

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

Da pesquisa científica  
aos Negócios Tecnológicos

# Orientação à Pesquisa 4 – OP4

# *Metas*

Avaliar atendimento às metas da OP3:

- Atendimento das fragilidades da OP1
  - Trajetória de C&T
  - Aplicações das possíveis tecnologias
  - Mercados impactados
- Atendimento das fragilidades da OP2
  - 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

# *Metas*

Avaliar atendimento às metas da OP3:

- Atendimento das fragilidades da OP1
  - Trajetória de C&T
  - Aplicações das possíveis tecnologias
  - Mercados impactados
- Atendimento das fragilidades da OP2
  - 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 OP3  
*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 OP3  
*Atendimento das fragilidades da OP2*

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	

## Avaliar atendimento às metas da OP3

Metodologia de verificação de cumprimento das metas da OP3						
	Pesquisa					
	<u>Incipiente</u>		<u>Modesta</u>		<u>Satisfatória</u>	
Apresenta rastreabilidade do referencial teórico?	<i>Não</i>	<i>Sim</i>	<i>Não</i>	<i>Sim</i>	<i>Não</i>	<i>Sim</i>
Pesquisar sobre						
1	0%	10%	20%	50%	70%	100%
2	0%	10%	20%	50%	70%	100%
3	0%	10%	20%	50%	70%	100%
4	0%	10%	20%	50%	70%	100%
5	0%	10%	20%	50%	70%	100%
6	0%	10%	20%	50%	70%	100%
7	0%	10%	20%	50%	70%	100%
8	0%	10%	20%	50%	70%	100%
9	0%	10%	20%	50%	70%	100%
10	0%	10%	20%	50%	70%	100%
11	0%	10%	20%	50%	70%	100%
12	0%	10%	20%	50%	70%	100%
13	0%	10%	20%	50%	70%	100%
14	0%	10%	20%	50%	70%	100%
15	0%	10%	20%	50%	70%	100%
16	0%	10%	20%	50%	70%	100%
17	0%	10%	20%	50%	70%	100%
18	0%	10%	20%	50%	70%	100%
19	0%	10%	20%	50%	70%	100%
20	0%	10%	20%	50%	70%	100%
Nível de atendimento das metas da OP3						

# Avaliar atendimento às metas da OP3

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	1
			Qual é a fatia brasileira do mercado global?	2
		Ela é exógena?	Quanto postos de trabalho e renda são gerados?	3
			Quanto postos de trabalho e renda poderiam ser gerados com a endogenização tecnológica?	4
	No caso de não haver produção nacional		Qual é a fronteira tecnológica sob comercialização?	5
			Qual é o estado da arte científico?	6
			Contraponha o estado da arte científico com a pesquisa científica da UFRN. Estão alinhadas? Defasadas?	7
Trajetória das Políticas de <i>Catching-Up</i> da pesquisa, objeto de análise	Políticas Industriais		Estado-Empresário (pós-guerra - regime militar)	8
			PICE (Política Industrial de Comércio Exterior)	9
			Política Industrial Neoliberal	10
			PITCE (Política Industrial Tecnológica e de Comércio Exterior)	11
			PDP (Política de Desenvolvimento Produtivo)	12
			Brasil Maior	13
			Política Industrial vigente	14
		Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação		PACTI (Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação)
			ENCTI I (Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação)	16
			ENCTI II	17
Ecossistema de Inovação	Do país dos principais players do mercado ou do país que comercializou, no estudo de caso da OP2			18
	Do Brasil			18
	Contraponha os dois cenários			19
	No caso de haver hiatos, quais são as expectativas brasileiras, diante do Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação?			20



# Meta Única OP4

Até o momento, foram compiladas informações com a rastreabilidade do ***referencial teórico***.

Agora, a meta é identificar o que os dados pesquisados estão dizendo e elaborar uma análise crítica, a partir do conteúdo de GECTI, ***autoral***.

# Meta Única OP4

Até o momento, vocês atuaram como “arqueólogos informacionais”, buscando informação em diferentes lugares. Essas informações devem ser suficientes para vocês formularem hipóteses.



O que esse conjunto de informações, de diferentes lugares, estão dizendo?

# Meta Única OP4



# Meta Única OP4

A análise crítica é a seção ‘discussão dos resultados’ do artigo. É a contribuição científica autoral do grupo sobre o recorte temático pesquisado.



A discussão dos resultados é o coração do artigo.



# Meta Única OP4

Sugestão para a identificação de informações para a OP4: *brainstorming* - em grupo, contraponham as informações pesquisadas com cada sessão de GECTI.



Qual é o diálogo (relação) entre as informações pesquisadas e todo conteúdo de GECTI?

Até a OP5!!!



Fonte: WANER BROS. INC. (1967)