

PRODUÇÕES TÉCNICAS E TECNOLÓGICAS (PTT)

Consultora externa: Dra. Priscila Tavares

As Produções Técnicas e Tecnológicas (PTT) são resultados de atividades de pesquisa e desenvolvimento que geram produtos, processos ou serviços inovadores, com potencial de aplicação na sociedade. Elas se diferenciam da produção científica tradicional (como artigos e livros) por terem um foco mais prático e utilitário.

De fundamental relevância para a avaliação das PTT é o preenchimento do campo da **correspondência do produto** (importado do Lattes ou cadastrado manualmente) com os novos subtipos implementados pela Capes na quadrienal de 2017-2020. Do mesmo modo, a inclusão do anexo é essencial para a avaliação das PPT definidas como prioritárias, segundo a Ficha de Avaliação da Área.

Estes subtipos estão relacionados a classificação por Eixos:

EIXO 1 - Produtos e Processos: caracteriza-se pelo desenvolvimento de produto técnico ou tecnológico, passível ou não de proteção, podendo gerar ativos de propriedade industrial/ propriedade intelectual.

Neste eixo, temos as seguintes PTT: base de dados; carta e mapas; cultivar; curadoria de coleções; desenho industrial; desenvolvimento de material didático ou instrucional; desenvolvimento de processos; desenvolvimento de produtos; desenvolvimento de tecnologia social; marca; processos e técnicas; acervos; protocolos; topografia de circuito.

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.

Neste eixo, temos as seguintes PTT: docência, organização e criação de cursos de curta duração.

EIXO 3 - Divulgação da produção: atividades relacionadas à divulgação da produção.

Neste eixo, temos as seguintes PTT: apresentação de trabalho, palestras, conferências, mesas redondas; artigo em jornal ou revista de divulgação; artigo publicado em revista técnica; prefácio ou posfácio; programas de mídia; produção de programas de veículos de comunicação; resenha ou crítica artística; texto em catálogo ou exposição ou de programa de espetáculo; notas.

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

Neste eixo, temos as seguintes PTT: assessoria e consultoria; auditoria; avaliação de tecnologia, projeto, programa, institucional ou política; avaliação na área da saúde; conservação e restauração; curadoria de exposições; elaboração de norma ou marco regulatório; elaboração de taxonomias, ontologias e tesouros; estudos de regulamentação; laudo técnico; membro de conselho gestor ou comitê técnico; organização de evento e catálogo de produção artística; organização de livro, catálogo, coletânea e enciclopédia; organização de revista, anais; editoria e corpo editorial; parecer de artigo de revista; parecer de trabalho; participação em comissão científica.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS PTT

A avaliação da produção técnica e tecnológica dos programas de pós-graduação é feita por meio de critérios como:

1) ADERÊNCIA (Critério obrigatório) que corresponde a produtos que tem como origem as atividades de pesquisa do Programa, como a Área de Concentração, as Linhas de Pesquisa e respectivos projetos que compõem a sua estrutura. O não preenchimento dos campos “contexto” da produção intelectual implica na desconsideração do produto.

2) IMPACTO que corresponde às mudanças causadas pelo produto no ambiente em que o mesmo está inserido. O impacto das PTT refere-se aos efeitos e mudanças que ele pode gerar na sociedade, seja em termos de benefícios diretos ou indiretos para grupos de pessoas, comunidades ou para a sociedade como um todo. O impacto é um conceito plural e que pode ser considerado a partir dos seguintes aspectos:

I. **Impacto social:** contribuição para a redução da dívida social, melhoramento das condições de vida da população.

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:** 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.

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 introduzam mudanças no exercício da profissão.

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 ecossistemas, aspectos socioambientais, manejo e recuperação do meio ambiente, valorizando a manutenção da biodiversidade, da natureza e dos povos e comunidades tradicionais.

No formulário de detalhamento das PTT, este quesito é avaliado a partir do preenchimento dos seguintes campos: **impacto - nível** (alto, médio, baixo); **impacto - demanda** (espontânea, contratada ou por concorrência); **impacto - objetivo da pesquisa** (experimental, sem um foco de aplicação inicialmente definido, ou solução de um problema previamente identificado); **impacto**

- **área impactada** pela produção (econômica, saúde, ensino, social, cultural, ambiental, científico, aprendizagem); **impacto – tipo** (potencial, real).

