_DEFLA:

- Descrição: Valor do rendimento deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito “V8500” multiplicado pelo “DEFLATOR”. Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de rendimentos.
- Tipo: float64.

### Coluna V8501\_DEFLA:

- Descrição: Valor da dedução deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito “V8501” multiplicado pelo “DEFLATOR”. Nos casos em que não ocorreu dedução, este campo está em branco. Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de despesas. Aplicável apenas para os quadros 54 e 55. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

### Coluna COD\_INPUT\_VALOR:

- Descrição: Indica se o valor do rendimento foi imputado.
- Tipo: int64.

### Coluna FATOR\_ANUALIZACAO:

- Descrição: Identifica o número utilizado para anualizar os rendimentos e deduções, em função do período de referência definido para coleta. Neste registro, o fator utilizado é sempre igual a 1.
- Tipo: int64.

### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem).
- Tipo: float64.

### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós-estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA da amostra selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no Domicílio. Nesta pesquisa, os domicílios pertencentes à mesma UPA têm o mesmo fator de expansão ajustado (peso final). Este fator deve ser utilizado para o cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.
- Tipo: float64.

### Coluna RENDA\_TOTAL:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, do rendimento bruto total mensal da Unidade de Consumo. O rendimento total é obtido através do somatório dos rendimentos brutos monetários mensais de todos os moradores da Unidade de Consumo, obtidos através do trabalho, transferências e outras rendas, mais a parcela relativa aos rendimentos não monetários mensais do domicílio, acrescido da variação patrimonial, que compreende vendas de imóveis, recebimentos de heranças e o saldo positivo da movimentação financeira.
- Tipo: float64.

## **Matriz de correlação:**

## **Análise descritiva geral:**

### Tabela: RESTRIÇÃO\_PRODUTO\_SERVIÇOS\_SAÚDE

#### Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64.

#### Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa, incluindo estratificações geográficas e estatísticas.
- Tipo: int64.

#### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64.

### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64.

### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64.

### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64.

### Coluna COD\_INFORMANTE:

- Descrição: Número de ordem atribuído ao informante, que é utilizado para identificá-lo em todos questionários.
- Tipo: int64.

### Coluna QUADRO:

- Descrição: Número do quadro no qual o item foi registrado. Neste registro, o número do quadro é 29 ou 42.
- Tipo: int64.

### Coluna SEQ:

- Descrição: Número sequencial da linha registrada dentro do quadro. Para identificar uma linha, utilize a chave: COD\_UPA + NUM\_DOM + NUM\_UC + COD\_INFORMANTE + QUADRO + SEQ.
- Tipo: int64.

### Coluna V9001:

- Descrição: Código do tipo de despesa/aquisição.

- Tipo: int64.

#### Coluna V9013:

- Descrição: "Principal motivo da restrição para aquisição de produtos ou serviços relacionados à saúde."
- Tipo: int64.

#### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem). A cada domicílio corresponde um fator de expansão, o qual é também atribuído para as unidades de consumo do respectivo domicílio.
- Tipo: float64.

#### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós-estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA da amostra selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no Domicílio. Nesta pesquisa, os domicílios pertencentes à mesma UPA têm o mesmo fator de expansão ajustado (peso final). Este fator deve ser utilizado para o cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.
- Tipo: float64.

#### Coluna RENDA\_TOTAL:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, do rendimento bruto total mensal da Unidade de Consumo. O rendimento total é obtido através do somatório dos rendimentos brutos monetários mensais de todos os moradores da Unidade de Consumo, obtidos através do trabalho, transferências e outras rendas, mais a parcela relativa aos rendimentos não monetários mensais do domicílio, acrescido da variação patrimonial, que compreende vendas de imóveis, recebimentos de heranças e o saldo positivo da movimentação financeira.
- Tipo: float64.

## **Matriz de correlação:**

## **Análise descritiva geral:**

Tabela: SERVIÇO\_NÃO\_MONETÁRIO\_POF2

Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.
- Tipo: int64.

Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa, incluindo estratificações geográficas e estatísticas.
- Tipo: int64.

Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64.

Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64.

Coluna NUM\_DOM:



- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64.

#### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64.

#### Coluna QUADRO:

- Descrição: Número do quadro no qual o item de despesa/aquisição foi registrado.
- Tipo: int64.

#### Coluna SEQ:

- Descrição: Número sequencial da linha registrada dentro do quadro. Para identificar uma linha, utilize a chave: COD\_UPA + NUM\_DOM + NUM\_UC + QUADRO + SEQ.
- Tipo: int64.

#### Coluna V9001:

- Descrição: Código do tipo de despesa/aquisição.
- Tipo: int64.

#### Coluna V9002:

- Descrição: Forma de Aquisição. Identifica a forma pela qual o tipo de serviço foi adquirido pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Este registro engloba apenas as formas de aquisição não monetárias.
- Tipo: int64.

#### Coluna V8000:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, da despesa/aquisição realizada pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Nos casos de valores ignorados (não determinados), este campo está preenchido com 9999999.99.
- Tipo: float64.

### Coluna V9010:

- Descrição: Último mês que a respectiva despesa/aquisição foi realizada pela unidade de consumo, no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para os quadros 10 e 19. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

### Coluna V9011:

- Descrição: Número de meses que a despesa/aquisição foi realizada pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para os quadros 10 e 19. Para estes quadros, considerar também este quesito para anualizar as despesas/aquisições. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

### Coluna V1904:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, da despesa com “INSS e Outras Contribuições Recolhidas” realizada pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Nos casos de valores ignorados (não determinados), este campo está preenchido com 9999999.99. Aplicável apenas para o quadro 19. Nos casos em que não ocorreu a despesa com INSS ou quando não se aplica, o campo está em branco.
- Tipo: float64.

### Coluna V1905:

- Descrição: Espécie em que o serviço doméstico foi contratado pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para o quadro 19. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

### Coluna DEFLATOR:

- Descrição: Fator de multiplicação que resulta do método utilizado para o tratamento do efeito inflacionário sobre os valores monetários e não monetários correntes das aquisições de bens e serviços, bem como dos rendimentos. Valores oriundos de imputação de quadros não apresentam deflatores, pois este processo já utiliza os valores corrigidos.
- Tipo: float64.

### Coluna V8000\_DEFLA:

- Descrição: Valor da despesa/aquisição deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito “V8000” multiplicado pelo “DEFLATOR”. Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de despesas.
- Tipo: float64.

### Coluna V1904\_DEFLA:

- Descrição: Valor da despesa com “INSS e Outras Contribuições Recolhidas” deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito “V1904” multiplicado pelo “DEFLATOR”. Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de despesas. Aplicável apenas para o quadro 19. Nos casos em que não ocorreu a despesa com INSS ou quando não se aplica, o campo está em branco.
- Tipo: float64.

### Coluna COD\_INPUT\_VALOR:

- Descrição: Indica se o valor da despesa/aquisição foi imputado.
- Tipo: int64.

### Coluna FATOR\_ANUALIZACAO:

- Descrição: Identifica o número utilizado para anualizar as despesas/aquisições, em função do período de referência definido para coleta. Neste registro, os fatores utilizados são 1, 4 ou 12.
- Tipo: int64.

### Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem). A cada domicílio corresponde um fator de expansão, o qual é também atribuído para as unidades de consumo do respectivo domicílio.
- Tipo: float64.

### Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA da amostra

selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no Domicílio. Nesta pesquisa, os domicílios pertencentes à mesma UPA têm o mesmo fator de expansão ajustado (peso final). Este fator deve ser utilizado para o cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.

