



Industrial Symbiosis: What Have Been Researching?

Élissa Duarte (FAR)
Elaine Silva (UFPI)

OBJETIVO GERAL

- Analisar a produção científica sobre simbiose industrial através de um mapa bibliográfico

JUSTIFICATIVA

- No contexto atual a questão dos resíduos têm sido uma preocupação crescente dentre os problemas ambientais.
- Mais de 50% dos resíduos sólidos são gerados por instituições, sendo assim, justifica-se a atenção dada ao destino e máximo aproveitamento dos resíduos industriais

MARCO TEÓRICO

- De forma análoga ao que ocorre no ecossistema natural, fala-se de simbiose industrial como uma ferramenta da ecologia industrial.

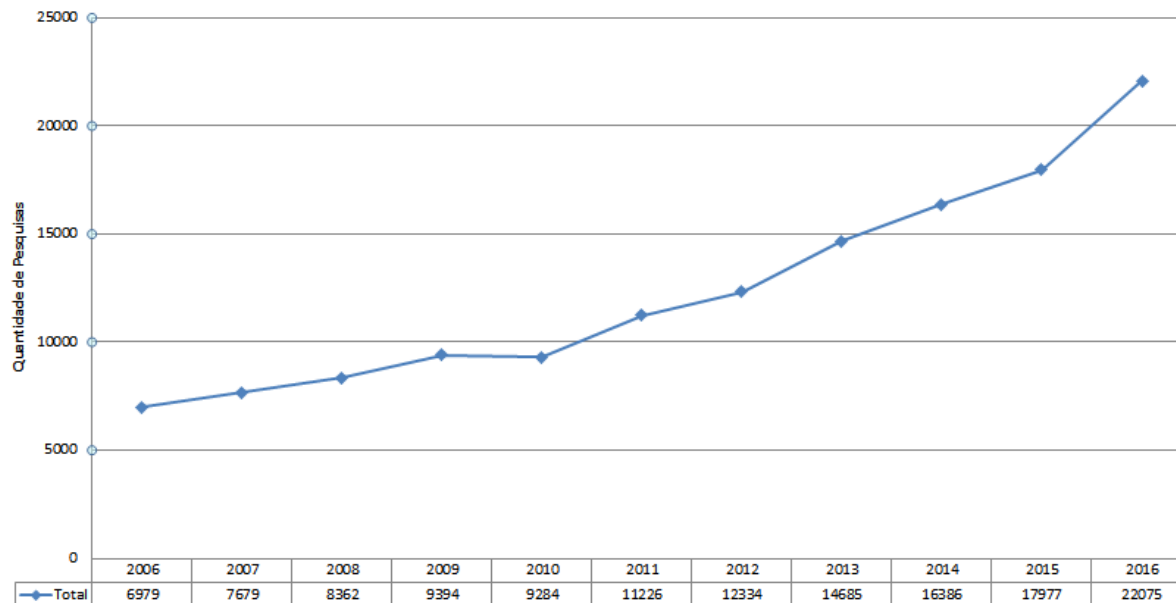
METODOLOGIA

- A pesquisa foi realizada em alguns passos:
 - Escolha de palavras chave: resíduos industriais, simbiose industrial
 - Escolha de banco de dados: BDTD, CAPES, BRITISH LIBRARY, LIBRARY OF CONGRESS (Endnote), SCIENCE DIRECT
 - Seleção de trabalhos: dentre os 130 mil trabalhos
 - Análise dos trabalhos: foram eliminados pelos títulos, e resumos que estariam fora do escopo da pesquisa

RESULTADOS

- Produção total internacional: crescente

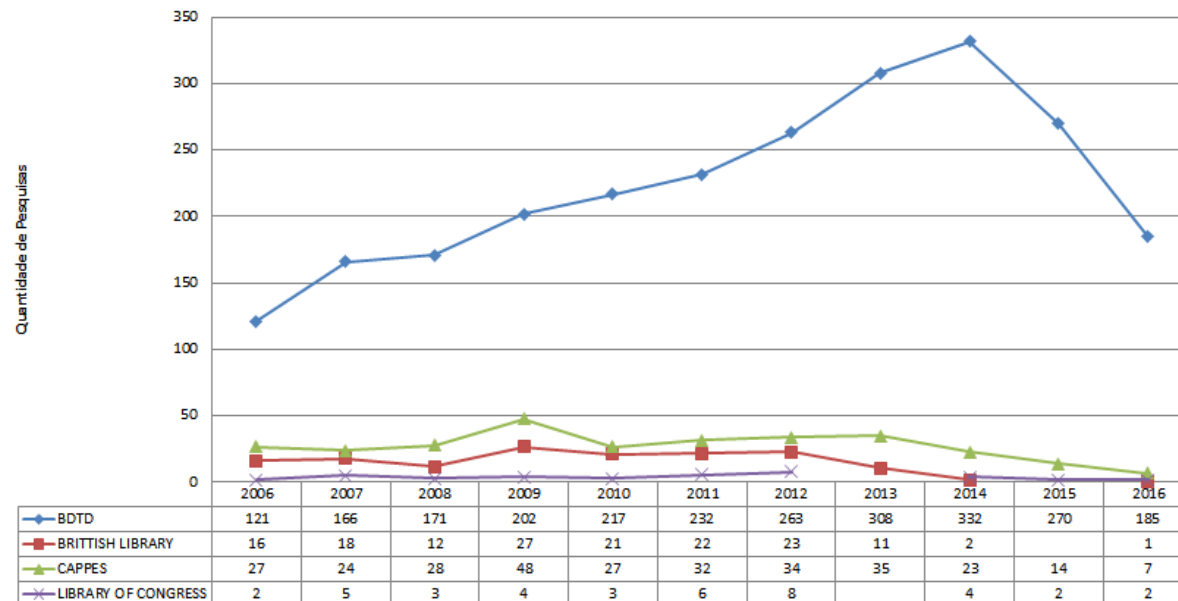
Gráfico 1 - Produção total de pesquisas nas diversas bases



RESULTADOS

- Produção brasileira sofre desinteresse após ápice, influenciada pela Lei PNRS, mesmo não sendo mencionada diretamente nas pesquisas

Gráfico 2 - Comparativo entre as bases pesquisadas



REFERÊNCIAS

- CAPES (2016). Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Qualis. Disponível em < <http://periodicos.capes.gov.br/> > Acesso em 12/12/2016.
- CHERTOW, M. R., 1999. Industrial symbiosis: a multi-firm approach to sustainability. Eighth International Conference of the Greening of Industry Network.
- ENDNOTE, disponível em <<http://endnote.com/>>, acesso em 12/12/2016.