3) APLICABILIDADE: refere-se à facilidade com que se pode empregar o Produto e a possibilidade de replicabilidade em diferentes ambientes e grupos sociais, para atender necessidades práticas, resolver problemas ou gerar benefícios em contextos específicos. É uma medida da utilidade, relevância e viabilidade em diferentes cenários, como no mercado, na sociedade ou em áreas específicas de atuação. Avaliar a aplicabilidade de um PTT é crucial para determinar seu impacto real e potencial.

Fatores que influenciam a aplicabilidade de um PTT:

I. Relevância: O PTT aborda um problema real e relevante para a sociedade?

II. Necessidade: Existe uma demanda ou necessidade pelo PTT?

III. Viabilidade técnica: O PTT é tecnicamente viável e pode ser implementado na prática?

IV. Viabilidade econômica: O PTT é economicamente viável e acessível para os potenciais usuários?

V. Viabilidade social: O PTT é socialmente aceitável e não gera impactos negativos?

VI. Facilidade de uso: O PTT é fácil de usar e entender pelos potenciais usuários?

VII. Acessibilidade: O PTT é acessível para diferentes grupos de pessoas, incluindo aqueles com deficiência?

VIII. Escalabilidade: O PTT pode ser utilizado em larga escala para atender um grande número de pessoas ou empresas?

IX. Sustentabilidade: O PTT é sustentável a longo prazo, tanto em termos econômicos quanto ambientais?

No formulário de detalhamento das PTT, este quesito é avaliado a partir do preenchimento dos seguintes campos: abrangência realizada; potencial e replicabilidade.

4) INOVAÇÃO: corresponde a uma modificação de algo já existente ou a criação de algo novo. Este critério é avaliado a partir do preenchimento do item: **inovação:** 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; Produção sem inovação aparente (Produção técnica)).

5) COMPLEXIDADE: representa o grau de interação entre de atores, relações e conhecimentos necessários à elaboração e ao desenvolvimento do Produto. Desenvolvimento com sinergia ou associação de diferentes tipos de conhecimento e interação de múltiplos atores (laboratórios, empresas, instituições, etc.).

Avaliada segundo os seguintes critérios:

I. Produção com alta complexidade: Há multiplicidade de conhecimento, identificável nas etapas/passos e nas soluções geradas associadas ao produto, bem como demanda a resolução de conflitos cognitivos entre os atores partícipes.

II. Produção com média complexidade: Resulta da combinação de conhecimentos pré-estabelecidos e estáveis nos diferentes atores (laboratórios, empresas, etc.).

III. Produção com baixa complexidade: Resulta de desenvolvimento baseado em alteração/adaptação de conhecimento existente e estabelecido sem, necessariamente, a participação de diferentes atores.

FORMULÁRIO DE REGISTRO DA PRODUÇÃO NA PLATAFORMA SUCUPIRA

Existem três modelos principais de registro da produção na Plataforma Sucupira: formulário de produção técnica-tecnológica (PTT); formulário de livros e capítulos; formulário de artigos.

1) Formulário de registro de PTT

Atenção ao preenchimento dos campos finalidade, descrição do impacto, além do campo de observações. A **finalidade** se refere ao objetivo principal ou à razão de ser da Produção Técnica-Tecnológica (PTT) que está sendo cadastrada; diz respeito a descrição do que se pretende alcançar com aquela PTT, qual problema ela busca resolver ou qual necessidade ela visa atender. A descrição do **impacto** está relacionada aos efeitos ou consequências que a PTT pode gerar na sociedade, na ciência, na tecnologia ou em outras áreas relevantes. É a descrição de como a PTT pode contribuir para transformar a realidade, resolver problemas ou gerar novos conhecimentos.

No campo de “observações poderão ser destacadas informações sobre a abordagem teórico-metodológica, premiações e financiadores, descrição da rede e demais contribuições da PTT para a área de conhecimento.

