

Produtos Técnicos/Tecnológicos

Área de Ciências Ambientais - 49 CAMB

LILIANA PENA NAVAL

Área de Ciências Ambientais/CAPES

Professora Titular da Universidade Federal do Tocantins

Docente Permanente do Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais

Coordenadora Programas Profissionais Área Ciências Ambientais - CAPES



Produtos Técnicos/Tecnológicos

Um produto é um objeto que surge após um processo de fabrico. Os produtos, em geral, são criados para a sua comercialização no mercado: devem, por conseguinte, satisfazer alguma necessidade das pessoas, que recorrer oferta mercantil para os procurar.

Tecnológico, por sua vez, é o que é referente à tecnologia. Esta noção está associada com as habilidades e os conhecimentos que possibilitam o fabrico de objetos e a transformação da natureza. Num sentido mais amplo, a tecnologia é a aplicação.



Produtos Técnicos/Tecnológicos

DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

Os trabalhos de conclusão dos cursos profissionais deverão atender às demandas da sociedade, alinhadas com o objetivo do programa, utilizando-se o método científico e o estado da arte do conhecimento.

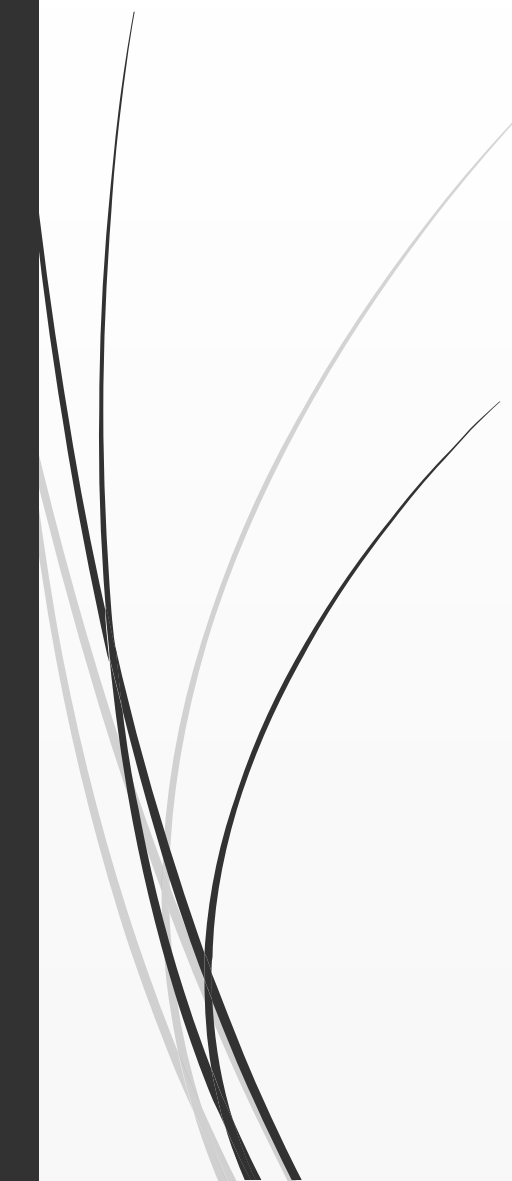
O regulamento do programa Profissional deverá indicar os formatos dos trabalhos de conclusão, assim como os mecanismos de registro documentado sobre o conhecimento gerado pela pesquisa, para fins de verificação e avaliação.


- ▶ trabalhos de conclusão devem ter formatos inovadores, com destaque para:
- ▶ relevância
- ▶ inovação
- ▶ aplicabilidade desses trabalhos para o segmento da sociedade na qual o egresso poderá atuar.



