# Projeto Final MC536 - Etapa 02

Centro de Pesquisas Asdrúbal (CPA)

Grupo:

André Luis Romão Gouvêa

Lucas B. A. Farias

René F. Jallais

# Descrição

Nosso Projeto será baseado no estudo da Alimentação/Nutrição e sua correlação com as Doenças e transtornos Mentais/Depressão.

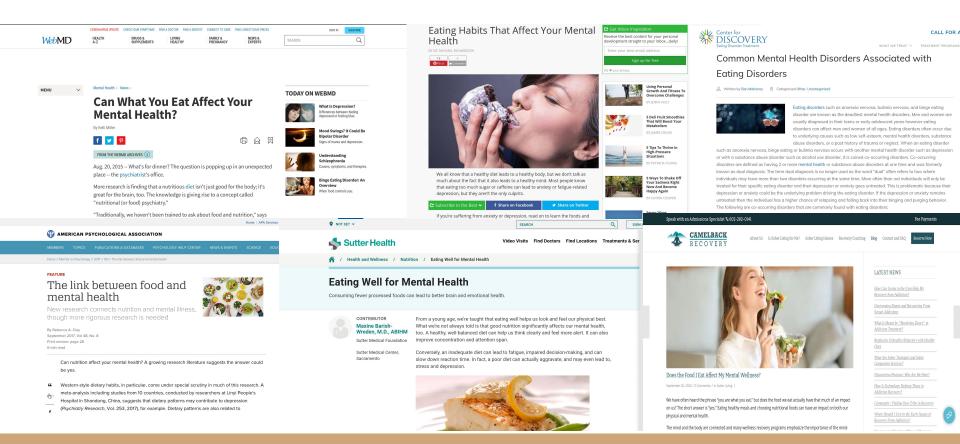
# Análises e resultados esperados

O intuito é realizar um estudo de associações com dados de ambos os tipos para tentar avaliar se existe ou não algum tipo de relação causa-efeito, ou uma associação entre os dois que indique por exemplo uma probabilidade maior para uma pessoa sofrer de doenças mentais caso esta possua, ou tenha tido na infância, uma alimentação pobre, ou até mesmo caso sofra de obesidade.

# Análises e resultados esperados

Para isto analisaremos tabelas de níveis de desnutrição e de obesidade por país, comparando com índices de doenças e transtornos mentais nos mesmos. Em um segundo momento pretendemos ainda aprofundar a análise considerando mais especificamente o tipo de dieta mais comum em cada país, e pelo lado da saúde, considerar outros aspectos como a quantidade de instalações voltadas ao tratamento destas doenças/transtornos disponíveis.

## Artigos da internet tratando sobre o assunto



### Bancos de dados Saúde mental

- Instalações para tratamento de problemas mentais por país: (JSON)
  <a href="https://apps.who.int/gho/data/node.main.MHFAC">https://apps.who.int/gho/data/node.main.MHFAC</a>
- Transtornos mentais por país (CSV): <a href="https://ourworldindata.org/mental-health">https://ourworldindata.org/mental-health</a>
- Dados sobre Suicídio e níveis de felicidade por país (CSV):
  <a href="https://www.kaggle.com/rblcoder/mental-health-happiness-economics-human-freedom/notebook">https://www.kaggle.com/rblcoder/mental-health-happiness-economics-human-freedom/notebook</a>

# Bancos de dados Nutrição/Alimentação

- Dados de obesidade, subnutrição entre outros (CSV) <a href="https://data.unicef.org/dv\_index/">https://data.unicef.org/dv\_index/</a> e <a href="https://www.who.int/data/nutrition/nlis/data-search">https://www.who.int/data/nutrition/nlis/data-search</a>
- Dados de dieta (especifica tipos de alimento) por país (CSV) : <a href="https://www.globaldietarydatabase.org/gdd-2015-beta-version">https://www.globaldietarydatabase.org/gdd-2015-beta-version</a>

#### Bancos de dados Outros

- Dados diversos relacionados à saúde, além de dados sobre índices de suicídio e de obesidade (CSV): <a href="https://data.oecd.org/searchresults/?q=mental+health">https://data.oecd.org/searchresults/?q=mental+health</a>
- Dados geográficos gerais de países (JSON):
  <a href="https://data.world/badosa/uneces-country-overview">https://data.world/badosa/uneces-country-overview</a>
- Dados gerais de países (grafo): <a href="https://wiki.dbpedia.org/">https://wiki.dbpedia.org/</a>