Painel de Módulos » Portal do Coordenador » Produção Intelectual » Cadastrar

Listar Produção Intelectual

(1)Dados Gerais (2)Detalhamento (3)Contexto

*Titulo

*Ano da Publicação
2020

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído?

Autores da Produção

*Categoria
-- SELECIONE --

*Nome do Autor

Adicionar Autor

Cancelar Próximo >>

(1)Dados Gerais (2)Detalhamento (3)Contexto

*Tipo de Produção
TÉCNICA

*Subtipo de Produção
-- SELECIONE --

Cancelar Salvar e Avançar >>

Ir pa
Seto
CEP
Copa

Versão 3.33.1

Desenvolvido pela Cooperação CAPES e UFRN

APRESENTAÇÃO DE TRABALHO
CARTAS, MAPAS OU SIMILARES
CURSO DE CURTA DURAÇÃO
DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO
DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO E INSTRUCIONAL
DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICA
EDITORIA
MANUTENÇÃO DE OBRA ARTÍSTICA
MAQUETE
ORGANIZAÇÃO DE EVENTO
OUTRO
PATENTE
PROGRAMA DE RÁDIO OU TV
RELATÓRIO DE PESQUISA
SERVIÇOS TÉCNICOS

TAVARES
TAVARES

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos
-- SELECIONE --

(PTT) Finalidade

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

(PTT) Impacto - Nível
-- SELECIONE --

(PTT) Impacto - Demanda
-- SELECIONE --

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa
-- SELECIONE --

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção
-- SELECIONE --

(PTT) Impacto - Tipo
-- SELECIONE --

(PTT) Descrição do tipo de impacto

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

(PTT) Replicabilidade
-- SELECIONE --

(PTT) Abrangência Territorial
-- SELECIONE --

(PTT) Complexidade
-- SELECIONE --

(PTT) Inovação
-- SELECIONE --

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto
-- SELECIONE --

(PTT) Declaração do vínculo do produto com PDI da Instituição
-- SELECIONE --

(PTT) Houve fomento?
-- SELECIONE --

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?
-- SELECIONE --

(PTT) Estágio da Tecnologia
-- SELECIONE --

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?
-- SELECIONE --

(PTT) URL [?](#)

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

Observação [?](#)

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

(PTT) Anexo
Escolher arquivo | Nenhum arquivo selecionado

<< Voltar Cancelar Salvar e Avançar >>

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos

-- SELECIONE --

- Produto Técnico bibliográfico - Artigo publicado em revista técnica
- Processo/Tecnologia e Produto/Material não patenteável
- Produto Técnico bibliográfico - Resenha ou crítica artística
- Produto Técnico bibliográfico - Texto em catálogo de exposição ou de programa de espetáculo
- Ativos de Propriedade Intelectual - Patente depositada, concedida ou licenciada
- Ativos de Propriedade Intelectual - Desenho Industrial
- Ativos de Propriedade Intelectual - Indicação geográfica
- Ativos de Propriedade Intelectual - Marca
- Ativos de Propriedade Intelectual - Topografia de circuito integrado
- Tecnologia social
- Curso de formação profissional - Atividade docente de capacitação, em diferentes níveis realizada
- Curso de formação profissional - Atividade de capacitação criada, em diferentes níveis
- Curso de formação profissional - Atividade de capacitação organizada, em diferentes níveis
- Produto de editoração - Livro, catálogo, coletânea e enciclopédia organizada
- Produto de editoração - Revista, anais (incluindo editoria e corpo editorial) organizada
- Produto de editoração - Catálogo de produção artística organizado
- Material didático
- Software/Aplicativo (Programa de computador)
- Evento organizado - Internacional e Nacional

Norma ou Marco regulatório - Norma ou marco regulatório elaborado

Norma ou Marco regulatório - Estudos de regulamentação

Norma ou Marco regulatório - Elaboração de anteprojeto de normas ou de modificações de marco regulatório

Norma ou Marco regulatório - Estudos apresentados em audiência pública

Norma ou Marco regulatório - Sentenças arbitrais, estudos de caso, estudos de jurisprudência e peças processuais

