

GUIA DE ORIENTAÇÕES: PRODUTO TÉCNICO

Versão Maio/2026

1. O que é o Produto Técnico/Tecnológico?

O produto é o resultado palpável de uma atividade docente ou discente, podendo ser realizado de forma individual ou em grupo. É algo tangível, que se pode tocar, ver, ler, etc. Pode ser um cultivar ou um conjunto de instruções de um método de trabalho. Ele é confeccionado previamente ao recebimento pelo cliente/receptor, que só terá acesso após a conclusão dos trabalhos.

Produto Técnico: É aquele derivado da adaptação de conhecimento já existente para um novo contexto.

Produto Tecnológico: É um objeto tangível com elevado grau de novidade, fruto da aplicação de novos conhecimentos científicos e expertises usados diretamente na solução de problemas visando o bem-estar social.

2. Requisitos de Qualidade

O produto técnico na Área Interdisciplinar da CAPES, deve demonstrar:

- I. **Derivação da pesquisa:** deve resultar diretamente dos dados, análises e conclusões desenvolvidos na dissertação;
- II. **Aplicabilidade:** deve resolver ou minimizar um problema concreto identificado no contexto estudado;
- III. **Inovação:** deve ocorrer por criação de nova solução (algo inédito); a combinação de conhecimentos pré-estabelecidos ou a adaptação de métodos existentes para um novo contexto, como por exemplo, melhoria de processos; sistematização de práticas; desenvolvimento de instrumentos de gestão.
- IV. **Complexidade:** deve refletir o grau de interação entre atores e a multiplicidade de conhecimentos necessários para sua elaboração.
- V. **Replicabilidade:** deve conter orientações suficientes para ser aplicado em contextos semelhantes.

3. Tipos de Produtos Técnicos mais Comuns no POLEDUC

A CAPES reconhece formalmente 21 tipos de produtos técnicos que podem ser acessados no documento [Produção Técnica](#). O Quadro a seguir apresenta tipos de produtos técnicos com maior aderência à Área 45 - Interdisciplinar, especialmente em Gestão e Políticas Públicas.

Tipo	Definição	Exemplos
Relatório Técnico Conclusivo	Texto elaborado de maneira concisa, contendo informações sobre o projeto/atividade realizado, desde seu planejamento até as conclusões. Indica em seu conteúdo a relevância dos resultados e conclusão em termos de impacto social e/ou econômico e a aplicação do conhecimento produzido.	<ul style="list-style-type: none"> ● Relatório de projeto de pesquisa; ● Relatório de assessoria e consultoria técnica e de auditoria de contratos; ● Relatório de impacto ambiental ou de obra civil; ● Relatório de ensaio físico-químico de material ou produto em engenharia, veterinária, química, agronomia, etc.; ● Relatório de vistoria/avaliação em instituições, órgãos ou serviços públicos e privados.
Processo/Tecnologia não patenteável	Produtos e/ou processos tecnológicos que, por impedimentos legais, não apresentam um mecanismo formal de proteção em território brasileiro, incluindo quaisquer ativos de propriedade intelectual, como, por exemplo, métodos terapêuticos e cirúrgicos.	Novas formas de exercícios físicos condicionantes para atletas, cepas da área biológica.
Manual/Protocolo	Conjunto das informações, decisões, normas e regras que se aplica a determinada atividade, que encerra os conhecimentos básicos de uma ciência, uma técnica, um ofício, ou procedimento. Pode ser um guia de instruções que serve para o uso de um dispositivo, para correção de problemas ou para o estabelecimento de procedimentos de trabalho. No formato de compêndio, livro/guia pequeno ou um documento/normativa, impresso ou digital, que estabelece como se deve atuar em certos procedimentos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Protocolos de comunicação digital (https); ● Procedimento Operacional Padrão (POP - documento organizacional que traduz o planejamento do trabalho a ser executado, sendo uma descrição detalhada de todas as medidas necessárias para a realização de uma tarefa), etc
Software/Aplicativo	<p>Software é um conjunto de instruções ou declarações a serem usadas direta ou indiretamente por um computador, a fim de obter um determinado resultado.</p> <p>Ele é composto por um código-fonte, desenvolvido em alguma linguagem de programação (Fonte: INPI).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Programas de Simulação; ● Softwares de engenharia, softwares de pesquisa operacional, controle de processos; ● Sistemas especialistas; ● Softwares de inteligência artificial; ● Aplicativos educacionais; ● Aplicativos utilizados em ambiente organizacional ● Planilhas eletrônicas, etc.
Curso de Formação Profissional	Conjunto de conteúdos organizados para o desenvolvimento de competências	<ul style="list-style-type: none"> ● Formação contínua para profissionais com vínculo institucional;