Produtos Técnicos/Tecnológicos

4 Eixos – 61 produtos:

- ▶ Produtos técnicos/tecnológicos gerais
 - ▶ Produtos voltados à formação
 - ▶ Produtos voltados à divulgação
 - ▶ Serviços Técnicos
- 

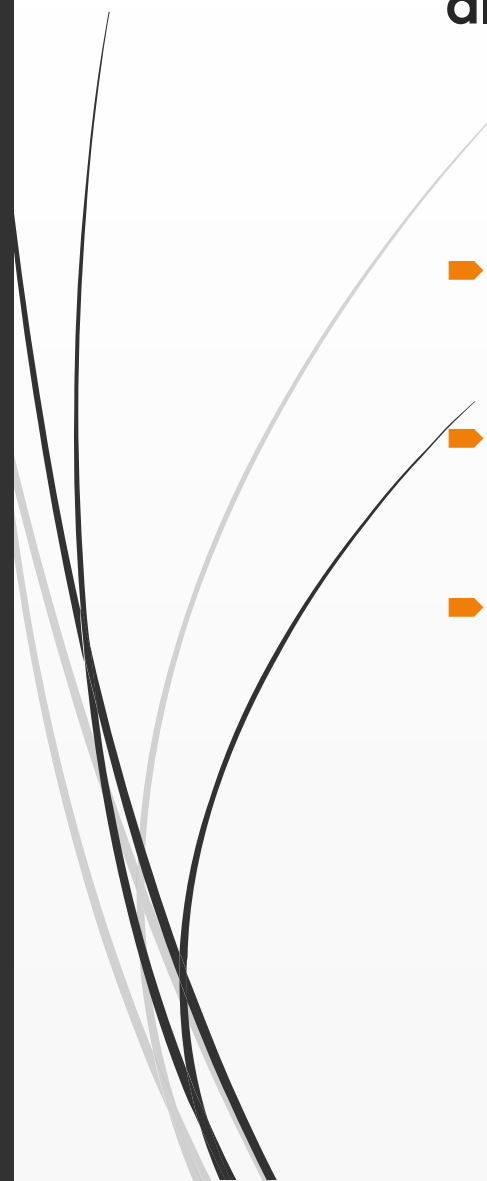


EIXO 1 – Produtos e Processos: caracteriza-se pelo desenvolvimento de produto técnico ou tecnológico, passível ou não de proteção, podendo gerar registros de propriedade de patentes, produção intelectual ou direitos autorais (Eduardo Winter).

- 1. Base de dados técnico-científica
- 2. Carta, mapa ou similar
- 3. Cultivar
- 4. Curadoria de coleções biológicas
- 5. Declaração de impacto de produção técnica ou tecnológica
- 6. Declaração de interesse do setor empresarial em produção sob sigilo
- 7. Desenho Industrial
- 8. Desenvolvimento de material didático e instrucional
- 9. Desenvolvimento de processo patenteável
- 10. Desenvolvimento de produto patenteável
- 11. Desenvolvimento de Tecnologia social
- 12. Indicação geográfica
- 13. Manual de operação técnica
- 14. Marca
- 15. Processo/Tecnologia não patenteável
- 16. Processos de gestão
- 17. Produção de acervos
- 18. Software (Programa de computador)



EIXO 2 Formação: caracteriza-se por atividades de educação relacionadas a diferentes níveis de formação profissional, com público alvo interno ou externo a instituição de origem.


- **1 Docência em atividade de capacitação**
 - **2 Criação de atividade de capacitação**
 - **3 Organização de atividade de capacitação**
- 

EIXO 3 –Divulgação da produção: atividades relacionadas à divulgação da produção em eventos ou periódicos.

