



Mapeando a Iniciação Científica atual em Ciências Humanas: um estudo de caso usando Pajek.

Olivandi Nunes Passamani Junior*, Pedro P. Ferreira.

Resumo

Esta pesquisa mapeou algumas tendências temáticas e bibliográficas presentes nos pôsteres apresentados no Eixo Temático “Humanas” do XXV Congresso de Iniciação Científica da Unicamp (2017), na forma de redes de palavras-chave e de referências bibliográficas produzidas com o software *Pajek*. Neste pôster apresentamos, como resultado parcial desta pesquisa, a rede da palavra-chave mais frequente no *corpus* pesquisado.

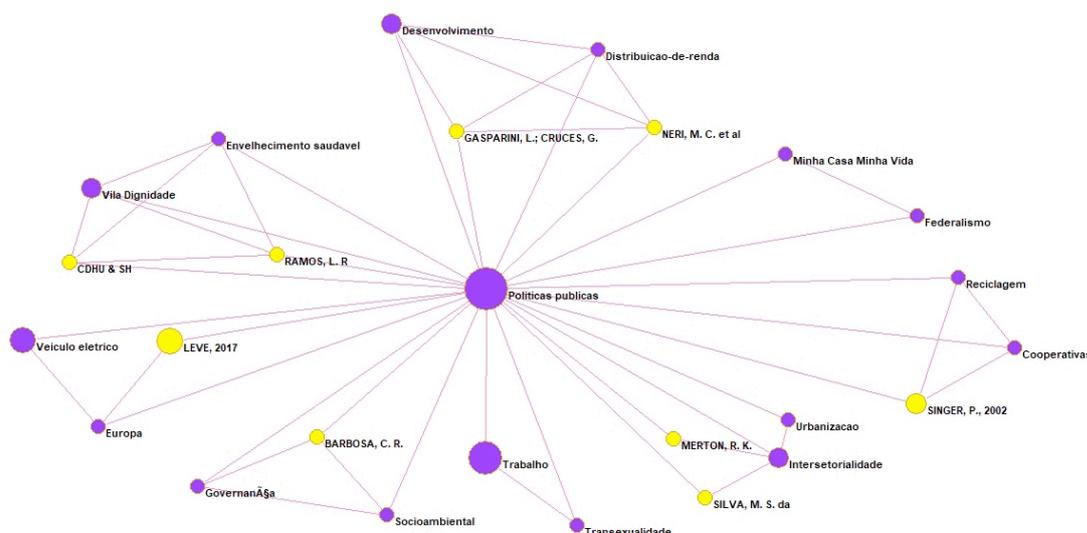
Palavras-chave:

Pajek, *Iniciação Científica*, *Humanas*.

Introdução

Esta pesquisa buscou mapear tendências temáticas e epistemológicas nas pesquisas de Iniciação Científica por meio de “redes” (ou “grafos”), i.e., representações gráficas de um conjunto de relações (vértices e linhas entre vértices). Utilizamos o software *Pajek* (cf. Nooy et al. 2005) para desenvolver a rede de palavras-chave e de referências bibliográficas dos pôsteres apresentados no Eixo Temático “Humanas” do XXV Congresso de Iniciação Científica da Unicamp (cf. Unicamp 2017).

de professores” (7 ocorrências); “gênero” (7 ocorrências); “educação” (6 ocorrências); “trabalho” (5 ocorrências); e “educação integral” (5 ocorrências).



Resultados e Discussão

O primeiro passo desta pesquisa foi a compilação dos dados (palavras chave e referências bibliográficas) contidos nos pôsteres selecionados, e a sua programação na linguagem específica do software *Pajek*. A modelagem do banco de dados resultou em 5176 linhas de programação. O software se mostrou uma ferramenta eficaz e acessível para a análise de redes de qualquer tamanho, permitindo diversos filtros, classificações e modelagens gráficas.

Uma “partição” foi criada para categorizar as palavras-chave e as referências bibliográficas, e um “vetor” foi atribuído a cada vértice, de acordo com o número de vezes que apareceu no banco de dados. As linhas entre vértices também receberam valores, mas poucos foram os casos que excederam uma conexão por vértice.

A imagem apresentada aqui corresponde à rede da palavra-chave mais frequente no *corpus* pesquisado: “políticas públicas”, presente em 8 pôsteres. O fato de que a única conexão entre os 8 pôsteres representados é a própria palavra-chave “políticas públicas” sugere certa diversidade temática e epistemológica. Outras palavras-chave frequentes no *corpus* foram: “formação

Figura. Rede das palavras-chave (círculos roxos) e referências bibliográficas (círculos amarelos) ligadas à palavra-chave “políticas públicas”, presente em 8 pôsteres.

Conclusão

Apesar da grande variedade temática e bibliográfica do *corpus* pesquisado, esta pesquisa encontrou uma clara concentração de força em um pequeno número de palavras-chave, com destaque para “políticas públicas”, cuja rede foi aqui apresentada. Não foi encontrada, por outro lado, uma concentração de força análoga no que se refere a referências bibliográficas, que raramente se repetem no *corpus*. Nossa hipótese, a ser confirmada em pesquisas futuras, é que tais tendências se confirmem num recorte de período mais extenso.

Agradecimentos

Agradecemos ao CNPq (PIBIC) pelo apoio financeiro.

NOOY, W.; MRVAR, A.; BATAGELJ, V. 2005. *Exploratory Social Network Analysis with Pajek*. New York: Cambridge University Press.

UNICAMP. 2017. *XXV Congresso de Iniciação Científica da Unicamp. Galoá Proceedings*. Disponível em: <<https://proceedings.galoa.com.br/unicamp-pibic/pibic-2017/>>. Acesso em 22/04/2018.