	requeridas pela formação profissional dos servidores	<ul style="list-style-type: none"> • Oferta especial para profissionais vinculados a projetos de pesquisa; • Formação pedagógica para profissionais não licenciados para atuação em sala de aula.
Base de Dados Técnico-Científica	É um conjunto de arquivos relacionados entre si com registros sobre pessoas, lugares ou coisas. São coleções organizadas de dados que se relacionam de forma a criar algum sentido (Informação) e dar mais eficiência durante uma pesquisa ou estudo.	<ul style="list-style-type: none"> • Banco de dados de produtos biológicos, sistema de agravos de notificação.
Produto Bibliográfico Técnico	Artigos publicados em revistas técnicas voltadas para o mercado e conhecimento aplicado, sistematizando intervenções práticas	<ul style="list-style-type: none"> • Artigos publicados em revistas técnicas.
Norma ou Marco Regulatório	Diretrizes que regulam o funcionamento do setor público e/ou privado. Tem por finalidade estabelecer regras para sistemas, órgãos, serviços, instituições e empresas, com mecanismos de regulação, compensação e penalidade	<ul style="list-style-type: none"> • Marco regulatório em saúde, educação, energia, telefonia, internet, transporte, petróleo e gás, recursos hídricos, pesca, mídia, organizações da sociedade civil, etc.; • Norma regulamentadora em segurança e saúde no trabalho e prevenção de riscos ambientais; especificação de produto ou padronização de processo; • Regulamento ou norma organizacional relacionada à negócios, à órgão governamental, à associação comercial ou profissional, à grupo de consumidores; guia ou código de prática.
Tecnologia Social	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.	<ul style="list-style-type: none"> • Projeto de Leitura nos Terminais de ônibus, Técnicas alternativas de agricultura, educação em saúde bucal em determinados grupos populacionais.
Material Didático	Produto de apoio/suporte com fins didáticos na mediação de processos de ensino e aprendizagem em diferentes contextos educacionais.	<ul style="list-style-type: none"> • Impresso: coleções; livro didático e paradidático; guias; mapas temáticos; jogos educativos; • Audiovisual: fotografia; painel cronológico; programas de TV – aberta e/ou fechada; Programas de Rádio – comunitários, universitários,

		alternativos; Trilha e/ou Paisagem sonora...; <ul style="list-style-type: none"> • Novas mídias: CD; CD-ROOM; DVD; e-book...
Produtos de comunicação	O produto implica na existência de um intermediário tecnológico para que a comunicação se realize. Trata-se, portanto, de produto midiático. Mídia compreende o conjunto das emissoras de rádio e de televisão, de jornais e de revistas, do cinema e das outras formas de comunicação de massa, bem como, das recentes mídias sociais em suas diversas plataformas.	<ul style="list-style-type: none"> • Programas de mídia; • Programas de veículos de comunicação; • Programas de mídia social.

Fonte:

3. Estrutura Recomendada do Documento

O documento final do produto deve ser organizado nos seguintes tópicos:

- Capa: Instituição (UFC), Programa (POLEDUC), Título, Autor e Ano.
- Apresentação: Contextualização do problema e finalidade da solução.
- Objetivos: O que o produto pretende alcançar.
- Público-alvo: Quem utilizará o produto (ex: gestores, servidores, alunos).
- Fundamentação: Síntese da base teórica que sustenta a solução.
- Metodologia de Construção: Explicação de como o diagnóstico da pesquisa subsidiou o produto.
- Descrição do Produto: Apresentação detalhada da solução (incluindo fluxos, matrizes ou ferramentas).
- Mecanismo de Disseminação: Como o produto será divulgado (ex: oficinas, repositório digital).
- Orientações de Implementação: Etapas, cronograma e matriz de responsabilidades.
- Resultados Esperados: Impactos operacionais, sociais ou institucionais.
- Considerações Finais: Limitações e potencial de replicabilidade.

Embora a estrutura acima seja universal, alguns elementos mudam conforme a natureza da entrega. Dessa forma, é importante incluir as particulares de cada tipo de produto.

6. O que Evitar

- Produtos excessivamente genéricos ou sem viabilidade institucional.
- Soluções sem fundamentação científica ou desconectadas da dissertação.
- Descrição superficial da etapa de implementação



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL
EM POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR – POLEDUC

TIPO DE PRODUTO

Título do produto

Assunto: Produto técnico oriundo dos resultados da dissertação “XXXXXXXXXXXXX”
pertencente ao Mestrado Profissional em Políticas Públicas e Gestão da Educação
Superior.



ALUNO



ORIENTADOR

FORTALEZA, 2026.