- Tipo: float64.

#### Coluna RENDA\_TOTAL:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, do rendimento bruto total mensal da Unidade de Consumo. O rendimento total é obtido através do somatório dos rendimentos brutos monetários mensais de todos os moradores da Unidade de Consumo, obtidos através do trabalho, transferências e outras rendas, mais a parcela relativa aos rendimentos não monetários mensais do domicílio, acrescido da variação patrimonial, que compreende vendas de imóveis, recebimentos de heranças e o saldo positivo da movimentação financeira.
- Tipo: float64.

#### Coluna V9004:

- Descrição: Código do local de aquisição.
- Tipo: float64.

### **Matriz de correlação:**

### **Análise descritiva geral:**

#### Tabela: SERVIÇO NÃO MONETÁRIO\_POF4

#### Coluna UF:

- Descrição: Unidade da Federação.

- Tipo: int64.

#### Coluna ESTRATO\_POF:

- Descrição: Identifica os estratos do plano amostral da pesquisa, incluindo estratificações geográficas e estatísticas.
- Tipo: int64.

#### Coluna TIPO\_SITUACAO\_REG:

- Descrição: Situação do Domicílio.
- Tipo: int64.

#### Coluna COD\_UPA:

- Descrição: Código da Unidade Primária de Amostragem: UF (2) + Número Sequencial (6) + DV (1). As 2 primeiras posições representam o código da Unidade da Federação.
- Tipo: int64.

#### Coluna NUM\_DOM:

- Descrição: Número do Domicílio. Corresponde a um código atribuído sequencialmente a cada domicílio selecionado em cada UPA.
- Tipo: int64.

#### Coluna NUM\_UC:

- Descrição: Número da unidade de consumo (UC) pertencente ao domicílio pesquisado. Este número varia de 1 até o número total de unidades de consumo do domicílio.
- Tipo: int64.

#### Coluna COD\_INFORMANTE:

- Descrição: Número de ordem atribuído ao informante, que é utilizado para identificá-lo em todos questionários.
- Tipo: int64.

#### Coluna QUADRO:

- Descrição: Número do quadro no qual o item de despesa/aquisição foi registrado.

- Tipo: int64.

#### Coluna SEQ:

- Descrição: Número sequencial da linha registrada dentro do quadro. Para identificar uma linha, utilize a chave: COD\_UPA + NUM\_DOM + NUM\_UC + COD\_INFORMANTE + QUADRO + SEQ.
- Tipo: int64.

#### Coluna V9001:

- Descrição: Código do tipo de despesa/aquisição.
- Tipo: int64.

#### Coluna V9002:

- Descrição: Forma de Aquisição. Identifica a forma pela qual o tipo de serviço foi adquirido pela unidade de consumo no período de referência da pesquisa. Este registro engloba apenas as formas de aquisição não monetárias.
- Tipo: int64.

#### Coluna V8000:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, da despesa/aquisição realizada pelo informante no período de referência da pesquisa. Nos casos de valores ignorados (não determinados), este campo está preenchido com 9999999.99.
- Tipo: float64.

#### Coluna V9010:

- Descrição: Último mês que a respectiva despesa/aquisição foi realizada pelo informante, no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para os quadros 44, 47, 48, 49 e 50. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

#### Coluna V9011:

- Descrição: Número de meses que a despesa/aquisição foi realizada pelo informante, no período de referência da pesquisa. Aplicável apenas para os quadros 44, 47, 48, 49 e 50. Para estes quadros, considere também este quesito para anualizar as despesas/aquisições. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

#### Coluna V4104:

- Descrição: Principal motivo da viagem não rotineira associado a despesa/aquisição realizada pelo informante. Aplicável apenas para o quadro 41. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

#### Coluna V4105:

- Descrição: Origem da despesa/aquisição relacionada a viagem não rotineira realizada pelo informante. Aplicável apenas para o quadro 41. Para os outros quadros, este campo está em branco.
- Tipo: float64.

#### Coluna DEFLATOR:

- Descrição: Fator de multiplicação que resulta do método utilizado para o tratamento do efeito inflacionário sobre os valores monetários e não monetários correntes das aquisições de bens e serviços, bem como dos rendimentos. Valores oriundos de imputação de quadros não apresentam deflatores, pois este processo já utiliza os valores corrigidos.
- Tipo: float64.

#### Coluna V8000\_DEFLA:

- Descrição: Valor da despesa/aquisição deflacionado. É o valor resultante da operação do quesito “V8000” multiplicado pelo “DEFLATOR”. Este quesito deve ser utilizado no cálculo das estimativas pontuais das tabelas de despesas.
- Tipo: float64.

#### Coluna COD\_IMPUT\_VALOR:

- Descrição: Indica se o valor da despesa/aquisição foi imputado.
- Tipo: int64.

## Coluna FATOR\_ANUALIZACAO:

- Descrição: Identifica o número utilizado para anualizar as despesas/aquisições, em função do período de referência definido para coleta. Neste registro, os fatores utilizados são 1, 4, 12 ou 52.
- Tipo: int64.

## Coluna PESO:

- Descrição: Identifica o fator de expansão atribuído ao domicílio pertencente a uma UPA (unidade primária de amostragem). A cada domicílio corresponde um fator de expansão, o qual é também atribuído para as unidades de consumo do respectivo domicílio.
- Tipo: float64.

## Coluna PESO\_FINAL:

- Descrição: Identifica o fator de expansão (peso) ajustado às estimativas populacionais para 15 de janeiro de 2018, segundo cada Unidade da Federação e pós estratos definidos. Este fator ajustado é atribuído a cada domicílio de uma UPA da amostra selecionada e também deve ser aplicado para cada Unidade de Consumo existente no Domicílio. Nesta pesquisa, os domicílios pertencentes à mesma UPA têm o mesmo fator de expansão ajustado (peso final). Este fator deve ser utilizado para o cálculo das estimativas pontuais a partir dos dados da pesquisa.
- Tipo: float64.

## Coluna RENDA\_TOTAL:

- Descrição: Valor em reais (R\$), considerando os centavos, do rendimento bruto total mensal da Unidade de Consumo. O rendimento total é obtido através do somatório dos rendimentos brutos monetários mensais de todos os moradores da Unidade de Consumo, obtidos através do trabalho, transferências e outras rendas, mais a parcela relativa aos rendimentos não monetários mensais do domicílio, acrescido da variação patrimonial, que compreende vendas de imóveis, recebimentos de heranças e o saldo positivo da movimentação financeira.
- Tipo: float64.

