

PsycHealth





Integrantes

- Christian Massao Konishi, 214570
- Gabriel de Freitas Garcia, 216179
- Andrey Torres de Lima, 231442



Saúde Mental: a felicidade tem lugar para acontecer?

- Depois da própria COVID-19, saúde mental está sendo um tópico bem quente para a medicina.
- Queremos entender melhor o cenário global da área
- Que fatores estão correlacionados com a saúde mental?
- Que aspectos podem ou não prejudicar a saúde das pessoas?
- Existe alguma região onde as pessoas são mais felizes?
- O que podemos aprender com esses lugares?



Correlações

- Que fatores estão correlacionados com a felicidade de um povo?
 - Taxas de suicídio, dependência química, depressão.
- Iremos reunir dados socioeconômicos, religião, alimentação etc. e analisar quais destes estão associados maiores índices de felicidade.
- Ao entender os fatores ligados a melhores índices de saúde pública, pode-se pensar em que políticas levariam a uma maior felicidade da população.



Bases de Datos de Interesse

- World Happiness Report [1]
- ILOSTAT [2]
 - Desemprego por país
 - Taxa de pobreza por país
- WHO Suicide Statistics [3]
- Food Preferences [4]
- Demographic and socio-economic [6] - Unesco - XML



Análise Geográfica

- Como os países mais felizes ou com melhores indicadores socioeconômicos estão distribuídos no mundo?
- Através de um grafo ligando países por regiões e subregiões, é possível visualizar a resposta para essa pergunta.
- Ao conectar os países e elencar suas características, pode-se também identificar características associados a melhores índices de saúde mental.



Bases de Dados de Interesse

- World Happiness Report [1]
- ILOSTAT [2]
 - Desemprego por país
 - Taxa de pobreza por país
- WHO Suicide Statistics [3]
- Food Preferences [4]
- Countries with Regional Codes [5] - grafo



Modelos lógicos

- Tabular e hierárquico: correlações de dados por países.
- Grafo: visualização por região dos países, cada um com seus respectivos indicadores.
- Documento: Este modelo lógico ajuda a entender relações hierárquicas entre os dados, mostrando quais estão submissos a outros.



Referências

[1] **World Happiness Report**. Disponível em: <<https://kaggle.com/unsdsn/world-happiness>>. Acesso em: 22 out. 2020.

[2] **ILOSTAT**. Disponível em: <<https://ilostat.ilo.org/data/>>. Acesso em: 22 out. 2020.

[3] **WHO Suicide Statistics**. Disponível em: <<https://kaggle.com/szamil/who-suicide-statistics>>. Acesso em: 22 out. 2020.

[4] **Food Preferences**. Disponível em: <<https://kaggle.com/vijayashreer/food-preferences>>. Acesso em: 22 out. 2020.

[5] **Countries with Regional Codes**. Disponível em: <<https://github.com/luke/ISO-3166-Countries-with-Regional-Codes>>. Acesso em: 22 out. 2020.

[6] **Demographic and socio-economic**. Disponível em: <http://data.uis.unesco.org/Index.aspx?DataSetCode=DEMO_DS#>. Acesso em: 22 out. 2020.