Relatório técnico conclusivo - Relatório técnico conclusivo per se

Relatório técnico conclusivo - Processos de gestão elaborado

Relatório técnico conclusivo - Pesquisa de mercado elaborado

Relatório técnico conclusivo - Simulações, cenarização e jogos aplicados

Relatório técnico conclusivo - Valoração de tecnologia elaborado

Relatório técnico conclusivo - Modelo de negócio inovador elaborado

Relatório técnico conclusivo - Ferramenta gerencial elaborada

Relatório técnico conclusivo - Pareceres e/ou notas técnicas sobre vigência, aplicação ou interpretação de normas elaborados

Manual/Protocolo - Protocolo tecnológico experimental/aplicação ou adequação tecnológica

Manual/Protocolo - Manual de operação técnica elaborado

Tradução

Acervo - Curadoria de mostras e exposições realizadas

Acervo - Acervos produzidos

Acervo - Curadoria de coleções biológicas realizada

Base de dados técnico-científica

Cultivar

Produto de comunicação - Programa de mídia realizado

Carta, mapa ou similar

Produtos/Processos em sigilo - Impacto declarado de produção técnica ou tecnológica

Produtos/Processos em sigilo - Interesse declarado do setor empresarial em produção sob sigilo

Produtos/Processos em sigilo - Instrumentos de transferência de tecnologia (contratos) elaborados

Taxonomia, Ontologias e Tesouros

Empresa ou Organização social inovadora

(PTT) Descrição do tipo de impacto

-- SELECIONE --

- Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura
- Indústrias de Transformação
- Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação
- Construção
- Comércio, Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas
- Transporte, Armazenagem e Correio
- Alojamento e Alimentação
- Informação e Comunicação
- Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados
- Atividades Imobiliárias
- Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas
- Atividades Administrativas e Serviços Complementares
- Administração Pública, Defesa e Seguridade Social
- Educação
- Saúde Humana e Serviços Sociais
- Artes, Cultura, Esporte e Recreação
- Outras Atividades de Serviços
- Serviços Domésticos
- Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais
- Indústrias Extrativas
- Eletricidade e Gás

2) Formulário de registro de livros/capítulos

(1) Dados Gerais **(2) Detalhamento** (3) Contexto

*Tipo de Produção
BIBLIOGRÁFICA

*Subtipo de Produção
LIVRO

BIBLIOGRAFICA - LIVRO

*Título da Obra [?]
[]
Quantidade de caracteres digitados: 0/255

*ISBN [?]
[]

Ano da Primeira Edição
[]

Número de páginas da Obra [?]
[]

Tiragem
[]

Reedição
 Sim Não

Reimpressão
 Sim Não

*Meio de Divulgação
-- SELECIONE --

URL [?]
[]
Quantidade de caracteres digitados: 0/255

*Idioma
-- SELECIONE --

*Cidade / País [?]
[]

*Natureza da Obra [?]
-- SELECIONE --

*Natureza do Conteúdo
-- SELECIONE --

*Tipo da Contribuição na Obra
-- SELECIONE --

*Número de Páginas da Contribuição na Obra [?]
[]

*Tipo de Editora
-- SELECIONE --

*Nome da editora [?]
[]
Quantidade de caracteres digitados: 0/255

Cidade da Editora
[]
Quantidade de caracteres digitados: 0/1000

-- SELECIONE --
Anais de Congresso com Texto Completo
Anais de Congresso (apenas resumos)
Coleção
COLETÂNEA
Obra Única
Enciclopédia
Dicionário

-- SELECIONE --
Didática
Técnica / Manual
Resultado de Projeto de Pesquisa
Tradução de Obra Clássica do Idioma Original
Relato Profissional
Artística

-- SELECIONE --
Capítulo
Verbete
Apresentação
Obra Completa
Prefácio
Posfácio
Introdução

-- SELECIONE --
Editora Estrangeira Comercial
Editora Universitária Estrangeira
Programa
Outra
Editora Brasileira Comercial
Editora Universitária Brasileira
Instituição Científica
IES do Programa

*Financiamento
-- SELECIONE --

Nome do Financiador

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

*Conselho Editorial [?]
-- SELECIONE --

Distribuição e Acesso
-- SELECIONE --

*Informações Sobre Autores [?]
 Sim Não

*Parecer e Revisão por Pares
 Sim Não

*Índice Remissivo
 Sim Não

*Premiação
-- SELECIONE --

Nome da Instituição da Premiação

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

Data da Premiação

*Indicação como Obra de Referência
-- SELECIONE --

Nome da Instituição [?]

