

São Paulo, 22 de outubro de 2018

Produção Técnica/Tecnológica

Prof. Dr. Gustavo da Silva Motta (PPGA/UFF-VR)

Por que precisamos da
Produção
Técnica/Tecnológica?

Dilema Rigor X Relevância



No final da década de 1950 a Ford Foundation e a Carnegie Foundation apresentam relatórios sobre as Escolas de Negócios Americanas

- Foco no Sistema de Reputação Profissional
- Ausência da devida descrição da pesquisa e da justificativa das prescrições oferecidas



Como resultado, inicia-se o processo de cientificização do campo

- Foco no Sistema de Reputação Acadêmica
- Atrofia dos resultados das pesquisas em detrimento do rigor descritivo, característico das Ciências Naturais e Sociais



Análise

O problema da relevância não é causado pela falta de bons pesquisadores na área, mas pelo paradigma predominante (Aken, 2005).

0 Paradigma Dominante

A **compreensão** (descrição, explicação e, talvez, predição) **dos fenômenos**

Oportunidades de Pesquisa

		Maturidade do Domínio de Aplicação	
		Alta	Baixa
Maturidade da Solução	Baixa	<u>Melhoria</u> Novas soluções para problemas conhecidos <i>Oportunidade de Pesquisa e contribuição para o conhecimento</i>	<u>Inovação/Invenção</u> Novas soluções para novos problemas <i>Oportunidade de Pesquisa e contribuição para o conhecimento</i>
	Alta	<u>Rotina</u> Soluções conhecidas para problemas conhecidos <i>Nenhuma contribuição significativa para o conhecimento</i>	<u>Extrapolação</u> Soluções conhecidas para novos problemas <i>Oportunidade de Pesquisa e contribuição para o conhecimento</i>

Gregor, S., & Hevner, A. R. (2013). Positioning and presenting design science research for maximum impact. *MIS Quarterly*, 37(2), 337-356.

Quais os tipos de
Publicação
Técnica/Tecnológica?

Produção Técnica/Tecnológica

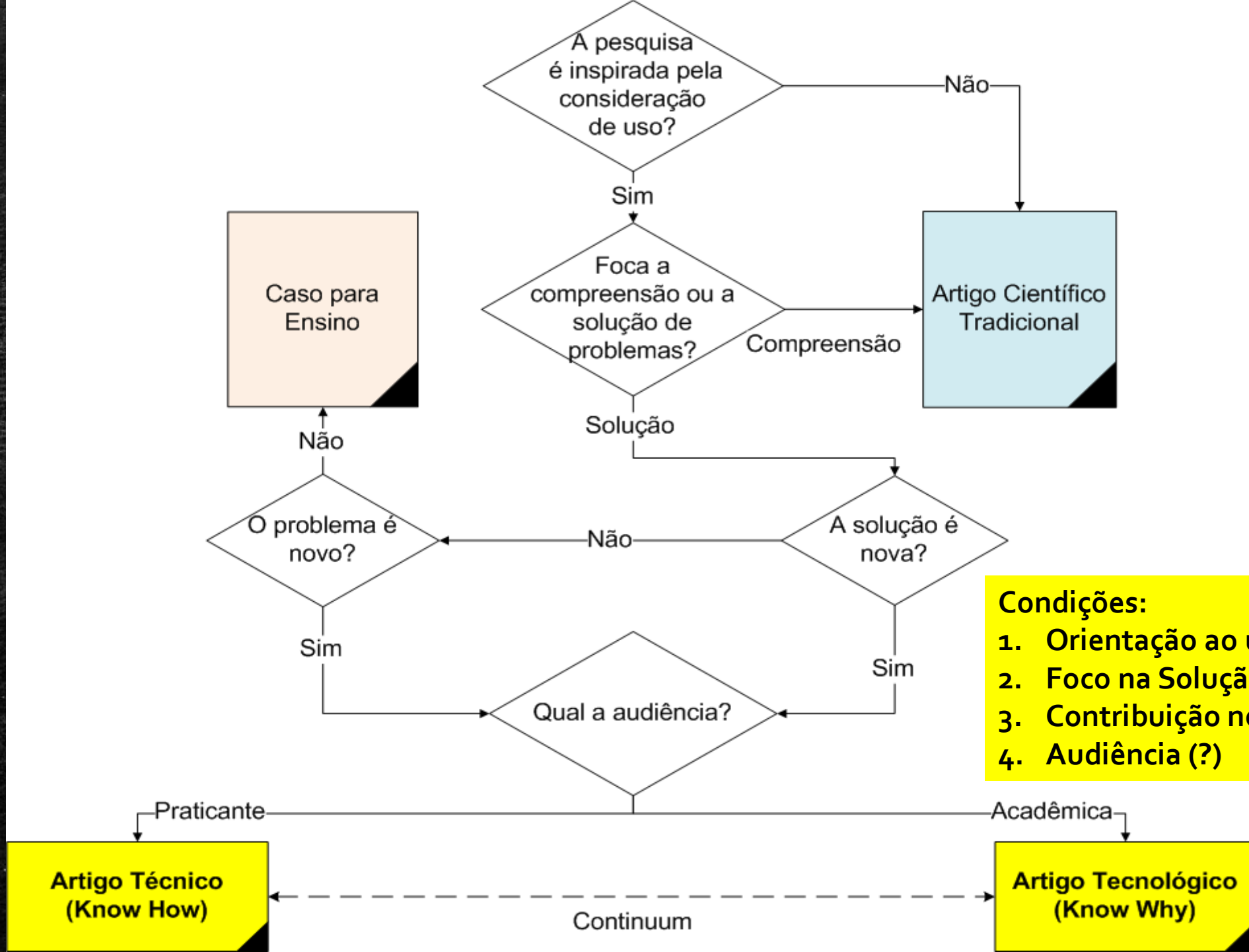
- Relato Técnico
- Relato Tecnológico
- Artigo Técnico
- Artigo Tecnológico
- Artigo Aplicado
- Artigo Orientado ao Praticante

