



# Simpósio de Integração Acadêmica

## Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

### SIA UFV Virtual 2020



## Diagnóstico dos Ambientes de inovação à luz da Triple Helix, utilizando a base de dados do InovaData-MG e InovaData-BR.

Universidade Federal de Viçosa  
Centro de Ciências Exatas  
Departamento de Engenharia de Produção e Mecânica  
Gabriel Augusto Pacheco Martins; gabriel.a.pacheco@ufv.br  
Adriana Ferreira de Faria; adriana.f@ufv.br

**Palavras-chave:** Parques Tecnológicos, Incubadoras, Análise de Desempenho, InovaData-BR.

### Introdução

Na sociedade do conhecimento, a competitividade está atrelada à inovação como um processo e da comercialização de tecnologias. Assim, o Brasil busca o desenvolvimento de seu ecossistema empreendedor, apoiando startups, aceleradoras, incubadoras e parques tecnológicos (PTs). Estima-se que existam mais de 1000 parques tecnológicos em todo o mundo, enquanto o país possui cerca de 55 PTs em operação, 9 em planejamento e 7 em implantação, com cerca de 1878 empresas, com faturamento estimado de mais de 4 bilhões de reais e 44.343 empregos gerados, além de 363 incubadoras e 57 aceleradoras. Já MG, possui 4 PTs e 25 incubadoras.

### Objetivos

O objetivo deste estudo foi a elaboração de um diagnóstico do ecossistema brasileiro através das plataformas InovaData-MG e InovaData-BR desenvolvidas pelo Núcleo de Tecnologias de Gestão da UFV, a fim de propor ações estratégicas que contribuam para o desenvolvimento sustentável dos ambientes.

### Material e Métodos

Esta pesquisa foi caracterizada como exploratória e qualitativa. Foram analisados dados de 52 parques e 21 incubadoras respondentes, sendo interpretados por meio de gráficos, tabelas e estatística, baseando-se em literaturas de referências internacionais.

### Resultados e Discussão

O número de PTs em operação cresceu 816,67% em 20 anos. Além disso, os seus principais focos de atuação eram TI (93,94%) e Biotecnologia (77,27%). Cerca de 53,02% dos PTs estão instalados em sua própria sede, 36,62% em espaços de universidades e 36,62% em espaço de concessão. Apenas 2% da equipe possuía pós-doutorado em 2018 e mais de 70% dos PTs dizem ter equipe insuficiente e escassez de recursos financeiros para contratação de mão de obra qualificada. Os custos e despesas dos PTs somaram 105 milhões e 200 milhões em 2017 e 2018, enquanto 19 milhões foram arrecadados pelas empresas residentes em 2017. Cerca de 78% dos parques dizem buscar sustentabilidade financeira por meio de atração de empresas âncoras, porém em 2018 apenas dois PTs as possuíam.

### Conclusões

Concluiu-se que a construção de um modelo de gestão voltado para o longo prazo, com ações mais assertivas que estabeleçam a missão e que gerem mudanças no mindset dos stakeholders, só vai acontecer se houver uma Universidade mais empreendedora e engajada, políticas públicas bem estabelecidas e busca por atração de empresas âncoras por parte dos parques tecnológicos.

### Bibliografia

InovaDataBR. Disponível em: [www.inovadatabr.com.br/about-page](http://www.inovadatabr.com.br/about-page). Acesso em 08 abr. 2020.  
Etzkowitz, H., & Cai, Y. (2020). Theorizing the Triple Helix model: Past, present, and future, 48(1), pp. 7387. doi:10.1111/radm.12266.

### Apoio Financeiro



### Agradecimentos

Meu muito obrigado à Professora Orientadora Adriana pela oportunidade e toda equipe do NTG pelo empenho e auxílio durante tempo de pesquisa.