



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas



Pós Graduação
Faculdade de Saúde Pública



Produtos Técnico-Tecnológicos

(quadriênio 2017-2020)

Claudia Leite de Moraes
(clmoraes.uerj@gmail.com)

Setembro, 2022

O que é um produto técnico?

- **PRODUTO:** resultado palpável de uma atividade docente ou discente, podendo ser realizado de forma individual ou em grupo. Algo tangível, que se pode tocar, ver, ler, etc. O Produto técnico/tecnológico é elaborado previamente ao recebimento do mesmo pelo usuário
- **SERVIÇO:** um conjunto de operações/atividades, cujo resultado é intangível e onde o prestador e o cliente devem estar presentes durante a execução do serviço. O Serviço pode ser realizado de forma individual ou em grupo. DICA: Se o autor PRECISA estar presente, concomitantemente com os clientes/receptores então ocorreu um Serviço. O serviço não é perene, ou seja, uma vez terminadas as atividades do prestador, o serviço passa a não mais existir
- **PROCESSO/ATIVIDADE:** é um conjunto de tarefas de trabalho, podendo ser realizada de forma individual ou em grupo, cujo cliente é o próprio autor/executor. Distingue-se um Processo de um Serviço da seguinte forma: se o cliente ou quem recebe o resultado da Atividade é uma ou mais pessoas externas aos executores, e estiver presente durante a execução, então ocorreu um Serviço, se não é uma atividade ou processo de trabalho

Em síntese...

Considera-se PRODUÇÃO TÉCNICA aquela produzida por docente permanente e/ou discente, que não se caracteriza como produção científica, sendo gerada pelos processos de interação academia e sociedade, em diferentes formas de produtos especializados, bem como apresentam possibilidade de transformação de processos.

Qual a importância de discutirmos a produção técnica em um curso de pós-graduação?

- Instrumento estratégico para a mudança da realidade local, regional e, quiçá, nacional
- São produções de cursos de pós-graduação, especialmente aqueles da modalidade profissional
- A possibilidade do trabalho de conclusão de cursos profissionais ser um produto técnico diferencia esta modalidade dos cursos acadêmicos

Exemplos de produtos técnicos relevantes para as 49 áreas da ciência

- **EIXO 1 Produtos e Processos:** produto técnico, passível ou não de proteção, que pode gerar ativos de propriedade industrial/intelectual. ex: desenvolvimento de material didático, produtos técnicos, aplicativos, mapas, patentes etc.
- **EIXO 2 - Formação:** atividades de educação relacionadas aos diferentes níveis de formação profissional, com público alvo interno ou externo à instituição de origem. ex: Criação, organização e participação em atividades de capacitação/cursos de curta duração
- **EIXO 3 – Divulgação da produção:** artigo em jornal ou revista de divulgação ou revista técnica, palestra ou conferência, participação em mesa redonda, participação em veículo de comunicação, Prefácio ou Posfácio, produção de programas de mídia

Exemplos de produtos técnicos (cont.)

- **EIXO 4: Serviços técnicos:** serviços realizados junto à sociedade/instituições, órgãos governamentais, agências de fomento vinculados à assistência, extensão, produção do conhecimento. ex: assessoria e consultoria; auditoria; avaliação de tecnologia, projeto, programa, institucional ou política; certificação/acreditação de produção técnica ou tecnológica; laudo técnico; organização de evento; organização de revista (incluindo editoria), anais, livro, catálogo, coletânea; relatório técnico conclusivo.

Produtos Técnico-Tecnológicos mais relevantes na área de Saúde Coletiva

- **Processo de definição dos produtos técnicos que seriam levados em consideração na avaliação quadrienal dos programas de pós-graduação pela CAPES**
 - ✓ Discussão com os coordenadores dos programas de pós na nossa área
 - ✓ Consulta à comunidade de docentes de cada programa
 - ✓ Consulta aos relatórios das avaliações anteriores
- **Critérios utilizados para a definição dos 10 produtos mais relevantes para a área**
 - ✓ Adesão à área
 - ✓ Frequência de registro do produto pelos programas
 - ✓ Garantia de contemplar os 4 eixos (produtos e processos; formação; divulgação e serviços técnico)