RESUMO

Situação-problema ou necessidade das evidências da pesquisa realizada e a descrição da proposta do produto

Deve ser distinto do resumo da dissertação

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO	4
2 OBJETIVOS.....	5
3 PÚBLICO-ALVO	5
4 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICO-METODOLÓGICA,...	5
5 METODOLOGIA DE CONSTRUÇÃO	5
6 DESCRIÇÃO DO PRODUTO.....	5
7 ORIENTAÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO	5
8 MECANISMOS DE DISSEMINAÇÃO.....	5
9 RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTO.....	5
10 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	5
11 REFERÊNCIAS.....	5

1 Apresentação

Contextualização do problema real e que o produto visa resolver.

2 Objetivos

Descrição clara do que se pretende alcançar com a solução proposta.

3 Público-alvo

Definição de quem utilizará o produto (ex: gestores, servidores, alunos).

4 Fundamentação

Síntese da base teórica que sustenta a solução e sua relação com a dissertação.

5 Metodologia de Construção

Descrição de como o produto foi desenvolvido.

6 Descrição do Produto

Apresentação detalhada da solução proposta, incluindo fluxos, algoritmos, normas ou processos.

7 Orientações de Implementação

Indicação de etapas, recursos necessários e responsáveis.

8 Mecanismos de Disseminação

Como o conhecimento será transferido (oficinas, publicações, repositórios)

9 Resultados Esperados e Impacto

Benefícios institucionais, operacionais ou sociais previstas.

10 Considerações Finais

Limitações identificadas e potencial de replicabilidade em outros contextos.

11 Referências

Tipo de Produto	Campos Obrigatórios
Relatório Técnico Conclusivo	<p>Finalidade: Descrição da finalidade do relatório (até 50 palavras).</p> <p>Grau de Novidade: Classificação do teor inovativo (Alto, Médio, Baixo ou Produção Técnica).</p> <p>Vínculo com a Pesquisa: Identificação do Projeto e Linha de Pesquisa do PPG.</p> <p>Autoria: Identificação de docentes e discentes envolvidos.</p> <p>Aplicabilidade: Descrição da abrangência realizada, potencial e replicabilidade.</p> <p>Comprovação: Necessita de declaração da organização cliente e o relatório em s</p>
Processo/Tecnologia não patenteável	<p>Descrição e Finalidade: Texto de até 50 palavras descrevendo o processo/produto.</p> <p>Grau de Novidade: Justificativa da inovação (conhecimento inédito, combinação ou adaptação).</p> <p>Modalidade: Indicar se é processo industrial, técnica de saúde, material de referência, etc..</p> <p>Titularidade: Identificação dos titulares e inventores/autores.</p> <p>Aplicabilidade: Justificativa da abrangência e potencial de replicação</p>
Manual/Protocolo	<p>Finalidade: Descrição clara de como o manual orienta a atividade ou procedimento (até 50 palavras).</p> <p>Vínculo Institucional: Definir se resulta de trabalho individual do docente ou do programa.</p> <p>Autoria: Identificação completa dos autores (DP, discentes e outros).</p> <p>Comprovação: O próprio documento deve estar depositado no repositório institucional.</p>
Software/Aplicativo	<p>Finalidade: Descrição técnica das funções do software (até 50 palavras).</p> <p>Grau de Novidade: Justificativa do avanço tecnológico gerado.</p> <p>Especificações Técnicas: Natureza (computacional/multimídia), Plataforma, Ambiente e Disponibilidade (restrita ou irrestrita).</p> <p>Comprovação: Código-fonte e declaração da organização cliente</p>

