

Explorando os portais de dados abertos CKAN

Integrantes do grupo:

Nome: Ademario Vitor | DRE: 118143148

Nome: Ana Santos | DRE: 118060382

Nome: Rebeca Fonseca | DRE: 114156733

Nome: Yago Alves | DRE: 115212477

Plataforma escolhida para a análise dos dados:

<https://basedosdados.org/>

Conjunto de dados escolhidos:

<https://basedosdados.org/dataset/br-rj-rio-de-janeiro-ipp-ips>

<https://basedosdados.org/dataset/indice-de-progresso-social-na-amazonia-brasileira>

Fonte primária dos dados:

- **Índice de Progresso Social (IPS) do Rio de Janeiro**
 - <https://www.data.rio/documents/PCRJ::base-de-dados-do-índice-de-progresso-social-ips-por-regiões-administrativas-ra-município-do-rio-de-janeiro-2016-2018-2020/about>
- **Índice de Progresso Social na Amazônia Brasileira (IPS)**
 - [http://www.ipsamazonia.org.br/#aspects\[\]=1&aspects\[\]=2&aspects\[\]=9&aspects\[\]=15&map-view=city&map-type=performance&active-cat=1&page=1&tab=map](http://www.ipsamazonia.org.br/#aspects[]=1&aspects[]=2&aspects[]=9&aspects[]=15&map-view=city&map-type=performance&active-cat=1&page=1&tab=map)

Tópicos a serem abordados neste relatório:

1. Mecanismos de acesso (busca, busca facetada, tags, navegação, etc.) disponíveis
2. Formas de explorar o dado disponíveis na interface;
3. Organização dos conjuntos de dados no portal;
4. Grupamentos oferecidos;
5. Documentação de uso do dado disponível;
6. Tipos de metadados disponíveis e forma como foram disponibilizados;

7. Tags atribuídas aos conjuntos de dados;
8. Dicionário de dados ou metadados associados às variáveis/campos dos conjuntos de dados.

1 - Mecanismos de acesso (busca, busca facetada, tags, navegação, etc.) disponíveis;

Utilizamos o buscador geral do site como mecanismo de acesso ao conjunto de dados, digitando a sigla “IPS”. O conjunto de dados que escolhemos possui tags para facilitar a localização do mesmo.

Índice de Progresso Social (IPS) do Rio de Janeiro:

Tags: desenvolvimento, desigualdade, nutrição, pobreza, saneamento

Organização: Instituto Pereira Passos (IPP)

Índice de Progresso Social na Amazônia Brasileira (IPS)

Tags: amazonia, pobreza, renda

Organização: Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia

2- Formas de explorar o dado disponíveis na interface;

Índice de Progresso Social (IPS) do Rio de Janeiro:

Encontramos duas principais formas de explorar o conjunto de dados na interface, a primeira e mais acessível foi fazendo o download da planilha csv e abrindo o arquivo. O segundo modo foi através da google cloud, porém este outro meio é deveras mais complexo e tivemos que seguir um tutorial da plataforma para conseguir ter acesso aos dados.

Índice de Progresso Social na Amazônia Brasileira (IPS):

A única forma de explorar o conjunto de dados da interface é através do download.

3 - Organização dos conjuntos de dados no portal;

Índice de Progresso Social (IPS) do Rio de Janeiro:

Está bem organizada. Os dados estão agrupados por ano e por região administrativa, mostrando a nota de cada indicador como moradia, segurança, saúde e etc.

Índice de Progresso Social na Amazônia Brasileira (IPS):

Não conseguimos acessar os dados pois eles não estavam no site que estávamos interagindo e sim no site externo que estava fora do ar.

4 - Grupamentos oferecidos;

Índice de Progresso Social (IPS) do Rio de Janeiro:

Grupos: Economia, Saúde, Segurança, Crime, Violência, e Conflito, Urbanização

Índice de Progresso Social na Amazônia Brasileira (IPS):

Grupos: Economia, Agropecuária, Meio Ambiente

5 - Documentação de uso do dado disponível;

Índice de Progresso Social (IPS) do Rio de Janeiro:

Possui uma descrição bem detalhada sobre o conjunto, explicando o que é o IPS e o que podemos mensurar com esses dados. A plataforma nos oferece a possibilidade de aplicar filtros complexos usufruindo das linguagens SQL, Python e R. E também deixa explicado como realizar as queries em cada uma dessas linguagens.

Índice de Progresso Social na Amazônia Brasileira (IPS):

Na página inicial tem uma pequena descrição sobre os dados, mostrando desde já a escala: um índice de 0 à 100, sendo 0 o pior e 100 o melhor.

6 - Tipos de metadados disponíveis e forma como foram disponibilizados;

Temos metadados descritivos como id, nome, grupos a que pertence, tags como palavras chaves e autoria. Possui também metadado administrativo que mostra o ano de cobertura desses dados, frequência de atualização e versão.

7 - Tags atribuídas aos conjuntos de dados;

Índice de Progresso Social (IPS) do Rio de Janeiro:

Tags: desenvolvimento, desigualdade, nutrição, pobreza, saneamento.

Índice de Progresso Social na Amazônia Brasileira (IPS):

Tags: amazonia, pobreza, renda.

8 - Dicionário de dados ou metadados associados às variáveis/campos dos conjuntos de dados;

Índice de Progresso Social (IPS) do Rio de Janeiro:

nome	descrição
ano	Ano
regiao_administrativa	Região Administrativa
ips_geral	Índice de Progresso Social - geral
necessidades_humanas_basicas_nota_dimensao	Necessidades Humanas Básicas, Nota da dimensão
nutricao_cuidados_medicos_basicos	Nutrição e cuidados médicos básicos
agua_saneamento	Água e saneamento
moradia	Moradia
seguranca_pessoal	Segurança pessoal
fundamentos_bem_estar_nota_dimensao	Fundamentos do Bem-Estar, Nota da dimensão
acesso_conhecimento_basico	Acesso ao conhecimento básico
acesso_informacao	Acesso à informação
saude_bem_estar	Saúde e bem-estar
qualidade_meio_ambiente	Qualidade do meio ambiente
oportunidades_nota_dimensao	Oportunidades, Nota da dimensão
direitos_individuais	Direitos individuais
liberdades_individuais	Liberdades individuais
tolerancia_inclusao	Tolerância e inclusão
acesso_educacao_superior	Acesso à educação superior

Índice de Progresso Social na Amazônia Brasileira (IPS):

Não possui.

Observações Gerais:

A base de dados referente ao Rio de Janeiro se mostrou mais completa, tendo opções de acesso aos dados (online e arquivo de download) e também se mostrou organizada com dicionário e fácil leitura dos dados.

Já a segunda base não foi possível ser explorada devido a ser um link externo e o mesmo não estar no ar no momento da consulta.