

Gestão e Economia da Ciência,  
Tecnologia e Inovação – 2018.1  
*Instrumento avaliativo da Unidade 2*

Da pesquisa científica  
aos Negócios Tecnológicos

# Orientação à Pesquisa 3 – OP3

# *Metas*

Avaliar atendimento às metas da OP2:

- Atendimento das fragilidades da OP1
  - Trajetória de C&T
  - Aplicações das possíveis tecnologias
  - Mercados impactados
- diagnóstico dos mercados impactados
- sobre a trajetória da bancada ao mercado (da ciência aos negócios tecnológicos) **de uma das inovações** da trajetória de C&T realizada, na OP1

Avaliar atendimento às metas da OP2  
*Atendimento das fragilidades da OP1*

Metodologia de verificação de cumprimento das metas da OP1						
	Pesquisa					
	Incipiente		Modesta		Satisfatória	
<i>Apresenta rastreabilidade do referencial teórico?</i>	<i>Não</i>	<i>Sim</i>	<i>Não</i>	<i>Sim</i>	<i>Não</i>	<i>Sim</i>
<b>Pesquisar sobre</b>						
Trajetória de C&T	0%	5%	10%	15%	20%	30%
Aplicações das possíveis tecnologias	5%	10%	15%	20%	30%	40%
Mercados impactados	0%	5%	10%	15%	20%	30%

**Nível de atendimento das metas da OP1: de 5 a 100%**

# Avaliar atendimento às metas da OP2

### *(1) Diagnóstico dos mercados impactados*

(2) Sobre a trajetória da bancada ao mercado (da ciência aos negócios tecnológicos) de **uma das inovações** da trajetória de C&T realizada, na OP1

Metodologia de verificação de cumprimento das metas da OP2						
	Pesquisa					
	<u>Incipiente</u>		<u>Modesta</u>		<u>Satisfatória</u>	
	<i>Não</i>	<i>Sim</i>	<i>Não</i>	<i>Sim</i>	<i>Não</i>	<i>Sim</i>
Apresenta rastreabilidade do referencial teórico?						
<b>Pesquisar sobre</b>						
Diagnóstico dos mercados impactados	0%	10%	20%	30%	40%	50%
Sobre a trajetória da bancada ao mercado (da ciência aos negócios tecnológicos) de uma das inovações da trajetória de C&T realizada, na OP1	0%	10%	20%	30%	40%	50%

Nível de atendimento das metas da OP2	

# *Metas (01/05)*

Pesquisar:

- Balanço de pagamento tecnológico (o quanto o Brasil importa e exporta) do mercado da pesquisa, objeto de análise.
  - No caso de haver produção nacional
    - ela é endógena?
      - descreva um case de sucesso
      - qual é a fatia brasileira do mercado global?
    - ela é exógena?
      - quantos postos de trabalho e renda são gerados?
      - quantos postos de trabalho e renda poderiam ser gerados com a endogenização tecnológica?

# *Metas (02/05)*

Pesquisar:

- Balanço de pagamento tecnológico (o quanto o Brasil importa e exporta) do mercado da pesquisa, objeto de análise.
  - No caso de **não** haver produção nacional
    - Qual é a fronteira tecnológica sob comercialização?
    - Qual é o estado da arte científico?
    - Contraponha o estado da arte científico com a pesquisa científica da UFRN. Estão alinhadas? Defasadas?

# *Metas (03/05)*

Pesquisar:

- Trajetória das Políticas de *Catching-Up* da pesquisa, objeto de análise
  - Políticas Industriais
    - Estado-Empresário (pós-guerra - regime militar)
    - PICE (Política Industrial de Comércio Exterior)
    - Política Industrial Neoliberal
    - PITCE (Política Industrial Tecnológica e de Comércio Exterior)
    - PDP (Política de Desenvolvimento Produtivo)
    - Brasil Maior
    - Política Industrial vigente



# *Metas (04/05)*

Pesquisar:

- Trajetória das Políticas de *Catching-Up* da pesquisa, objeto de análise
  - Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação
    - PACTI (Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação)
    - ENCTI I (Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação)
    - ENCTI II

# *Metas (05/05)*

Pesquisar:

- Ecossistema de Inovação
  - Do país dos principais *players* do mercado ou do país que comercializou, no estudo de caso da OP2
  - Do Brasil
  - Contraponha os dois cenários
  - No caso de haver hiatos, quais são as expectativas brasileiras, diante do Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação?

## ***Fontes úteis***

Site do Observatório de Complexidade Econômica do *Massachusetts Institute of Technology*:

<http://atlas.media.mit.edu/pt/>

DataViva é uma plataforma aberta de pesquisa, que permite ao usuário acessar mais de 1 bilhão de visualizações com dados socioeconômicos dos mais de 5 mil municípios brasileiros:

<http://www.dataviva.info/pt/>

Até a OP4!!!



Fonte: WANER BROS. INC. (1967)