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

Data da Indicação [?]

*Tradução da obra para outros idiomas
-- SELECIONE --

*Natureza do texto
-- SELECIONE --

*Leitor preferencial
-- SELECIONE --

*Origem da obra
-- SELECIONE --

Observação [?]

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

Arquivo [?]
Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

<< Voltar Cancelar Salvar e Avançar >>

-- SELECIONE --
Própria Editora
Edital de Fomento
Agência de Fomento Nacional
Outro
Associação Científica e/ou Profissional
Parceria com Organização
Agência de Fomento Internacional

-- SELECIONE --
Membros Nacionais
Não se aplica
Outra
Membros Internacionais

-- SELECIONE --
Venda Comercial
Acesso Universal Livre

-- SELECIONE --
Instituição Nacional
Não se aplica
Instituição Internacional

-- SELECIONE --
Instituição Nacional
Não se aplica
Instituição Internacional

-- SELECIONE --
Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional
Coletâneas organizadas resultantes de pesquisas afins e grupos de pesquisas em rede
Relato e discussão de programas de pesquisas multicêntricas (envolvendo redes amplas de pesquisadores)
Relatos e discussões de projetos específicos de pesquisa
Apresentação e discussão de proposição teórica ou metodológica original
Texto de revisão ou de discussão da literatura de um tema ou uma área
Outra (especificar):
Obras traduzidas de outros idiomas que mantenham aderência às linhas de pesquisas e projetos dos docentes
Sistematização de conhecimentos disponíveis (livro texto para o ensino de graduação e pós-graduação), com claro embasamento em pesquisa científica e elevada qualidade didática
Sistematização de conhecimentos disponíveis (livro texto para o ensino de graduação ou ensino médio), sem relação direta com pesquisa realizada mas com boa qualidade didática
Sistematização de conhecimentos disponíveis (livro texto para o ensino de graduação ou ensino médio), sem relação direta com pesquisa realizada e menor qualidade didática
Texto de difusão de conhecimentos da área
Relato de experiência(s) profissional(is) sem característica de investigação
Ensaio que expressam pontos de vista do autor sobre assuntos relevantes para a área

-- SELECIONE --
Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins
Outros (especificar):
Obras destinadas ao público em geral
Obras acadêmicas destinadas a alunos da graduação e pós-graduação

-- SELECIONE --
Originada de grupos ou redes de pesquisa internacionais
Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais
Originada de grupos interinstitucionais de pesquisa
Não envolve grupos ou rede de pesquisa
Originada de grupos ou redes de pesquisa internas ao programa

3) Formulário de registro de artigos completos publicados em periódicos

(1)Dados Gerais (2)Detalhamento (3)Contexto

*Tipo de Produção
BIBLIOGRÁFICA

*Subtipo de Produção
ARTIGO EM PERIÓDICO

BIBLIOGRÁFICA - ARTIGO EM PERIÓDICO

*Natureza [?] -- SELECIONE --

*Natureza [?] -- SELECIONE --
Resumo
Completo

*ISSN / Título do periódico [?]

Nome da editora [?]

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

Cidade [?]

*Volume [?]

Fascículo [?]

Série [?]

Número da página inicial [?]

Número da página final [?]

*Idioma

*Divulgação [?] -- SELECIONE --

*Divulgação [?]
FILME
HIPERTEXTO
IMPRESSO
MEIO DIGITAL
MEIO MAGNÉTICO
VÁRIOS
OUTRO

URL [?]

Quantidade de caracteres digitados: 0/255

Observação [?]

Quantidade de caracteres digitados: 0/1000

Número do DOI [?]

URL do DOI [?]

Quantidade de caracteres digitados: 0/150

<< Voltar Cancelar Salvar e Avançar >>



TAVARES
TAVARES