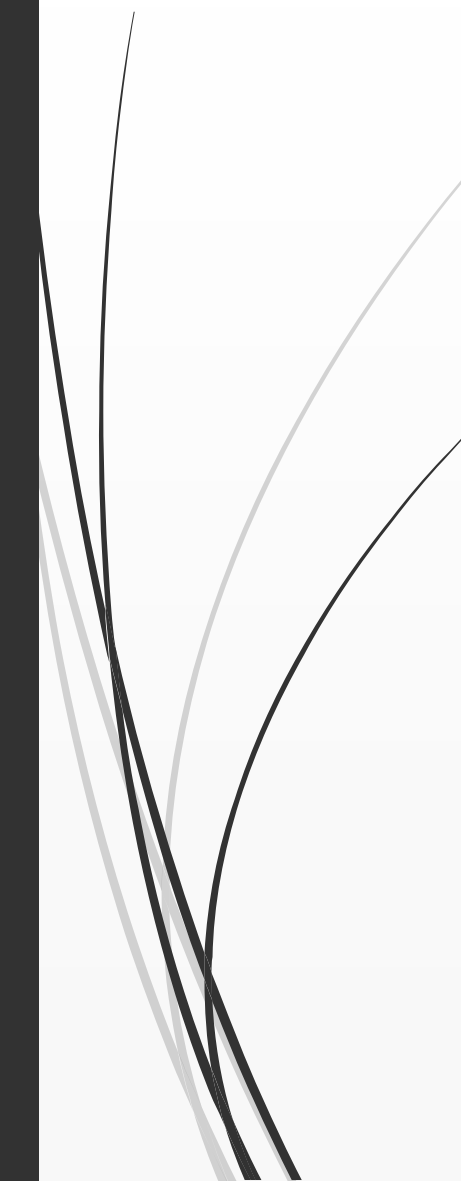
- **Apresentação de trabalho**
- Artigo em jornal ou revista de divulgação
- Artigo publicado em revista técnica
- **Palestrante ou conferencista**
- **Participação em mesa redonda**
- **Participação em veículo de comunicação**
- Prefácio ou Posfácio
- Produção de programas de mídia
- Produção de programas de veículos de comunicação
- Publicação
- Resenha ou crítica artística
- Responsabilidade por Coluna em jornal ou revista
- Texto em catálogo de exposição ou de programa de espetáculo

EIXO 4: Serviços técnicos: serviços realizados junto à sociedade/instituições de saúde, órgãos governamentais, agências de fomento, vinculados à assistência, extensão, produção do conhecimento.

- **Assessoria e consultoria**
- Auditoria
- Avaliação de tecnologia, projeto, programa, institucional ou política
- Avaliação na área da saúde
- Certificação/Acreditação de produção técnica ou tecnológica
- Conservação/restauração
- Curadoria de mostras e exposições
- **Elaboração de norma ou marco regulatório**
- Elaboração de taxonomia, ontologias e tesauros
- Estudos de regulamentação
- **Laudo técnico**
- **Membro de conselho gestor ou comitê técnico**
- Organização de catálogo de produção artística



EIXO 4: Serviços técnicos: serviços realizados junto à sociedade/instituições de saúde, órgãos governamentais, agências de fomento, vinculados à assistência, extensão, produção do conhecimento.

- **Organização de evento**
 - **Organização de livro, catálogo, coletânea e enciclopédia**
 - Organização de revista, anais (incluindo editoria e corpo editorial)
 - Outro tipo de serviço técnico especializado
 - **Parecer de artigo de revista**
 - **Parecer de trabalho**
 - **Participação em comissão científica**
 - **Participação em comissão técnico-científica**
 - Pesquisa de mercado
 - Projetos de extensão à comunidade
 - **Relatório técnico conclusivo**
 - Serviço técnico associado à produção artística
 - Tradução
- 



Produtos Técnicos/Tecnológicos



Ações:

A partir dos 61 produtos identificados como os mais relevantes no relatório de 2016, foi feita consulta aos coordenadores de todas as áreas sobre a relevância de cada um deles.

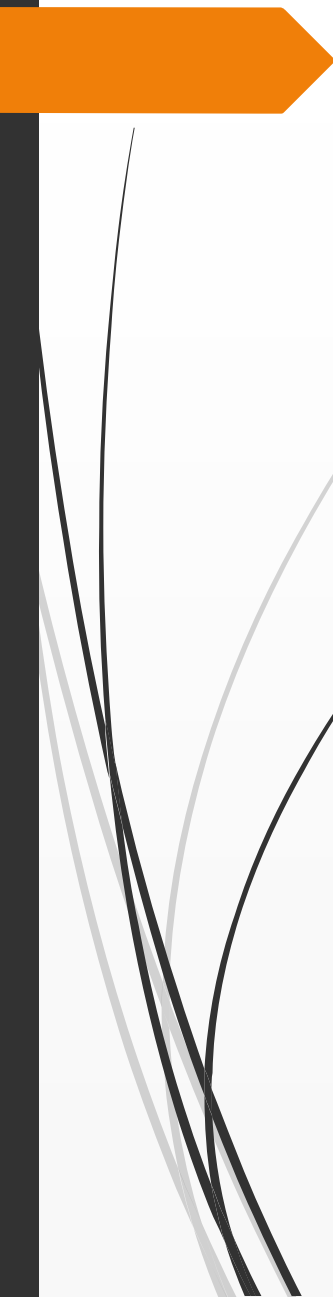
102 Formulários foram respondidos por coordenadores e adjuntos das áreas de avaliação.