Produtos Técnico-Tecnológicos relevantes SC

Produto	Subtipos
Produto bibliográfico técnico/tecnológico	<i>Artigo publicado em revista técnica</i>
	<i>Artigo em jornal ou revista de divulgação</i>
	<i>Resenha ou crítica artística</i>
	<i>Texto em catálogo de exposição ou de programa de espetáculo</i>
Patente	<i>Desenvolvimento de processo patenteável</i>
	<i>Desenvolvimento de produto patenteável</i>
Tecnologia social	<i>Método, processo ou produto transformador, desenvolvido e/ou aplicado na interação com a população e apropriado por ela que represente solução para inclusão social e melhoria das condições de vida e que atenda aos requisitos de simplicidade, baixo custo, fácil aplicabilidade e replicabilidade</i>
Cursos de formação profissional	<i>Docência em atividade de capacitação, em diferentes níveis</i>
	<i>Criação de atividade de capacitação, em diferentes níveis</i>
	<i>Organização de atividade de capacitação, em diferentes níveis</i>
Produto de editoração	<i>Organização de livro, catálogo, coletânea e enciclopédia</i>
	<i>Organização de revista, anais (incluindo editoria e corpo editorial)</i>
	<i>Organização de catálogo de produção artística</i>
Material didático	<i>Autodefinido</i>
Software/Aplicativo	<i>Autodefinido</i>
Evento organizado	<i>Autodefinido</i>

Produtos Técnico-Tecnológicos relevantes Saúde Coletiva (cont.)

Produto de comunicação	<i>Produção de programas de veículos de comunicação</i>
Processo/Tecnologia patenteável	<i>Produção de programas de veículos de comunicação</i>
Relatório técnico conclusivo	<i>Processos de gestão</i>
	<i>Relatório técnico conclusivo</i>
	<i>Pesquisa de mercado</i>
Manual/protocolo	<i>Protocolo tecnológico experimental/aplicação ou adequação tecnológica (ex. POP)</i>
	<i>Manual de operação técnica</i>

Critérios para a qualificação da produção técnica

Aderência à área da saúde coletiva (sim/não)

- Critério obrigatório para a validação de uma produção para o programa em avaliação, visto que os produtos deverão apresentar origens nas atividades oriundas das linhas de pesquisas/atuação e projetos vinculados a estas linhas.

Aplicabilidade (vários indicadores visando a identificação de diferentes graus de aplicabilidade)

- Se refere à facilidade com que se pode empregar o produto e a possibilidade de replicabilidade em diferentes ambientes e grupos sociais

- **Potencial de Impacto (vários indicadores também)**

- A avaliação deste critério está relacionada com as mudanças causadas pelo produto técnico e no ambiente em que o mesmo está inserido. Para avaliar tal critério é importante entender o motivo de sua criação e o foco de aplicação do produto, permitindo assim avaliar em qual(is) área(s) se beneficiarão com o mesmo. Avaliar se o produto foi elaborado por demanda de alguma instituição/serviço; e se o produto pretende solucionar algum problema.

- **Grau de Inovação (vários indicadores também)**

- Conceito amplo. Pode-se definir como a ação ou ato de inovar, podendo ser uma modificação de algo já existente ou a criação de algo novo.
- Produção com alto teor inovativo: desenvolvimento com base em conhecimento inédito; produção com médio teor inovativo: combinação de conhecimentos pré-estabelecidos; produção com baixo teor inovativo: adaptação de conhecimento existente; e produção sem inovação aparente.
- Tal classificação se baseia somente na produção de conhecimento.

- **Complexidade necessária ao seu desenvolvimento (vários indicadores também)**
 - Propriedade associada à diversidade de atores, relações e conhecimentos necessários à elaboração e ao desenvolvimento de produtos técnico-tecnológicos.
 - Proposta de classificação:
 - ✓ Produção com alta complexidade: desenvolvimento com sinergia ou associação de diferentes tipos de conhecimento e interação de múltiplos atores (laboratórios, empresas, etc.). Há multiplicidade de conhecimento, identificável nas etapas do trabalho e nas soluções geradas associadas ao produto, bem como demanda a resolução de conflitos cognitivos entre os atores partícipes.
 - ✓ Produção com média complexidade: resultante da combinação de conhecimentos pré-estabelecidos e estáveis nos diferentes atores (laboratórios, empresas, etc.).
 - ✓ Produção com baixa complexidade: resultante de desenvolvimento baseado em alteração/adaptação de conhecimento existente e estabelecido sem, necessariamente, a participação de diferentes atores.

Obrigada!

Claudia Leite de Moraes
(clmoraes.uerj@gmail.com)