|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  **PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO E ENSINO DE CIÊNCIAS NA AMAZÔNIA (PPGEECA)** | C:\Users\Ronilson\Downloads\PPG (1).png |

**ANEXO D**

**NOTA EXPLICATIVA SOBRE PRODUÇÃO TÉCNICA – PRODUTO/PROCESSO EDUCACIONAL**

Para conhecimento das etapas de elaboração, bem como das concepções de Produto/Processo educacional, recomenda-se fortemente a leitura do seguinte material:



E-book: “**Concepção de Produtos Educacionais – para um Mestrado Profissional**”. IFAM, 2019. e-ISBN 978-85-68504-26-0.

Disponível em: http://ppget.ifam.edu.br/e-book/

Com base no GT de Produção Técnica da CAPES e documentos de Área, define-se:

- **Tecnologia Social**: método, processo ou produto transformador, desenvolvido e/ou aplicado na interação com a população e/ou apropriado por ela, que represente solução para inclusão social e melhoria das condições de vida, com características de atividades de extensão;

- **Material Didático**: produto de apoio/suporte com fins didáticos na mediação de processos de ensino e aprendizagem em diferentes contextos educacionais (impressos, audiovisuais e novas mídias);

- **Software/Aplicativo** (Programa de computador): software é um conjunto de instruções ou declarações a serem usadas direta ou indiretamente por um computador, a fim de obter um determinado resultado. Ele é composto por um código-fonte, desenvolvido em alguma linguagem de programação;

- **Manual/Protocolo**: conjunto das informações, decisões, normas e regras, que se aplica a determinada atividade, que enseja 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;

- **Processo educacional**: descrição das etapas empreendidas no processo de ensino e aprendizagem, com intencionalidade clara e com o objetivo de criar oportunidades sistematizadas e significativas entre o sujeito e um conhecimento específico. Oportuniza um mapeamento e uma superação do senso comum, levando o sujeito a compreender que o conhecimento é advindo da produção humana, sendo resultado de investigações que envolvem os domínios e aspectos científicos, tecnológicos, históricos e/ou sociais, não sendo, portanto, neutro.

As categorias supracitadas contemplam as tipologias consideradas para o PPGEECA como PE\* e previstas nos documentos de área:

**I - Material didático/instrucional**: são propostas de ensino, envolvendo sugestões de experimentos e outras atividades práticas, sequências didáticas, propostas de intervenção, roteiros de oficinas; material textual, como manuais, guias, textos de apoio, artigos em revistas técnicas ou de divulgação, livros didáticos e paradidáticos, histórias em quadrinhos e similares, dicionários; mídias educacionais, como vídeos, simulações, animações, videoaulas, experimentos virtuais e áudios; objetos de aprendizagem; ambientes de aprendizagem; páginas de internet e blogs; jogos educacionais de mesa ou virtuais, e afins; entre outros;

**II - Curso de formação profissional**: atividade de capacitação criada e organizada, inclui cursos, oficinas, entre outros;

**III - Tecnologia social**: produtos, dispositivos ou equipamentos; processos, procedimentos, técnicas ou metodologias; serviços; inovações sociais organizacionais; inovações sociais de gestão, entre outros;

**IV - Software/Aplicativo**: aplicativos de modelagem, aplicativos de aquisição e análise de dados, plataformas virtuais e similares, programas de computador, entre outros; v. Evento Organizados: ciclos de palestras, exposições científicas, olímpiadas, expedições, feiras e mostras científicas, atividades de divulgação científica, entre outros;

**V - Evento Organizados**: ciclos de palestras, exposições científicas, olímpiadas, expedições, feiras e mostras científicas, atividades de divulgação científica, entre outros; VI - Relatório Técnico;

**VII - Acervo**: curadoria de mostras e exposições realizadas, acervos produzidos, curadoria de coleções, entre outros;

**VIII - Produto de comunicação**: produto de mídia, criação de programa de rádio ou TV, campanha publicitária, entre outros;

**IV - Manual/Protocolo**: guia de instruções, protocolo tecnológico experimental/aplicação ou adequação tecnológica; manual de operação, manual de gestão, manual de normas e/ou procedimentos, entre outros;

**X - Carta, mapa ou similar**.

\*As tipologias apresentadas não excluem outros modelos ou perfis que não foram elencadas.