Relato é um tipo de produto que não gera, necessariamente, contribuição científico-Tecnológica

Técnico = Know How
Tecnológico = Know Why

O termo "Aplicado" sugere a simples aplicação das leis básicas desenvolvidas pelas ciências explicativas

O praticante, no geral, busca o "Know How"



- Condições:**
1. Orientação ao uso
 2. Foco na Solução de Problemas
 3. Contribuição nova
 4. Audiência (?)

Praticante ou Acadêmico?

Artigo Técnico
Audiência Praticante

Sem descrição metodológica
Exemplos reais conhecidos
Prescritivo
Referencial teórico raso
Redação para praticante

BH

HBR

Estilo jornalístico
Sem referências
Exemplos reais
Prescritivo

CMR

Redação para praticante
Referencial teórico raso
Foca a solução de problemas
Exemplos reais conhecidos
Sem seção de metodologia

Legenda

BH – Business Horizons	JCR
HBR – Harvard Business Review	2,157
CMR – California Management Review	3,227
MIS E – MIS Quarterly Executive	2,943
JPI – Journal of Product Innovation	1,552
MIS – MIS Quarterly	3,759
JWB – Journal of World Business	7,268
	3,758

MIS E

Estilo Jornalístico
Dados de exemplos reais conhecidos
Descrição metodológica anexa
Demonstra rigor científico
Temática atual
Lições aprendidas

JPI

Practitioner Points
Características acadêmicas
Ref. teórico
Metodologia
Foca a solução de problemas
Estrutura científica tradicional

Estatística Pesada
Descrição Metodológica Minuciosa
Extensa Revisão Teórica
Estilo Acadêmico
Compreensão de um problema prático (relevância)

MIS

Artigo Tecnológico
Audiência Acadêmica

Artigo Científico Tradicional
JWB
Estilo acadêmico tradicional
Densa base teórica
Alto rigor metodológico
Foca a compreensão de problemas
Não trata a prática

* Slide produzido com base em atividade desenvolvida na UNIVALI em 23/02/2018

Momentos distintos



Possibilidades para *Journals*

Alternativas para Periódicos Tecnológicos

```
graph LR; A[Alternativas para Periódicos Tecnológicos] --- B[Artigo Técnico (2a publicação)]; A --- C[Artigo Tecnológico com referencial teórico e descrição metodológica anexos]; A --- D[Modelo híbrido entre o Científico Tradicional e o Técnico]; A --- E[???]
```

Artigo Técnico
(2a publicação)

Artigo Tecnológico com
referencial teórico e descrição
metodológica anexos

Modelo híbrido entre o
Científico Tradicional e o
Técnico

???