48 Formulários foram respondidos por coordenadores de programas profissionais e coordenadores de pontos focais.



23 produtos que poderão ser valorizados ou não por cada área de conhecimento.

Produtos Técnicos/Tecnológicos

- 
- 1. Acervo
 - 2. Base de dados técnico-científica
 - 3. Carta, mapa ou similar
 - 4. Cultivar
 - 5. Curso para formação profissional
 - 6. Evento
 - 7. Produto de editoração
 - 8. Protocolo
 - 9. Material didático
 - 10. Norma ou marco regulatório
 - 11. Outros ativos de propriedade intelectual GT – Produção Técnica/Tecnológica
 - 12. Patente
 - 13. Tecnologia não patenteável
 - 14. Produto bibliográfico técnico/tecnológico
 - 15. Produto de comunicação
 - 16. Produto/processo em sigilo
 - 17. Relatório técnico conclusivo
 - 18. Software, programas de computador
 - 19. Taxonomia, ontologia e tesauros
 - 20. Tecnologia social
 - 21. Topografia de circuito integrado
 - 22. Tradução
 - 23. Empresa tecnológica

Produtos Técnicos/Tecnológicos

- Patente
- Desenvolvimento de processo patenteável
- Desenvolvimento de produto patenteável
- Tecnologia social
- Criação de atividade de capacitação, em diferentes níveis
- Material didático
- Software/Aplicativo (Programa de computador)
- Norma ou Marco regulatório
- Elaboração de norma ou marco regulatório
- Manual de operação técnica
- Manual/Protocolo
- Protocolo tecnológico experimental/aplicação ou adequação tecnológica (ex. POP)
- Processo
- Tecnologia não patenteável



Produtos Técnicos/Tecnológicos

Aderência (critério obrigatório)

O critério aderência se faz 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.

- Projeto de pesquisa vinculado à produção
- Linha de pesquisa/atuação vinculada a produção



Produtos Técnicos/Tecnológicos

Impacto

A avaliação deste critério está relacionada com as mudanças causadas pelo produto técnico/tecnológico no ambiente em que o mesmo está inserido.

Para avaliar tal critério é importante entender o motivo de sua criação, onde a questão do demandante se torna de grande relevância, e também deve estar claro qual o foco de aplicação do produto.



Produtos Técnicos/Tecnológicos

Aplicabilidade

O critério aplicabilidade faz referência a facilidade com que se pode empregar a produção técnica/tecnológica afim de atingir os objetivos específicos para os quais foi desenvolvida. Entende-se que uma produção que possua uma alta aplicabilidade, apresentará uma abrangência elevada, ou que poderá ser potencialmente elevada, incluindo possibilidades de replicabilidade como produção técnica. Para avaliar tal critério, as características a seguir deverão ser descritas e justificadas.



Produtos Técnicos/Tecnológicos

Inovação

Ação ou ato de inovar, pode ser uma modificação de algo já existente ou a criação de algo novo. A inovação pode ocorrer dentro da gestão, nos processos produtivos ou na melhoria de algum produto ou serviço. Todas essas mudanças necessitam de pessoas, negócios ou tecnologias.



Produtos Técnicos/Tecnológicos

Complexidade

Complexidade pode ser entendida como uma propriedade da sociedade à diversidade de atores, relações e conhecimentos necessários à elaboração e ao desenvolvimento de produtos técnico-tecnológicos.

Muito obrigada!



49.camb@capes.gov.br