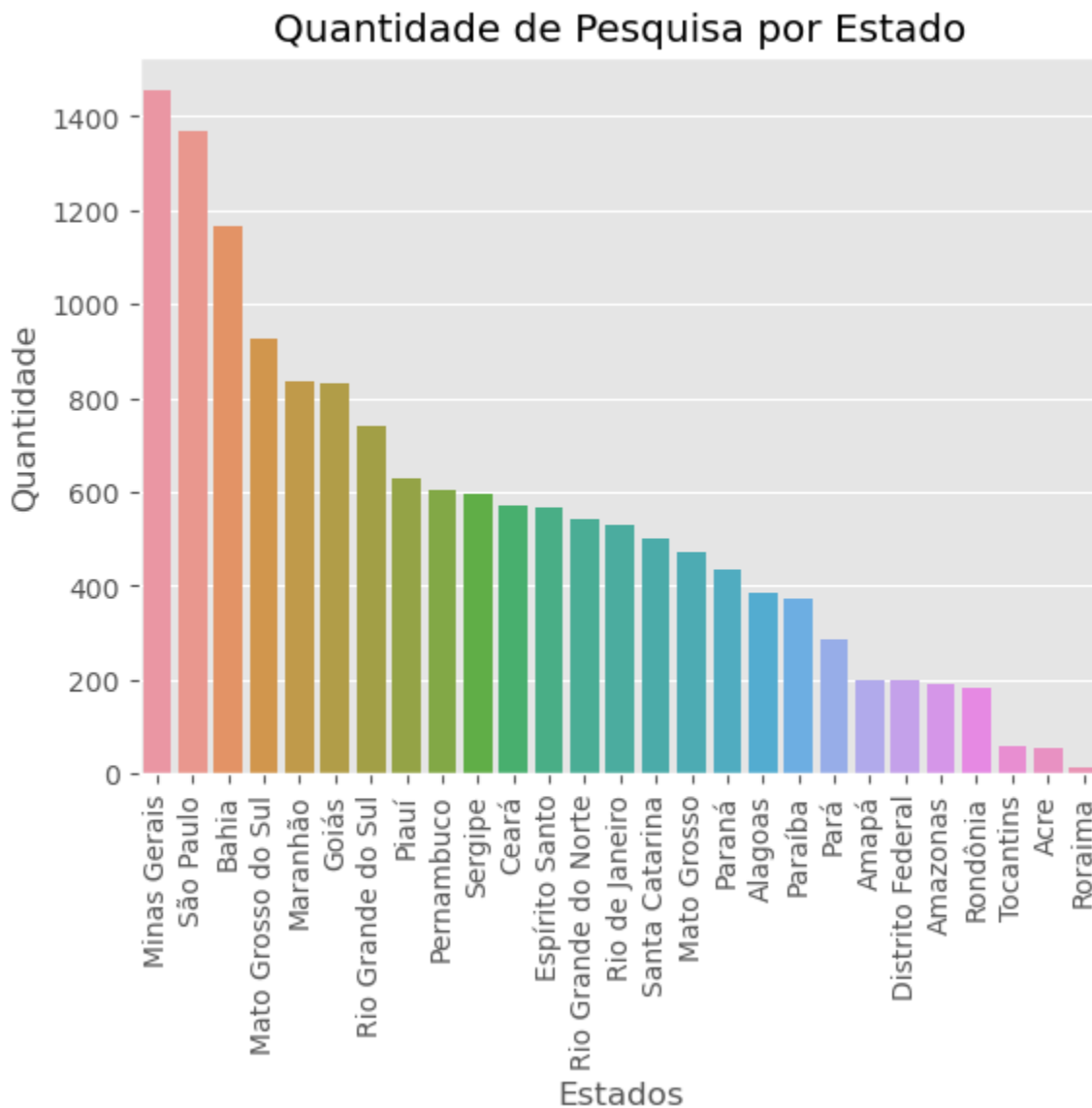
## Coluna V9004:

- Descrição: Código do local de aquisição.
- Tipo: float64.

