

# INDICADORES DA BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA ATUANDO COMO HUB DE INOVAÇÃO

Autoria 1: Rafaela Cristina de Camargo  
(Universidade Federal de São Carlos)

Autoria 2: Roniberto Morato do Amaral  
(Universidade Federal de São Carlos)

# Introdução

Tópico 1 - Novas mudanças nas prioridades das universidades voltando - se para o desenvolvimento econômico e social;

Tópico 2 – São exemplos de universidades empreendedoras: Harvard, Massachusetts Institute of Technology (MIT) e Stanford University;

Tópico 3 - Núcleos de Inovação Tecnológica (NIT) ou Agências de Inovação (AIn), fazem a gestão da política de inovação das universidades públicas, fomentando e fortalecendo os processos de proteção intelectual e transferência tecnológica;

Tópico 4 - Bibliotecas Universitárias (BU) são capazes de apoiar a geração de conhecimento, praticando a organização do capital intelectual além de outras atividades como: busca, recuperação e análise de informações.

**"Bicentenário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil  
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2022**



# Marco Teórico

Tópico 1 - Características que definem uma universidade empreendedora: 1] dispor de Núcleos de Inovação Tecnológica (NIT) ou Escritórios de Transferência de Tecnologia (ETT); 2] ferramentas de geração de empreendimentos; e 3] ter uma participação significativa nos ecossistemas de inovação (ARANHA, 2016; ETZKOWITZ, 2013b);

Tópico 2 - Segundo Siluk et al (2018) os empreendimentos de base tecnológica visam parcerias com instituições de ensino e pesquisa;

Tópico 3 - Marcovitch (2018) e Cruz (2018) ressaltam a importância da interação universidade empresa;

Tópico 4 - Oliveira et. al, (2020, p.3), destacaram a necessidade de repensar a atuação da biblioteca universitária.

# Marco Teórico

Tópico 1 - Segundo Cruz (2018) há várias iniciativas de fomento à interação universidade-empresa, mas faltam indicadores de inovação sobre essa interação;

Tópico 2 - Bueno e Torkomian (2018), Marcovitch (2018) e Cruz (2018) - potenciais indicadores sobre a atuação dos NIT nas universidades: Vendas, Spin-Off, Pesquisa Colaborativa, Licenciamento, Índice de comercialização, Índice de licenciamento, Termo de Transferência de Material, Proteção de Propriedade Intelectual dentro e fora do país;

Tópico 3 - Borges Junior; Andreassi e Nassif (2018) abordam a falta de indicadores de empreendedorismo válidos;

Tópico 4 – Implementação da iniciativa STARTECA – espaço empreender na biblioteca universitária (CASSIAVILANI, 2020; Relatório Agência de Inovação UFSCar, 2021).

**“Bicentenário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil  
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2022**



# Métodos

Tópico 1 - Pesquisa-ação: envolvendo a investigação de forma prática;