Curso de Formação Profissional	<p>Projeto do Curso: Deve conter obrigatoriamente: estrutura curricular, objetivos, conteúdo teórico-prático, processo de avaliação e perfil do egresso.</p> <p>Finalidade: Descrição do curso e público-alvo (até 50 palavras).</p> <p>Complexidade: Indicar se envolve parceiros (IES, capital privado ou público).</p> <p>Comprovação: Projeto de curso e declarações de parceria.</p>
Base de Dados Técnico-Científica	<p>Descrição e Finalidade: Explicar a organização dos dados e seu sentido informacional (até 50 palavras).</p> <p>Vínculo com PPG: Conexão explícita com as Linhas de Pesquisa.</p> <p>Disponibilidade: Informar se o acesso é restrito (apresentar comprovante) ou irrestrito (fornecer URL).</p>
Produto Bibliográfico Técnico	<p>Dados da Obra: Título, natureza da obra, natureza do conteúdo, área de concentração, linha de pesquisa, o e meio de divulgação.</p> <p>Identificação: ISSN (se houver), DOI, Nome da Editora, Cidade, País e Ano.</p> <p>Disseminação: URL de acesso e descrição da distribuição.</p> <p>Qualidade: Indicar se houve parecer ou revisão por pares</p>
Norma ou Marco Regulatório	<p>Descrição: Texto de até 50 palavras detalhando as diretrizes e regras estabelecidas.</p> <p>Grau de Novidade: Justificativa da inovação normativa.</p> <p>Comprovação: Cópia da norma e comprovação de publicação oficial.</p>
Tecnologia Social	<p>Título, Descrição e Finalidade: Explicar como o método resolve um problema de inclusão social e melhora a vida da população (até 50 palavras).</p> <p>Avanços tecnológicos/grau de novidade: (até 50 palavras)</p> <p>Tipo de Tecnologia: Método, processo ou produto.</p> <p>Comprovação: Declaração de representantes da comunidade beneficiada e dos financiadores.</p>
Material Didático	<p>Finalidade: Descrição da finalidade instrucional (até 50 palavras).</p> <p>Natureza: Impresso ou digital (audiovisual ou novas mídias).</p> <p>Vínculo PPG: Deve resultar diretamente do trabalho realizado no programa.</p> <p>Aplicabilidade: Justificar a facilidade de emprego e replicação</p>
Produtos de comunicação	<p>Descrição: Detalhamento do produto midiático (programas de mídia, veículos ou redes sociais) e sua finalidade (até 50 palavras).</p> <p>Veiculação: Mídia de veiculação e datas inicial/final.</p> <p>Grau de Inovação: Justificativa do ineditismo na forma ou conteúdo da comunicação.</p>

ORIENTAÇÕES DE TEXTO DESCRITIVO PARA FINS DE REGISTRO - CAPES

MOTIVAMOS QUE SEJA IMPLEMENTADO E QUE, POSTERIORMENTE, SEJA COMUNICADO QUAIS FORAM OS IMPACTOS CAUSADOS E ENVIADO AO E-MAIL DE ACOMPANHAMENTO.

Classificação	Enquadramento em um dos 21 tipos oficiais (ex: Relatório Técnico Conclusivo)
Aderência	Vínculo obrigatório com o Projeto e a Linha de Pesquisa do Programa
Impacto	Descrição das mudanças causadas no ambiente social ou institucional (Impacto Tecnológico, Econômico ou Social)
Inovação	Classificação do grau de novidade (Alto, Médio ou Baixo teor inovativo)
Complexidade	Descrição da interação entre atores e conhecimentos necessários para o desenvolvimento
Aplicabilidade e Replicabilidade	Facilidade de emprego e potencial de uso em outras instituições

*IMPACTOS

I. Impacto social: contribuição para o aprimoramento da gestão pública e social e a redução da dívida social, ou para a formação de um público que faça uso dos recursos da ciência e do conhecimento no melhoramento das condições de vida da população e na resolução dos mais importantes problemas sociais em diferentes escalas territoriais.

II. Impacto educacional: contribuição para a melhoria do ensino básico, técnico/profissional e superior, e para o desenvolvimento de propostas inovadoras de ensino.

III. Impacto tecnológico: contribuição para o desenvolvimento local, regional e/ou nacional destacando os avanços gerados nos diversos seguimentos da sociedade e/ou para a sociedade em geral; disseminação de técnicas e de conhecimentos, incluindo tecnologias sociais, para todos os setores da sociedade.

IV. Impacto econômico: contribuição para maior eficiência nas organizações públicas ou privadas, tanto de forma direta como indireta.

V. Impacto sanitário: contribuição para a gestão sanitária, bem como na formulação de políticas específicas da área da Saúde.

VI. Impacto cultural: contribuição para a formação de pessoas qualificadas para o desenvolvimento cultural, formulando políticas culturais e ampliando o acesso à cultura e ao conhecimento. Desenvolvimento de projetos que incentivam e fortaleçam processos de participação social e formação, visando o respeito à diversidade, à pluralidade identitária e à tolerância social.

VII. Impacto artístico: contribuição para a formação de pessoas qualificadas para o desenvolvimento artístico, formulando propostas e produtos inovadores.

VIII. Impacto profissional: contribuição para a formação de profissionais que possam introduzir mudanças na forma como vem sendo exercida a profissão, com avanços reconhecidos pela categoria profissional.

IX. Impacto legal: contribuição para a formação de profissionais que possam aprimorar procedimentos e a normatização na área jurídica, em particular entre os operadores do Direito, com resultados aplicáveis na prática forense.

X. Impacto ambiental e desenvolvimento territorial: contribuição para o equilíbrio e sustentabilidade ambiental, conservação dos 9 ecossistemas, aspectos socioambientais, manejo e recuperação do meio ambiente, valorizando a manutenção da biodiversidade, da natureza e dos povos e comunidades tradicionais.

XI. Outros impactos pertinentes às características do Programa, tais como a atuação profissional dos egressos; a inserção, relevância e impacto de projetos de extensão; produtos, processos e serviços nas comunidades