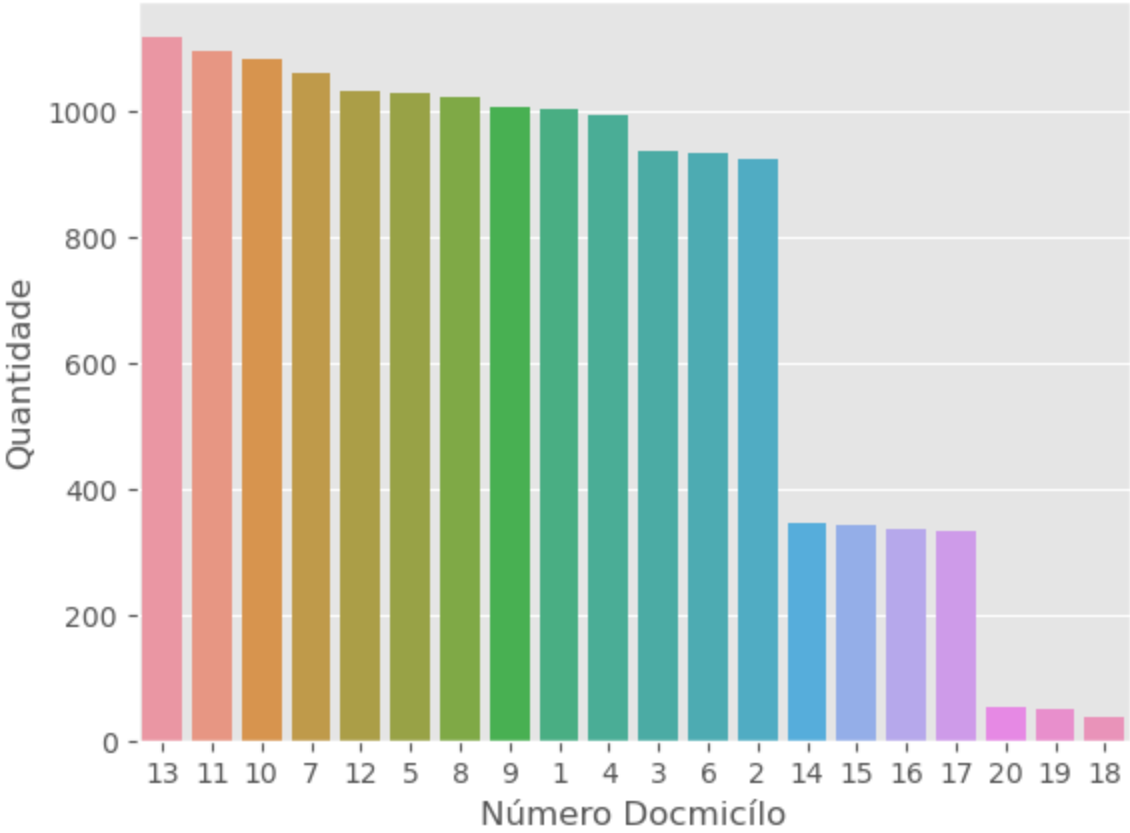


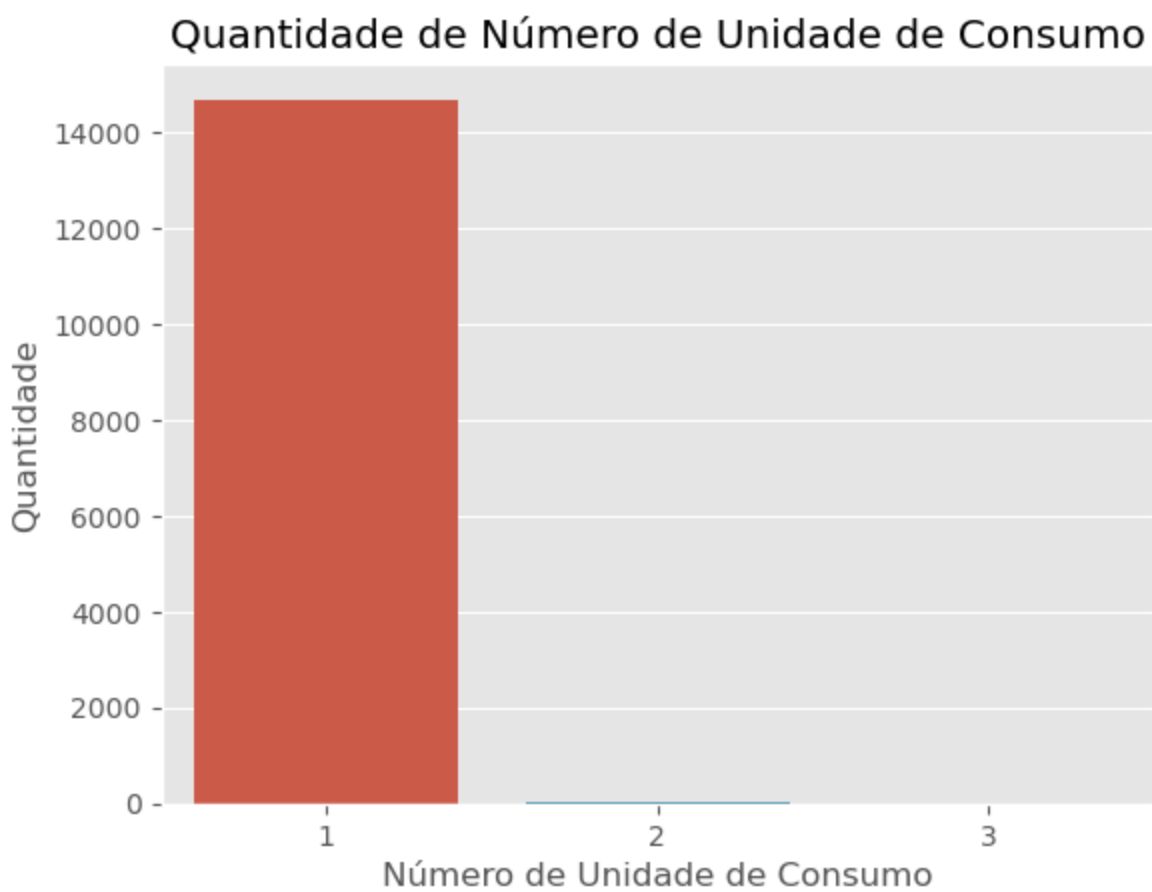
## Gráficos

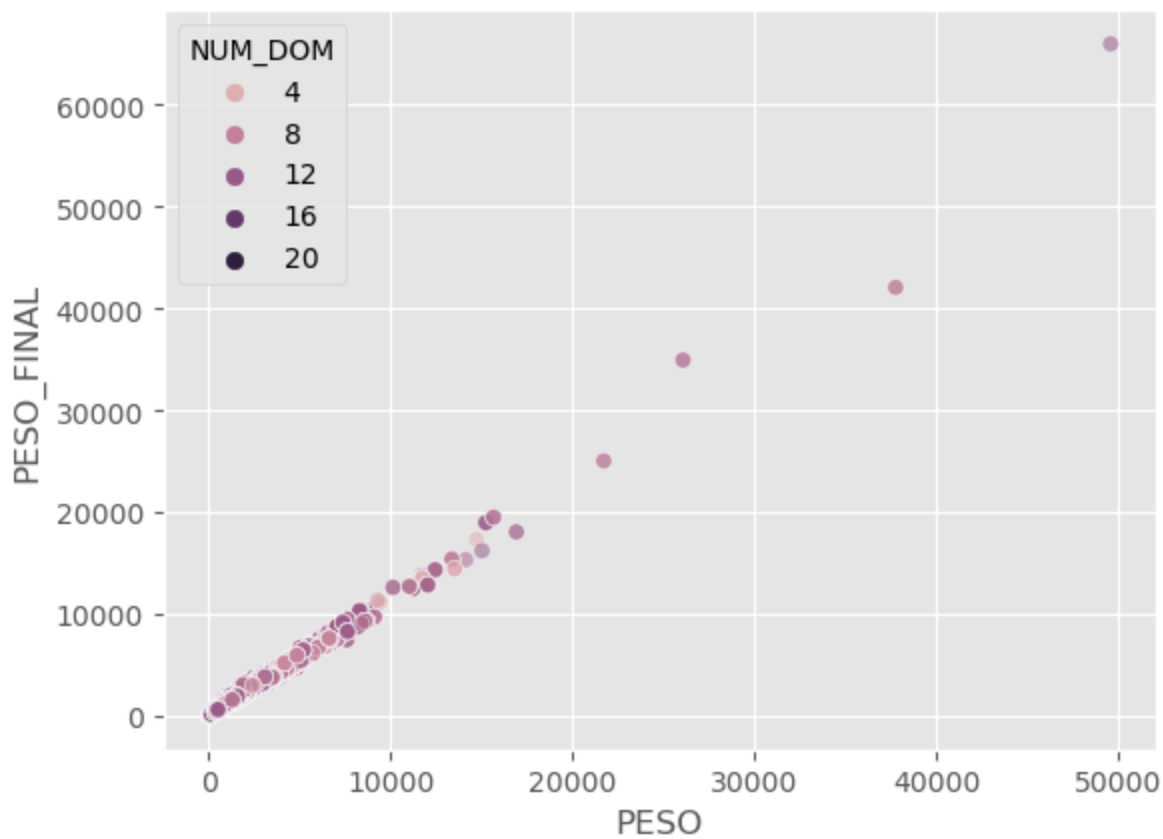
Os gráficos a seguir foram feitos no notebook análise exploratória com o objetivo de mostrar