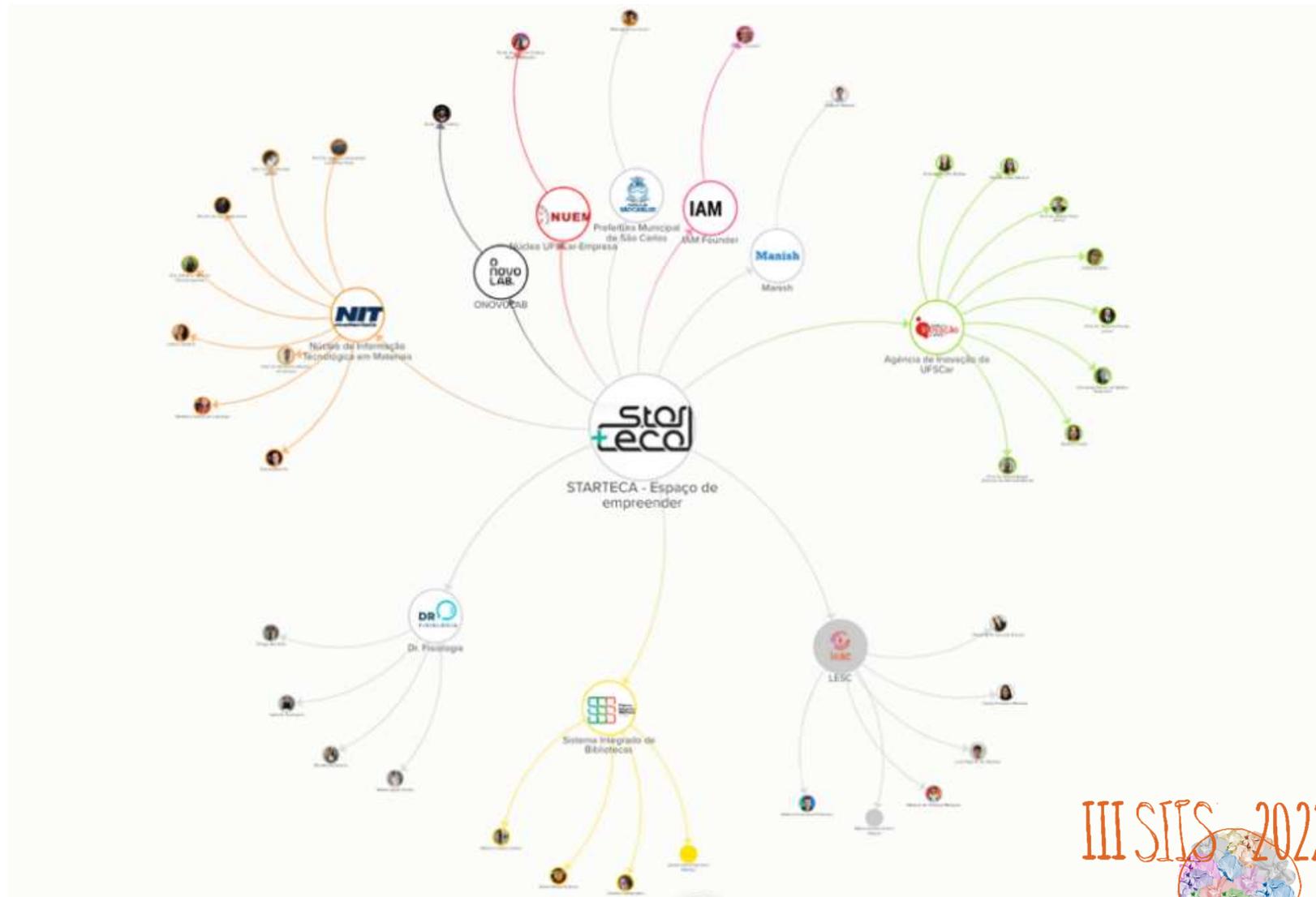
Tópico 2 - “ Realizada através de duas combinações que envolvem o resultado prático alcançado pela resolução de um problema e a contribuição para a ciência em termos de resultados de pesquisas que já foram aplicados e testados no mundo real (MUELLER, 2008)” ;

Tópico 3 - Como unidade de caso : Biblioteca Comunitária da Universidade Federal de São Carlos – Espaço empreender STARTECA;

Tópico 4 – As observações estão fundamentadas através das características empreendedoras da unidade de caso, como: Agência de Inovação (Ain/UFSCar), das iniciativas de formação de pessoas ao nível de graduação e pós-graduação entre outras.

# Resultados

Tópico 1 - Conexões acerca da atuação da BU como um hub de inovação da universidade empreendedora.



"Bicentenário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil  
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2022



# Resultados

Tópico 2 – Indicadores STARTECA com o conjunto dos serviços de informação científica e tecnológica.



“Bicentenário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil  
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2022



# Conclusões

Tópico 1 - Conclui-se que a BU atuando como hub de inovação contribui para as aproximações internas e externas, envolvendo a comunidade acadêmica e setor produtivo, por meio do fomento de produtos e serviços.

**"Bicentenário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil  
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2022**



# Agradecimentos - Financiamentos

Tópico 1 - Agradeço ao Sistemas de Bibliotecas da UFSCar - SIBi por investir e acreditar na iniciativa STARTECA;

Tópico 2 - Agradeço ao Núcleo de Informação Tecnológica - NIT pelo apoio;

Tópico 3 - Agradeço à Agência de Inovação pelo envolvimento com este projeto.

**"Bicentenário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil  
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2022**



# Contatos

Autoria 1: Rafaela Cristina de Camargo (UFSCar)

Email: [rafaelacamargo@ufscar.br](mailto:rafaelacamargo@ufscar.br)

Autoria 2: Roniberto Morato do Amaral (UFSCar)

Email: [roniberto@ufscar.br](mailto:roniberto@ufscar.br)

**"Bicentenário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil  
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2022**



# Principais Referências

Referência 1 - ARANHA, J. A. S. Mecanismos de geração de empreendimentos inovadores. Brasília: ANPROTEC, 2016. Disponível em: <https://informativo.anprotec.org.br/mapeamento-dos-mecanismos-de-geracao-de-empreendimentos-inovadores>.

Referência 2 - AUDY, J. L. N. Entre a tradição e a renovação: os desafios da universidade empreendedora. In: MOROSINI, M. (Org.). A universidade no Brasil: concepções e modelos. Brasília: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, 2011. p. 265–274.

Referência 3 - MARCOVITCH, J. (Org.). Repensar a universidade: desempenho acadêmico e comparações internacionais. São Paulo: Com Arte: Fapesp, 2018, 256 p.. DOI 10.11606/9788571661868.