Onde Publicar uma
Produção
Técnica/Tecnológica?

Revistas Nacionais

Nome	Qualis (ADM 2013-2016)
RAC	A2
REGEPE	B1
ALCANCE	B2
FUTURE SRJ	B2
GeAS	B2
Internext	B2
PRETEXTO	B2
Journal of Financial Innovation	B3
RCC	B3
RASI	B3

Fonte: Lista elaborada por Altieres de Oliveira Silva. Disponível em: http://scholarlyopen-access.hospedagemdesites.ws/scholarly_open/lista-dos-periodicos-para-publicar-relato-tecnicoartigo-tecnologico/
Acesso em 21/02/2018

Revistas Internacionais

Nome	Qualis (ADM 2013-2016)
Harvard Business Review	A1
California Management Review	A1
MIS Quarterly	A1
Journal of Business Venturing	A1*
Journal of Marketing	A1
Journal of Product Innovation Management	A1*
Business Horizons	A1
Wall Street journal	B1*

Sobre o que Escrever em
uma Publicação
Técnica/Tecnológica?

O que Interessa aos *Journals*?

- **ALERTA:** primeiro pesquise para qual *journal* você irá escrever, considerando os seus objetivos e os do *journal*. Siga, atentamente, as orientações para autores.
- **O que os leitores querem?**
 - Qual a novidade do trabalho;
 - Qual o nível de generalização possível;
 - Qual o valor dos achados e como isso pode gerar benefícios tangíveis que podem ser aprendidos por outros
- **O que os editores querem?**
 - **PRIMEIRO:** que os autores conheçam os objetivos e as orientações da revista. Mas também querem algo que permita o avanço do conhecimento e que inspire seus leitores a modificarem suas práticas.

Quais soluções tecnológicas para a Área de Gestão?

- Modelos e processos de gestão (planejamento e controle de produção; mensuração de custos, alinhamento estratégico; mapeamento de processos; análise de problemas e apoio a tomada de decisão, gestão de projetos...)
- Protocolos
- Sistemas (inclusive *software*)
- Propostas metodológicas (inclusive para pesquisa)
- Manuais de operação
- Material instrucional (inclusive didáticos)
- Dentre outros

Como Escrever um Artigo Técnico/Tecnológico?

Liberdade em relação ao Estilo Acadêmico Tradicional!

- Título e Introdução devem atrair imediatamente os leitores
 - Faça com que títulos e subtítulos tenham significado;
 - Use estilo jornalístico para escrever, deixando clara a relevância prática logo no início;
- Estabeleça relação com o mundo real
 - Esqueça argumentos teóricos para justificar o trabalho. Busque dados e fatos conhecidos do mundo das organizações (por exemplo);

▪ Vá direto ao ponto!

▪ O que fazer

- Escreva da forma mais clara e objetiva possível;
- Quebre o texto em parágrafos razoavelmente curtos;
- Use *bullet points* sempre que cabível;
- Use subtítulos para quebrar o texto;

O que não fazer?

- Ter apego ao estilo acadêmico;
- Usar jargões técnicos;
- Tentar provar sua erudição.
- Apresentar longa revisão de literatura

Referências

- Aken, J. E. (2001). Management research based on the paradigm of the design sciences: the quest for tested and grounded technological rules
- Gregor, S., & Hevner, A. R. (2013). Positioning and presenting design science research for maximum impact. *MIS Quarterly*, 37(2), 337-356.
- Motta, G. S. (2017). Como Escrever um Bom Artigo Tecnológico?. *Revista de Administração Contemporânea*, 21(5), 4-8.

Obrigado!

gustavosmotta@gmail.com