forma as relações entre as colunas das tabelas: df\_serviconamonetpof2, df\_aluguel, df\_serviconamonetpof4, df\_consumo\_alimentar.



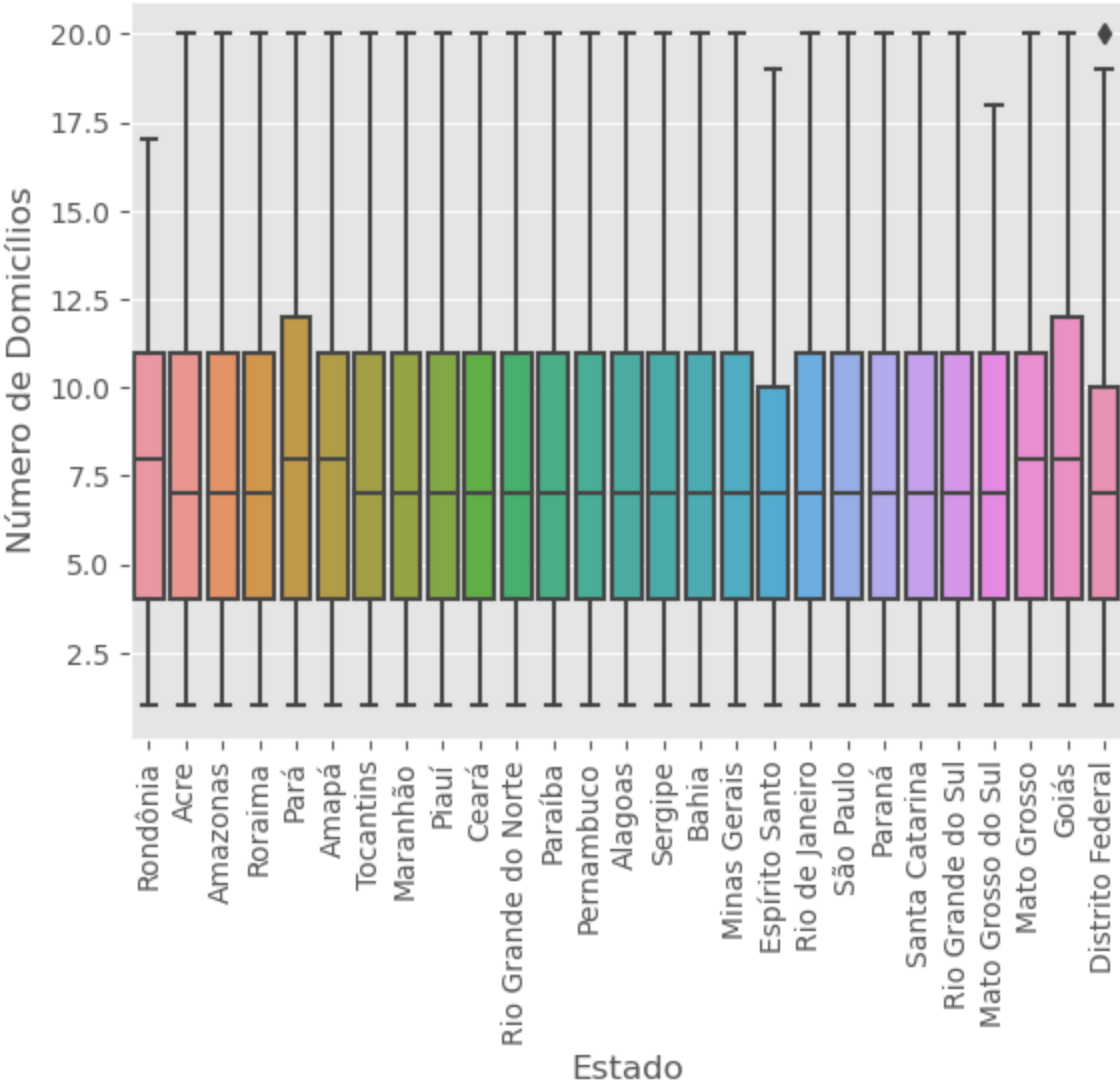
Quantidade de cada Numeração de Domicílio na Tabela



