
Taxonomia

Profa. Lillian Alvares,
Faculdade de Ciência da Informação. Universidade de Brasília



Origem

- ▶ O termo taxonomia tem sua origem no grego
 - ▶ Táxis (ordem)
 - ▶ Nomos (lei, norma) e ...
 - ▶ derivou-se de um dos ramos da Biologia que trata da **classificação lógica e científica dos seres vivos**, fruto do trabalho do médico e botânico sueco Carolus Linnaeus, com sua Biologia Sistemática.



Definição

- ▶ *Um vocabulário controlado de uma determinada área do conhecimento, e, acima de tudo, um instrumento ou elemento de estrutura que permite alocar, recuperar e comunicar informações dentro de um sistema sob uma premissa lógica*
- ▶ No contexto da Ciência da Informação, taxonomia é um **sistema para classificar e facilitar o acesso à informação.**



Conceito

- ▶ A taxonomia inclui **não somente um sistema de classificação como também a teoria e os métodos utilizados** para construir um sistema de classificação.
 - ▶ Pode-se afirmar que a taxonomia é definida como a **teoria prática da classificação.**



Conceito

- ▶ Não existe uma taxonomia **certa ou errada**, o que existe é uma **taxonomia organizada a partir de um determinado ponto de vista**, uma forma classificatória de entendimento de uma dada realidade, atendendo a diferentes propósitos.
 - ▶ Ou seja, as taxonomias **não são neutras**, são construídas a partir das características que melhor servirem a um determinado propósito.



Condições

▶ O que importa é que elas sejam:

Consistentes

Relevantes

Pertinentes



Conceito

- ▶ O desenvolvimento de uma taxonomia deve ser realizado por uma **equipe multidisciplinar**, contando com especialistas de diversas áreas.



Conceito

- ▶ O objetivo primário da Taxonomia é prever uma **relação entre termos e conceitos**.
- ▶ É um sistema de classificação hierárquico de termos e conceitos...
 - ... na qual os termos localizados nos **níveis mais baixos representam os aspectos mais específicos do conteúdo**.



Conceito

- ▶ Até recentemente, o seu interesse **era restrito** a profissionais da Ciência da Informação....
 - ▶ ... mas agora é parte do interesse dos profissionais da **gestão do conhecimento.**



Conceito

- ▶ A importância das taxonomias para informações não-estruturadas (**intranets, e-mails**, etc)
 - ▶ é apontada como equivalente a importância que os
 - ... bancos de dados tiveram para as informações tabulares.





Objetivos



Objetivos

- ▶ **Representar conceitos por meio de termos.**
- ▶ **Agilizar a comunicação** entre **especialistas** e entre especialistas e **outros públicos.**
- ▶ Encontrar o **consenso.**
- ▶ Propor formas de **controle da diversidade** de significação.
- ▶ Oferecer um **mapa de área** que servirá como guia em processos de conhecimento.



Objetivos

- ▶ Estabelecer **categorias gerais**
- ▶ **Diferenciar e distinguir** os elementos
- ▶ **Universalizar e identificar**
- ▶ **Reencontrar** informação



Aplicações Genéricas



Aplicações

- ▶ Reconhecer o **raciocínio de dada área do conhecimento** ou instituição....
 - ▶ ... auxiliando na **avaliação e na administração dos ativos intelectuais**.
 - ... a fim de:
 - ajudar na criação de um **mapa explícito** do conhecimento
 - permitir automação parcial no processo de **armazenagem de informações**.



Estruturas Taxonômicas



Estruturas Taxonômicas

- ▶ Três tipos:
 - ▶ Taxonomia Descritiva
 - ▶ Taxonomia para Gerenciamento de Dados
 - ▶ Taxonomia Navegacional



Taxonomia

Descritiva



Estruturas Taxonômicas

Taxonomia Descritiva

- ▶ Baseia-se na estrutura de **tesauros**, pois há seleção de termos autorizados e o estabelecimento dos termos significativos em um determinado contexto, trabalhando **com relações semânticas**.
- ▶ O objetivo é a **padronização da linguagem** a fim de melhorar a **comunicação**.
- ▶ Suporte à **recuperação da informação**.



Taxonomia para Gerenciamento de Dados



Estruturas Taxonômicas

Taxonomia para Gerenciamento de Dados

- ▶ É composta de uma pequena lista de termos autorizados **sem qualquer estrutura hierárquica.**
- ▶ Assemelha-se às taxonomias descritivas, mas não tem a pretensão de representar e promover acesso a toda informação produzida na organização.



Taxonomia

Navegacional



Estruturas Taxonômicas

Taxonomia Navegacional

- ▶ Organiza a informação e por meio da navegação pode ser visualizada pelo usuário.
- ▶ A estruturação das informações fica visível ao usuário, pois o objetivo é que a descoberta das informações aconteça no momento da navegação.
- ▶ Também utiliza a padronização de termos.



Conceitos Associados



Árvore Taxonômica

- ▶ Uma taxonomia **seguida de outras e outras indefinidamente**, de modo que se obtém classes com níveis taxonômicos diversos....
 - ▶ temos uma árvore taxonômica.
 - **Árvore taxonômica é o conjunto das taxonomias criadas para um conjunto raiz.**



Genealogia Taxonômica

- ▶ Conjunto de **classes que a contém.**
- ▶ Por analogia a genealogia taxonômica poderia ser descrita como....
 - ▶ ... o **caminho que leva da raiz até a classe definida.**



Árvores Taxonômicas Notáveis

- ▶ Aristotélica
- ▶ Platônica



Árvores Taxonômicas Notáveis

▶ Aristotélica:

▶ **Organizada por categorias**

▶ A conhecida técnica de herança é uma árvore aristotélica.

□ **Reino / Filo / Classe / Ordem / Família / Gênero / Espécie**



Árvores Taxonômicas Notáveis

- ▶ Platônica:
- ▶ Os critérios de classificação são formados sempre por duas proposições, na qual uma é a contraditória da outra.
 - ▶ **É a classificação por dicotomias.**

