

## Dicas de leitura

### **Como as políticas públicas moldaram o progresso tecnológico no Brasil - indústria aeronáutica: caso Embraer**

*Josiane de Araújo Francelino, Ligia Maria Soto Urbina, André Tosi Furtado e Milton de Freitas Chagas Jr.*

O objetivo deste artigo é avaliar os impactos dos contratos públicos para Inovação na Embraer nos últimos 40 anos, desenvolvendo um modelo para categorizar e analisar os aspectos tecnológicos gerais desses impactos, implementados através da Defesa Brasileira Programas de Aquisição. Os resultados sugerem que a política aeronáutica brasileira favoreceu o desenvolvimento de capacidades técnicas muito específicas na Embraer, o que permitiu sua evolução na aviação civil.

Publicação: *Science and Public Policy*, 2019, 1-18 doi: 10.1093/scipol/scz030 Article

### **Inovação Crescente na China**

Editado em 2019, o Relatório de Desenvolvimento do Ecossistema de Inovação da China mostra a Inovação como novo motor do crescimento econômico do país. Faz uma análise deste ecossistema e das características de desenvolvimento de suas indústrias líderes em Inovação. Mostra ainda os desafios e o novo cenário.

Publicação: *Ecossistema de Inovação da China. Relatório de Desenvolvimento 2019. Deloitte China, setembro de 2019.*



### **Como a colaboração em longo prazo entre universidade e indústria molda a produtividade acadêmica dos grupos de pesquisa**

*Renato Garcia, V. Araújo, S. Mascarini, E. G. Santos & A. R. Costa*

Este artigo analisa o impacto da colaboração da indústria e universidade a longo prazo na produtividade da pesquisa acadêmica. Com base em dados do Brasil, os resultados deste artigo sugerem que grupos de pesquisa que colaboram em longo prazo com indústria têm melhor desempenho científico.

Publicação: DOI: 10.1080/14479338.2019.1632711

### **Inovação em mercados emergentes: o caso da América Latina**

*Lourdes Casanova, Fernanda Cahen, Anne Miroux, Diego Finchelstein, Anabella Davila, Juana García, Veneta Andonova, Moacir Miranda de Oliveira Jr.*

Nos últimos 15 anos, os mercados emergentes passaram a representar cerca de metade do Produto Interno Bruto (PIB) global. Conduzidos pela China, obtiveram ganhos no desenvolvimento econômico, bem como influência política e suas empresas assumiram um novo nível de importância na promoção da inovação, desenvolvimento e competição global. O artigo discute os fatores, tipos e resultados de inovação em mercados emergentes com foco na América Latina.

Publicação: *Emerging Multinationals Research Network (EMRN)*, <https://www.researchgate.net/publication/334823871>

---

### **Guia do profissional para a política de inovação: instrumentos para construir capacidades firmes e acelerar a recuperação tecnológica nos países em desenvolvimento**

Este guia pretende apoiar os formuladores de políticas de inovação nos países em desenvolvimento. Considera que melhorar a eficácia das políticas de inovação é ainda mais urgente no atual contexto de rápidas mudanças tecnológicas e digitalização, quando os riscos de aumentar a divisão tecnológica entre países avançados e países em desenvolvimento são altos. De acordo com o guia, grandes oportunidades de recuperação tecnológica podem ser perdidas se as políticas traçadas não forem apropriadas.



Publicação: *Banco Mundial*.

<http://documents.worldbank.org/curated/en/158861581492462334>

---

### **Latent innovation in local economies**

*Stephan J. Goetz e Yicheo Han*

O artigo propõe um novo índice de aferição de inovação a partir da interação econômica de atores industriais locais. Trata-se de um índice alternativo às estatísticas típica da NSF como patentes, gastos em P&D ou trabalhadores de ciência e engenharia. Segundo os autores, um experimento com a ferramenta proposta confirma as regiões dos EUA comprovadamente inovadoras e para determinar se o índice realmente tem capacidade de aferir a inovação, os autores criaram modelos simples de regressão com crescimento de renda e emprego como variáveis dependentes. "A medida de inovação proposta é

estatisticamente significativa, mesmo depois de controlarmos causas de crescimento rivais. Sugerimos que nossa medida seja preferível aos indicadores de inovação convencionais para entender onde ocorre a inovação nos EUA, mais amplamente definida", revela um trecho do resumo do artigo.

Artigo publicado em: *Research Policy* 2020

---

### **Análise de políticas e aplicação de conhecimentos para a construção de um sistema saudável de inovação em saúde nos países em desenvolvimento**

*José Miguel Natera, Cecilia Tomassini e Alexandre O. Vera-Cruz*

O texto faz uma análise da relação renda-saúde, não necessariamente nessa ordem. Também aborda os avanços dos sistemas de saúde ao redor do mundo, destacando que tais avanços ocorrem de maneira desigual entre os países. A partir de uma abordagem sistêmica da inovação, os autores propõem que a tradução e a aplicação do conhecimento sejam um processo interativo e colaborativo entre diversos atores, como: pesquisadores básicos e clínicos, profissionais de saúde, agentes do setor e serviços industriais, atores da sociedade civil, usuários de serviços de saúde etc.

Publicação: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2157930X.2019.1570627>

---

### **Política industrial: novas tecnologias e políticas de inovação transformadora**

*David Bailey, Amy Glasmeier, Philip R Tomlinson, Peter Tyler*

O texto traz um questionamento do quanto a política industrial pode representar inovação e o quanto ela pode liderar um processo de revigoração econômico. Cita os exemplos histórico dos Estados Unidos que apostou na industrialização com vistas a conquistar a independência e da nacionalização das indústrias do Reino Unido, na década de 1940, na tentativa de impedir o colapso industrial britânico.

Analisa o papel do Estado na condução da política industrial e sua eficácia no soerguimento da economia de um país. O interesse reavivado pela política industrial ocorre em uma nova transformação tecnológica e na chegada de tecnologias radicais e disruptivas associadas às aplicações de inteligência artificial, automação e aprendizado de máquina. O desenvolvimento dessas tecnologias pode desencadear um processo disruptivo significativo, exigindo mudanças na organização da produção de dentro e fora do local de trabalho, entre empresas e entre os setores de manufatura e serviços, diz um trecho do artigo.

Publicado em: *Cambridge Journal of Regions, Economy and Society* 2019

<https://academic.oup.com/cjres/article/12/2/169/5490915>