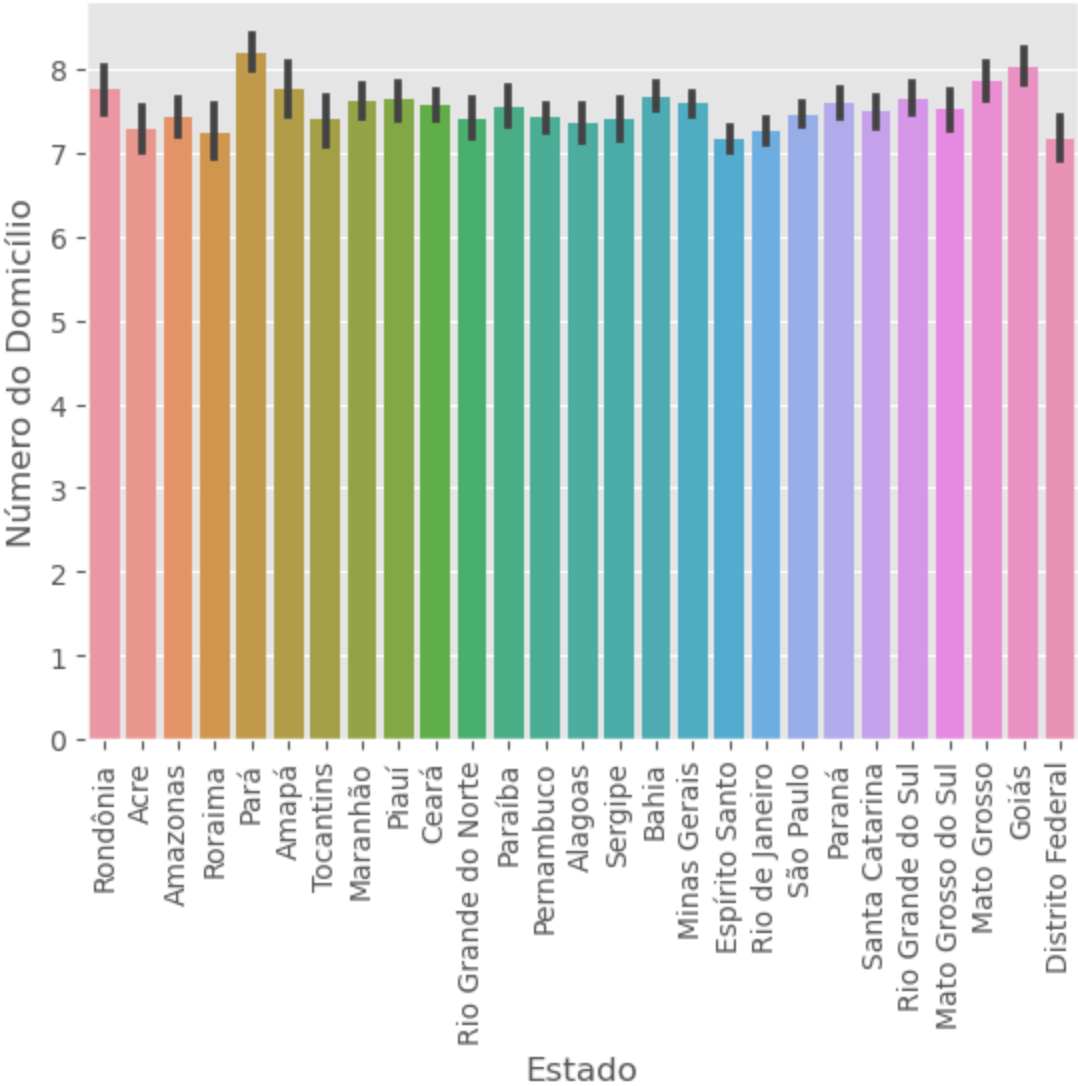




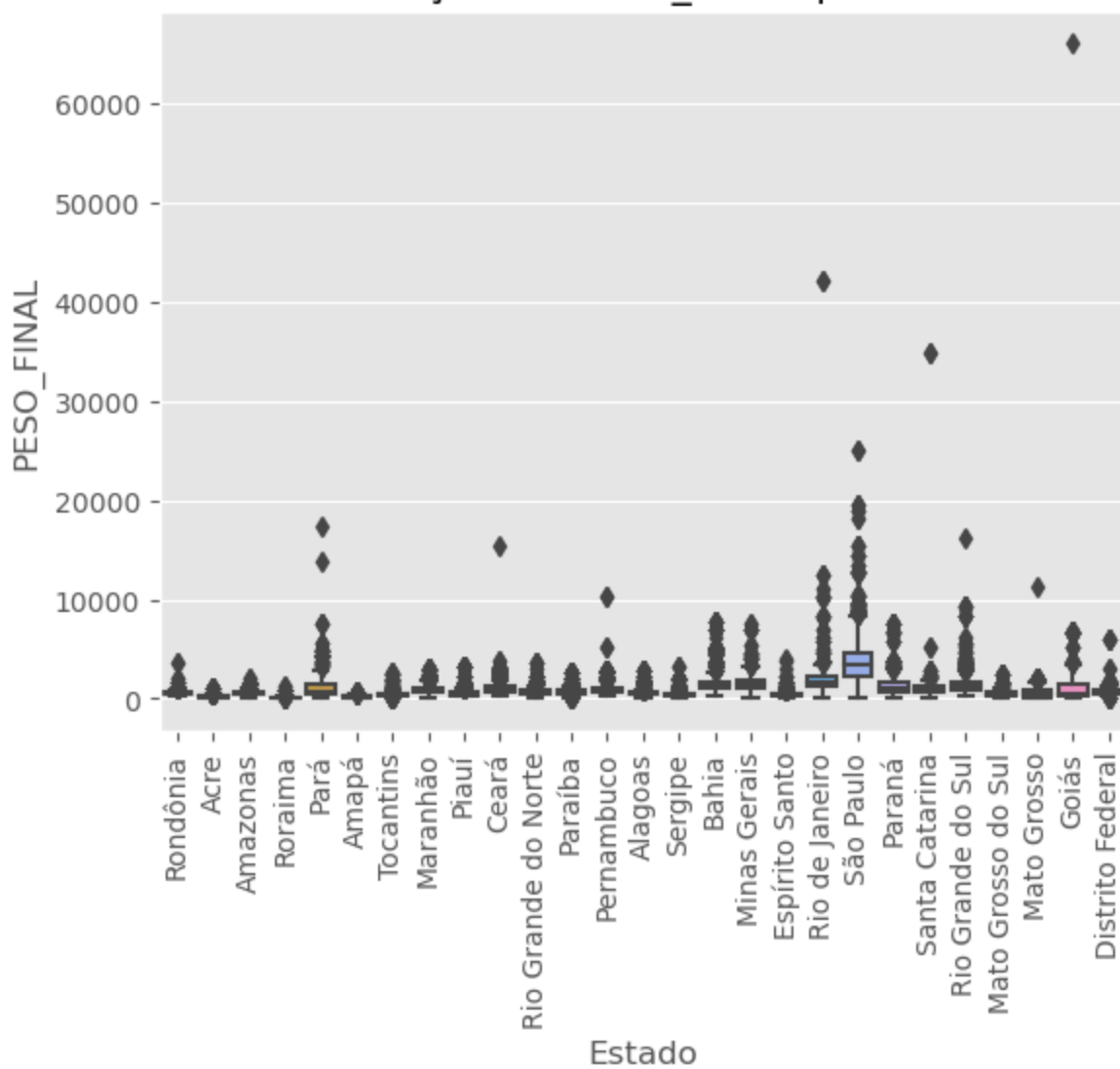
Distribuição de Domicílios por Estado



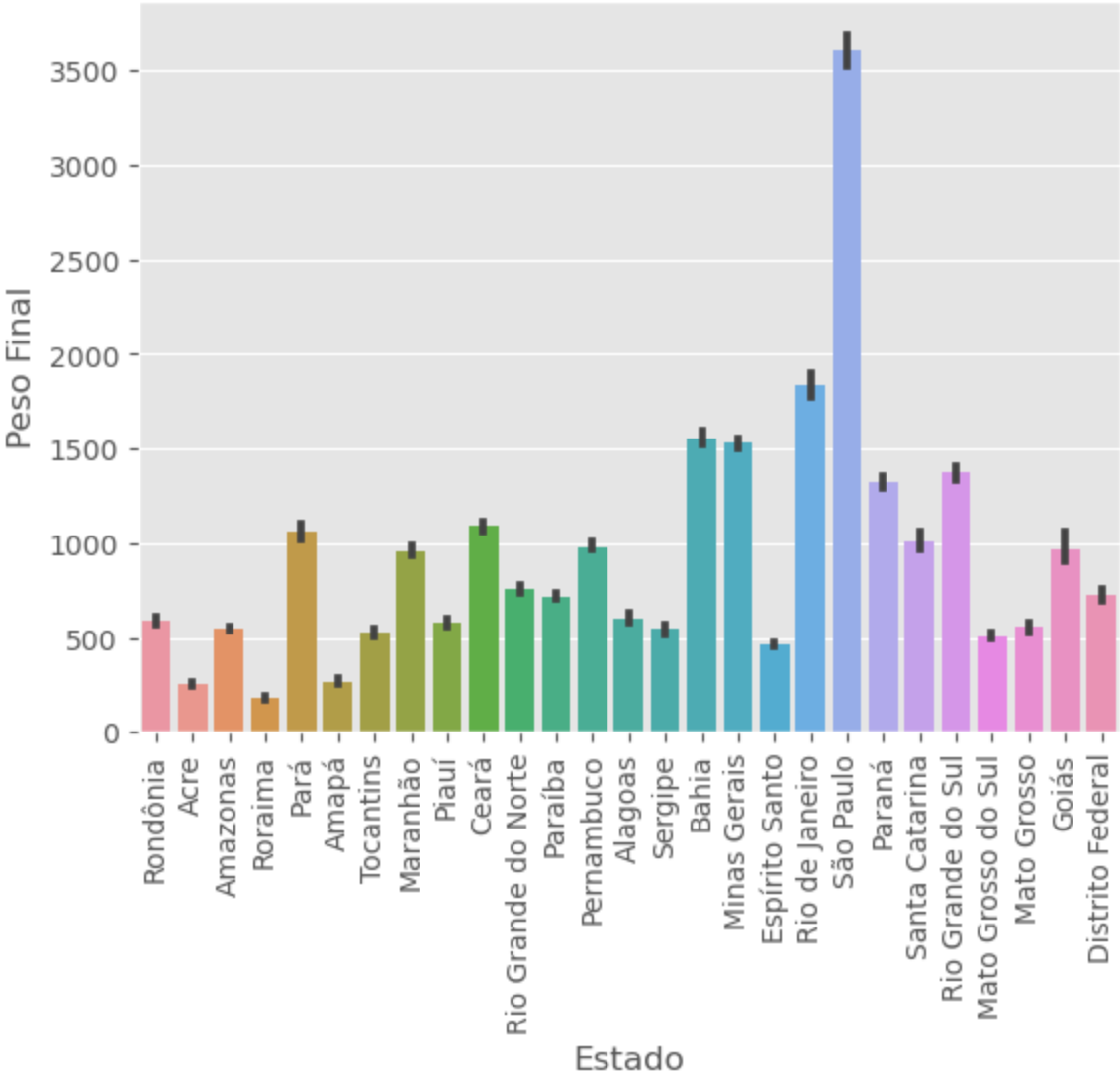
Média de Número(Categoria) Domicílios por Estado



