

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Professor Dr. Osvaldo De Souza

Curso de Biblioteconomia

Portal de Periódicos da UFC

Departamento de Ciências da Informação

Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação

GP de Aplicações em Tecnologias Assistivas e Usabilidade – CNPq

**GT de Portais Institucionais de periódicos e a transição para a ciência aberta
- SciELO**

VIII Bibliocontas – Fortaleza - CE

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Organização da palestra

Parte I - Conceitos

- Curadoria digital de dados
- Big data

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Organização da palestra

Parte II - Aplicação

O que fazer e o que esperar disso?

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria

Curadoria pode significar várias coisas, dependendo da área que a considera.

Entre todas as áreas há uma sinonímia quanto a "ato de cuidar de algo, zelando por".

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria

○ termo em si origina-se do latim *curator*, que significa “aquele que administra” “aquele que tem zelo, cuidado e apreço”

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital

Por analogia, ao significado do termo *curadoria*, é correto inferir que a curadoria digital é o esforço direcionado no cuidado dos artefatos digitais (natu-digitais ou convertidos)

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital

OK, tudo fez sentido, mas não entendi o que é curadoria digital!

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital

Além do óbvio, como cuidar da perenidade e disponibilidade dos artefatos digitais, envolve:

- Continuamente procurar novos significados e novos usos aos artefatos;
- Continuamente inovar nas formas (suportes?) de disponibilizar os artefatos;
- Continuamente criar estatísticas de uso
- Continuamente agregar valor aos artefatos

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital

São ferramentas para a curadoria digital:

- A preservação digital;
- A "virtualização" de arquivos;
- A criação de organização e estruturas normativas para o acesso controlado;
- E-books;
- A autenticação (fidedignidade, autenticidade, não-repudição) do uso.

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital DE DADOS

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital de dados

Continuam as mesmas preocupações, acrescentando-se algumas mais!

- Descoberta de conhecimento;
- Rotulação automática baseada no uso;
 - Classificação social;
 - Classificação automática pelo computador.

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital de dados

Mas o que mesmo são dados?

São observações de natureza quantitativa ou qualitativa relativas a elementos reais ou imaginários.

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital de dados

Mas o que mesmo são dados?

Dados não são informação.
Dados não são conhecimento.

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital de dados

Mas o que mesmo são dados?

Dados compreendidos produzem informação no observador;
Informação associada a outras informações (e vivências) produzem informação no observador.

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Curadoria digital de dados

神

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Big data

Big data nada mais é do que a alusão a um conjunto amplo de dados.

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Big data

Termos associados a Big Data são:

• Data Science;

• Data analytics;

• BI (business Intelligence) – Não é sinônimo!

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Parte I → Big data

Portanto, Big data são a farinha, o fermento, os ovos, o leite, o açúcar e a manteiga.

Data Science e BI são meios para transformar Big Data em pão, bolo, biscoito, etc.

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

PARTE II

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

PARTE II

Vamos fazer Pão!

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Aplicações para Curadoria e Big Data

Dentre muitas aplicações destacamos:

Deteção de fraudes;

Mecanismos de buscas;

Sugestão e recomendação;

Processamento de vídeo, áudio, texto;

— Vigilância, previsão de demandas, ocorrências anômalas

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Aplicações para Curadoria e Big Data

Para um Tribunal de Contas:

- Pesquisa de obrigatoriedade em prestação de contas por detecção de anomalias;
- Classificação prévia e sugestão de contas;
- ...

* Para uma unidade de documentação de um tribunal de contas

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Aplicações para Curadoria e Big Data

Para uma unidade de documentação / biblioteca de um tribunal de contas

- Sistema de recomendação automática de textos, baseado no histórico da unidade e do usuário (BI);

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Aplicações para Curadoria e Big Data

Para uma unidade de documentação / biblioteca de um tribunal de contas

- Automaticamente atualizar a indexação e catalogação de itens do acervo, relacionando consultas à obras selecionadas. (BI)

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Aplicações para Curadoria e Big Data

Para uma unidade de documentação / biblioteca de um tribunal de contas

- Automaticamente sugerir ao usuário fontes de informação que outros usuários (com uma necessidade informacional similar) consultaram (DS)

CURADORIA DIGITAL DE DADOS & BIG DATA

Aplicações para Curadoria e Big Data

Para uma unidade de documentação / biblioteca de um tribunal de contas

- Automaticamente criar e manter relatórios de compilações bibliográficas de legislação, jurisprudência, doutrinas, e fontes relacionadas (DS)