

# **A REDE DE COAUTORIAS DO QUADRILÁTERO DA SAÚDE DA USP ATRAVÉS DAS TEMÁTICAS ADOTADAS: DESENHO DE PESQUISA**

***Sibele Fausto<sup>1</sup>, Hálida Cristina Fernandes<sup>2</sup>, Rogério Mugnaini<sup>3</sup>***

<sup>1</sup> Mestranda PPGCI-ECA-USP, Bibliotecária EE-USP, São Paulo, SP

<sup>2</sup> Mestranda PPGSP-FSP-USP, Bibliotecária FSP-USP, São Paulo, SP

<sup>3</sup> Prof. Dr., docente PPGCI-ECA-USP e EACH-USP, São Paulo, SP

## **1 Introdução**

Esta é uma comunicação com o objetivo de apresentar à comunidade a pesquisa em andamento elaborada para analisar a rede de coautorias das unidades de ensino da área de Ciências da Saúde do Quadrilátero de Saúde da USP (QS-USP), através das temáticas de pesquisa registradas no Catálogo Bibliográfico Dédalus, em sua base de dados de produção científica, e verificar o desempenho dos recursos para processamento da informação utilizados pelo SIBi-USP (o Catálogo Dédalus e o Vocabulário Controlado)<sup>1</sup> para estudos biblio e cientométricos de colaborações. O problema de pesquisa identificado relaciona-se com a frequente incidência de coautorias verificada na produção científica do QS-USP, requerendo uma investigação dos elementos constituintes dessa colaboração (VANZ; STUMPF, 2012).

## **2 Materiais e Métodos**

De caráter experimental (RUDIO, 1986, p. 74-75), o instrumento de coleta de dados foi a pesquisa documental, através da extração dos registros da produção científica do QS-USP. A amostra da pesquisa é do tipo não probabilística e intencional, selecionada por critérios prévios. Constituiu-se de um recorte da produção científica da USP registrada em seu Catálogo Bibliográfico Dédalus, abrangendo as unidades de ensino do QS-USP publicadas de 2000 a 2010, considerando todos os tipos de documentos (artigos, monografias no todo e em parte, trabalhos de eventos, etc.). Os dados foram obtidos mediante solicitação ao Departamento Técnico do SIBi-USP, que extraiu os registros no formato ISO, conforme limites de busca determinados nos aspectos metodológicos desta pesquisa, que tem como objetivos específicos: a) Identificar a procedência institucional das coautorias; b) Determinar os tipos de colaboração que envolvem as unidades do QS-USP; c) Mapear as temáticas adotadas nessas coautorias, através da análise dos descritores empregados (Vocabulário Controlado da USP); d) Descrever os tipos de publicação mais presentes nessas coautorias; e. Construir mapas de relacionamento entre essas coautorias; e f. Identificar indicadores de interdisciplinaridade.

---

<sup>1</sup> O Sistema de Bibliotecas da USP (SIBi-USP) desenvolveu seu próprio Vocabulário Controlado, uma lista de descritores utilizada para a indexação de recursos de informação no Banco de Dados Bibliográficos da USP – Dédalus (USP, 2012).

### 3 Resultados Esperados

O conjunto de dados obtidos no formato ISO serão tratados e normalizados para tabulação dos campos bibliográficos, através dos utilitários CISIS<sup>2</sup>, e a seguir listados em planilhas do software Microsoft Excel e exportados para o aplicativo NetDraw<sup>3</sup>, obtendo-se assim a visualização de redes de colaboração temática do QS-USP. Reconhecidos os tipos de colaboração, proceder-se-á às análises dos descritores de assunto, que num primeiro momento será baseada em tabelas de frequência de documentos, e posteriormente, na análise visual das redes temáticas e institucionais, tendo em vista verificar o desempenho do Vocabulário Controlado da USP em relação ao estudo de interdisciplinaridade.

### 4 Considerações Finais

Os resultados dessa pesquisa em andamento serão apresentados através da criação de uma representação gráfica dos dados obtidos para permitir a visualização das relações construídas nas colaborações entre as unidades da área de Ciências da Saúde do QS-USP, descortinando possíveis *insights* que essa estrutura em rede possa proporcionar. Esse resultado será transformado em um artigo para publicação *a posteriori* em uma revista da área de Ciências da Informação, a fim de documentar e compartilhar essa trajetória investigativa.

### 5 Referências

BIREME/OPS/OMS. Centro Latino-americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. **Conceitos Básicos de Bases de Dados CDS/ISIS**: Iniciando o Uso do CISIS - Versão 3.x. São Paulo: BIREME/OPS/OMS, 2006a.

\_\_\_\_\_. **Utilitários CISIS**: Manual de Referencia - Versão 5.2. São Paulo: BIREME/OPS/OMS, 2006b.

BORGATTI, S.P. **NetDraw Software for Network Visualization**. Lexington, KY: Analytic Technologies, 2002.

RUDIO, F.V. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. 32.ed. Petrópolis: Vozes, 1986.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Sistema Integrado de Bibliotecas. **Vocabulário Controlado do SIBi-USP**. Disponível em:  
<<http://143.107.73.99/Vocab/SIBIX652.dll/Index>>. Acesso em 27 abr. 2012.

VANZ, S.A.S.; STUMPF, I.R.C. Colaboração científica: revisão teórico-conceitual. **Perspect. ciênc. inf.** v.15, n.2, p. 42-45, 2010.

---

<sup>2</sup> CISIS: *Softwares* desenvolvidos pela BIREME para manipulação de bases de dados ISIS. Permitem o relacionamento de diversas bases, assim como a limpeza de dados, ordenamento e tabulação (BIREME/OPS/OMS, 2006a e 2006b).

<sup>3</sup> NetDraw: aplicativo para mapeamentos e análise gráfica de redes e clusterização (BORGATTI, 2002).