Distribuição de PESO\_FINAL por Estado

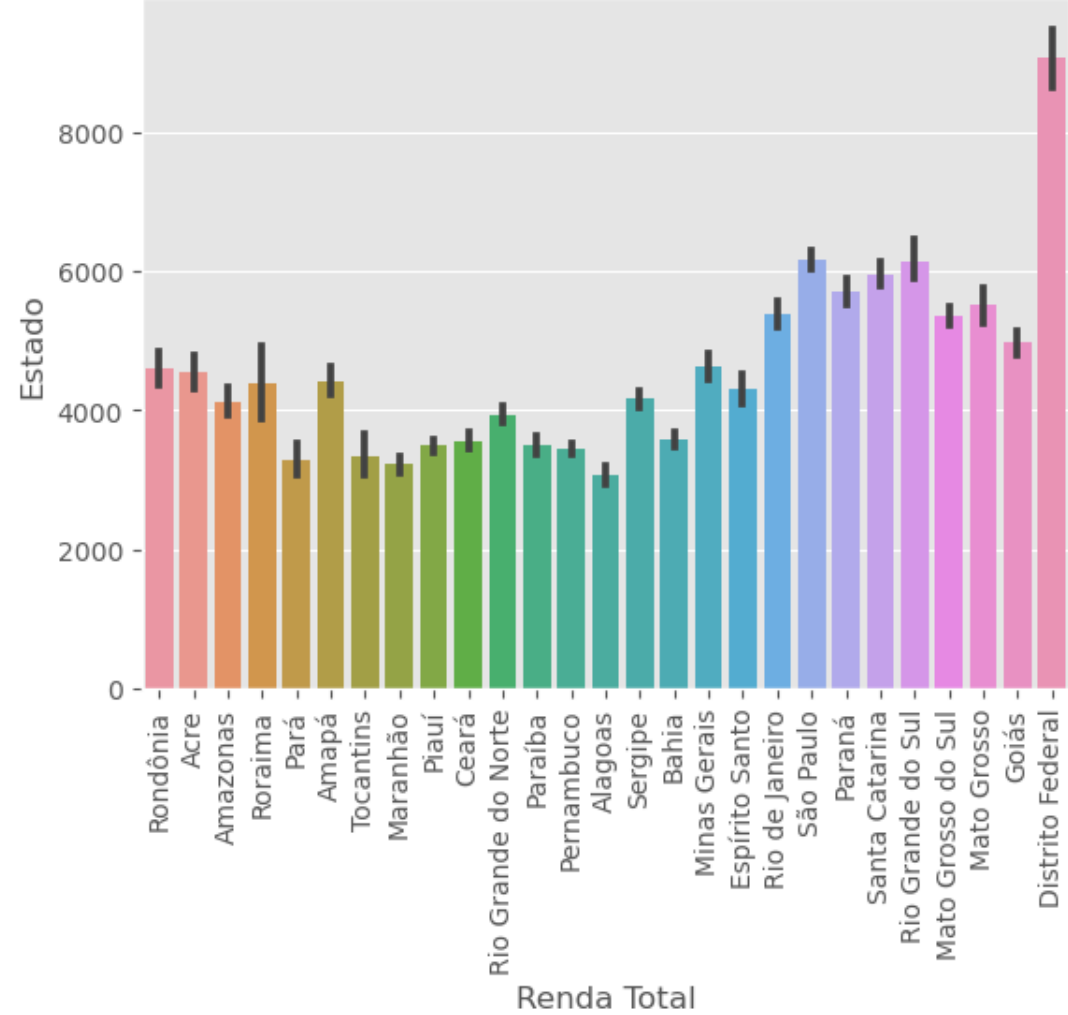


Média de Peso Fina por Estado

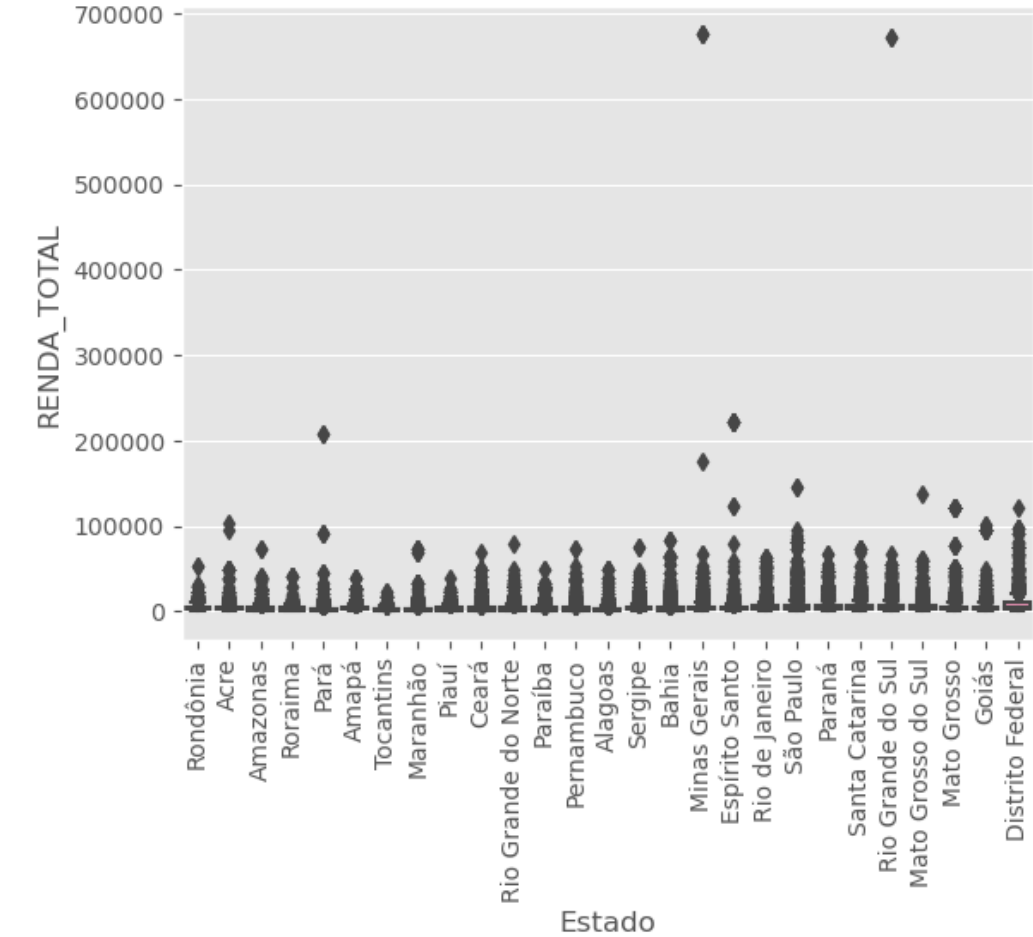




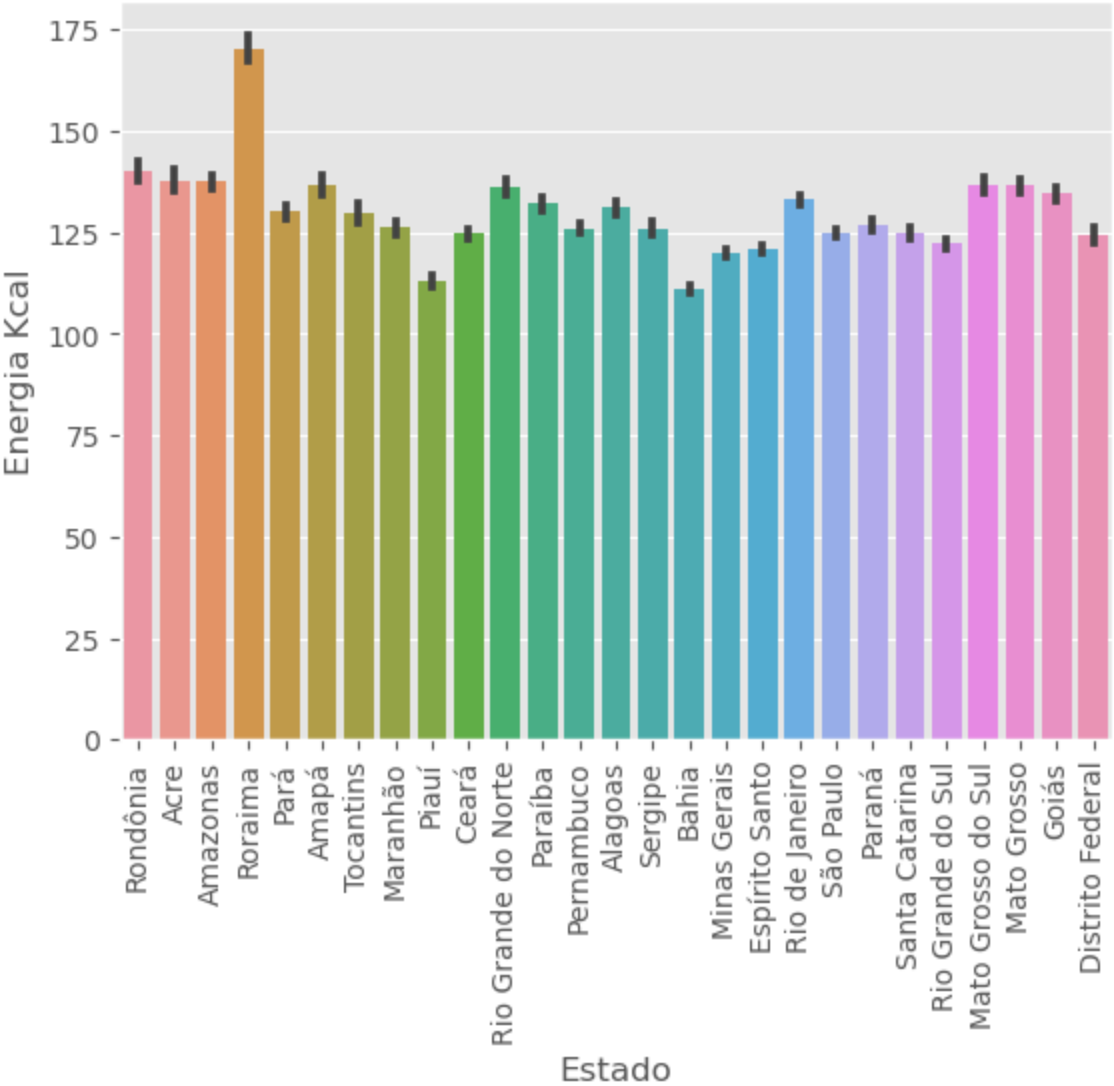
Média de Renda Total Bruta por UC de cada domicílio por Estado

