



•O que vamos ver?

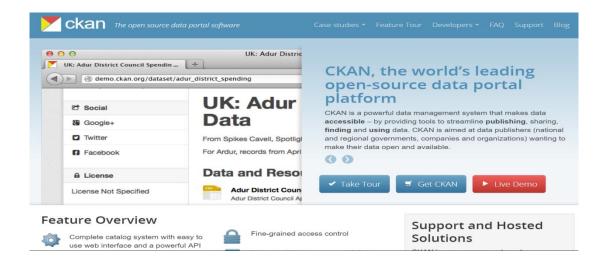


- O que é
- Quem faz
- Quem usa
- Onde encontrar
- Principais funcionalidades
- Por onde começar
- Arquitetura da solução

→0 que é?



Comprehensive Knowledge Archive Network



Um software livre para catálogos de dados abertos

→O que é?



Comprehensive Knowledge Archive Network

Um software livre para catálogos de dados abertos



→0 que é?



Comprehensive Knowledge Archive Network

Um software livre para catálogos de dados abertos

- Formatos abertos
- csv, json, xml, rdf
- Licenças abertas
 - "Open data and content can be freely used, modified, and shared by anyone for any purpose" opendefinition.org

→Quem faz?





- Open Knowledge
 - http://okfn.org
 - http://br.okfn.org
- Comunidade de Desenvolvedores
 - http://github.com.ckan/ckan
- Governança: CKAN Association
 - http://ckan.org/about/association











- Governos nacionais
- Governos locais
- Casas legislativas
- Organizações da sociedade civil
- Instituições de pesquisas
- Países
- Entre outros...





http://dados.recife.pe.gov.br

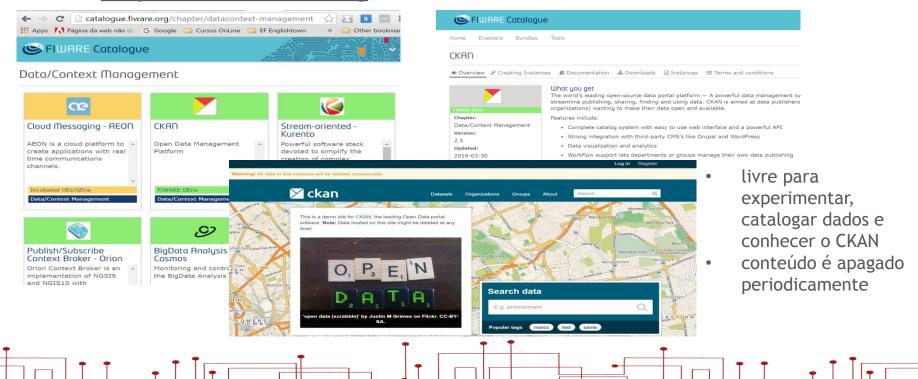




Onde encontro?



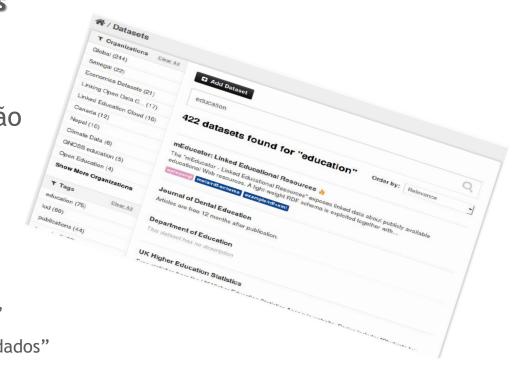
- http://catalogue.fiware.org/chapter/datacontext-management
- http://demo.ckan.org





Catalogar e pesquisar dados

- catalogar pela interface web,pela API ou por ferramentas de Importação pesquisa em todos os metadados
- pesquisa em todos os metadados
- busca facetada
 - organização, etiqueta, formato, licenca
 - organizados em "conjuntos de dados" e "recursos"







Encontrar dados relacionados

 recursos relacionados ou similares são catalogados em um mesmo conjunto de dado (ex.: os mesmos dados, mas em formato diferente; os mesmos dados, mas em períodos distintos, etc.)







Encontrar metadados importantes

- Título
- Descrição
- identificador único
- autor e mantenedor
- Licença
- site ou página de origem do dados
- grupos, etiquetas, organizações
- formato (para o recurso)
- outros (inclusive personalisáveis)

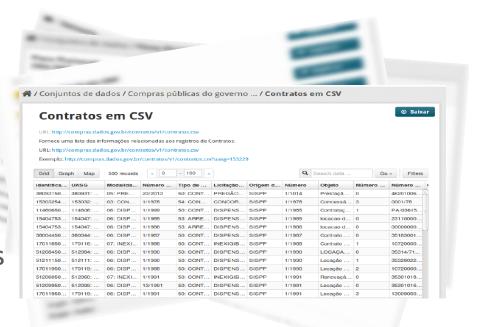






Visualizar amostragem de dados

- pré-visualização do recurso como tabela, gráfico, mapa, etc.
- ajustável permite reordenação por atributo, escolha de colunas para eixos do gráfico, etc.
- usa a biblioteca recline.js



→Por onde começar

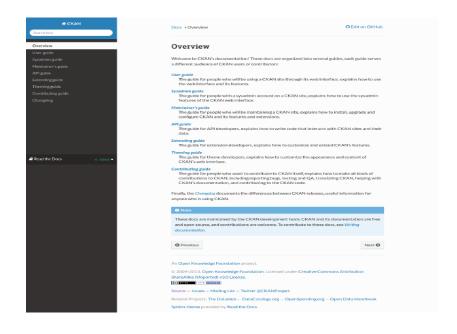




Documentação

http://docs.ckan.org
Manuais separados para:

- Usuário (catalogador)
- Administrador do site
- Mantenedor (infraestrutura)
 Outros manuais com temas específicos:
- API do CKAN
- Criando extensões
- Criando temas
- Como contribuir



→Por onde começar



Onde obter ajuda

Lista de discussão:

- ckan-dev
 https://lists.okfn.org/mailman/listinfo/ckan-dev
- ckan-pt
 https://lists.okfn.org/mailman/listinfo/ckan-pt
- CKAN Global User Group https://groups.google.com/forum/#!forum/ckan-global-user-group



→Por onde começar

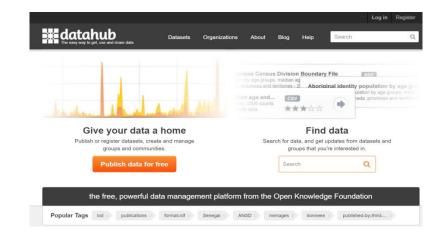




Onde catalogar dados

http://datahub.io

- instância mantida pela comunidade
- se você não tem um próprio CKAN, pode catalogar lá





→ Arquitetura da solução



Instalação

- Frequentemente acompanhado de um CMS (ex.: Drupal, Wordpress)
- Banco de dados PostgreSQL (metadados)
- Apache Solr (busca e indexação)

→ Arquitetura da solução





Instalação

Sistemas operacionais suportados:

- Ubuntu
- Debian
- CentOS
- Red Hat
- Windows
- OS X

→ Arquitetura da solução



Formas de instalação

Formas de instalação

- pacote Ubuntu 12.04 64-bit server
- pelo código-fonte
- usando Docker





Dúvidas