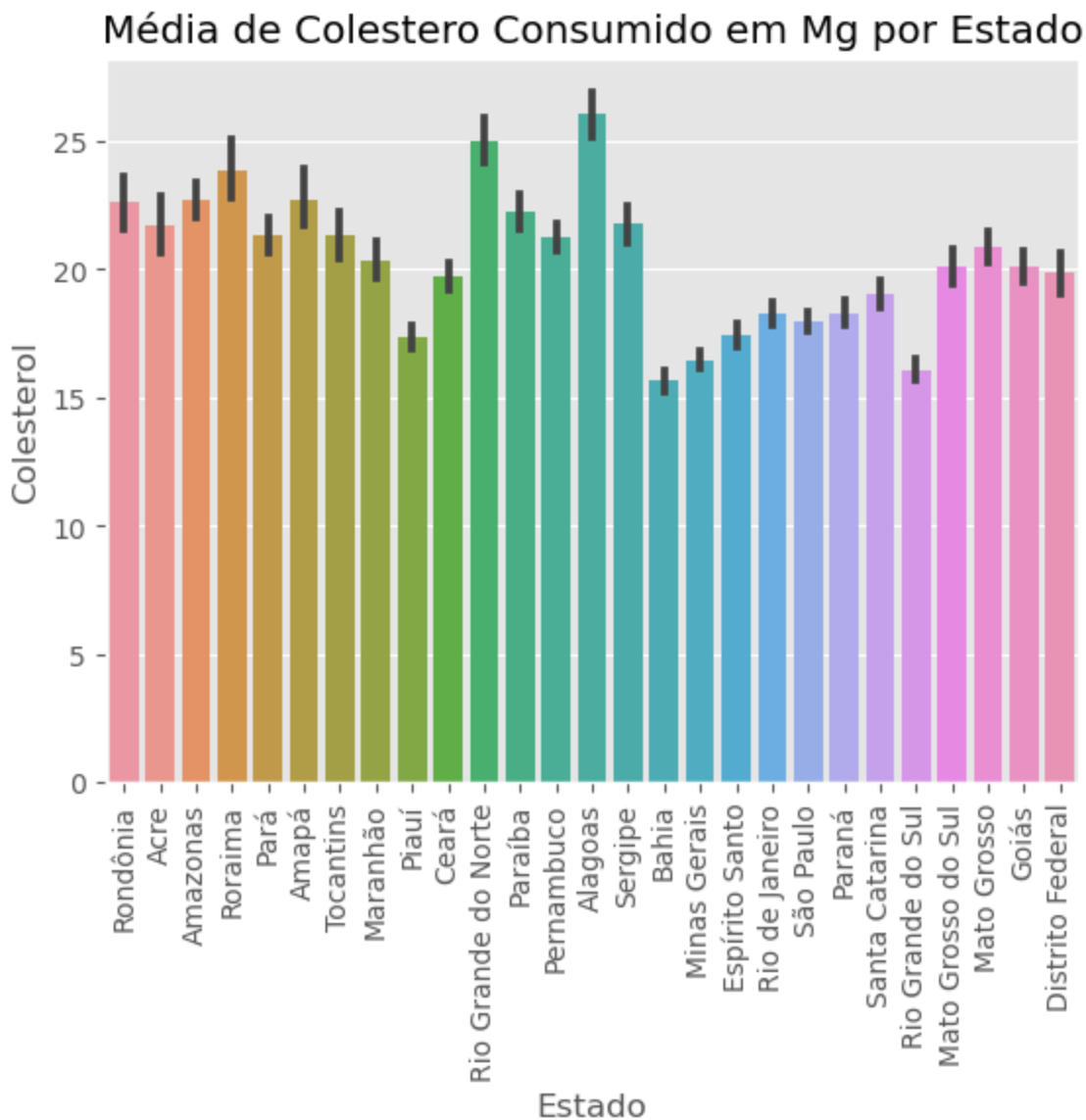


Distribuição de Renda Total Bruta por UC de cada domicílio por Estado



Média de Energial Calórica Consumida por Estado





## Conclusões

- Minas, Bahia e São Paulo foram as regiões onde houve pesquisas. Roraima foi o estado com menos pesquisa. Os números de domicílio 13, 11, 10, 7, 12, 5, 8, 9, 1 apresentam quantidades semelhantes distribuídas na tabela POF2.
- O número total de unidades de consumo (UC) com uma quantidade desbalanceadamente maior do que as outras é 1 na tabela POF2.
- A relação entre PESO e PESO\_FINAL é semelhante, mostrando estabilidade e estimativas populacionais bem aplicadas. Em relação à distribuição de domicílios, fica

difícil de visualizar devido à grande quantidade, porém, a princípio, parece não ter nenhuma relação forte com o PESO.

- A relação entre PESO e Estado faz sentido e é compatível, já que São Paulo apresenta o maior Peso, sendo o estado mais populoso. Porém, é perceptível que existem muitos outliers entre os estados e um desvio padrão alto.
- O maior rendimento total bruto de consumo é o Distrito Federal. Minas Gerais apresenta o terceiro maior desvio padrão, e o Rio Grande do Sul, o segundo. Minas apresenta uma quantidade alta de outliers. O maior desvio padrão é no Distrito Federal, porém não supera a diferença de renda proporcionalmente quando comparado às outras duas regiões citadas anteriormente, não acaba sendo extremamente alta.
- No caso da pesquisa, os moradores de Roraima consumiram muito mais ferro do que as outras regiões. O menor consumo de colesterol por miligrama foi no Pará.