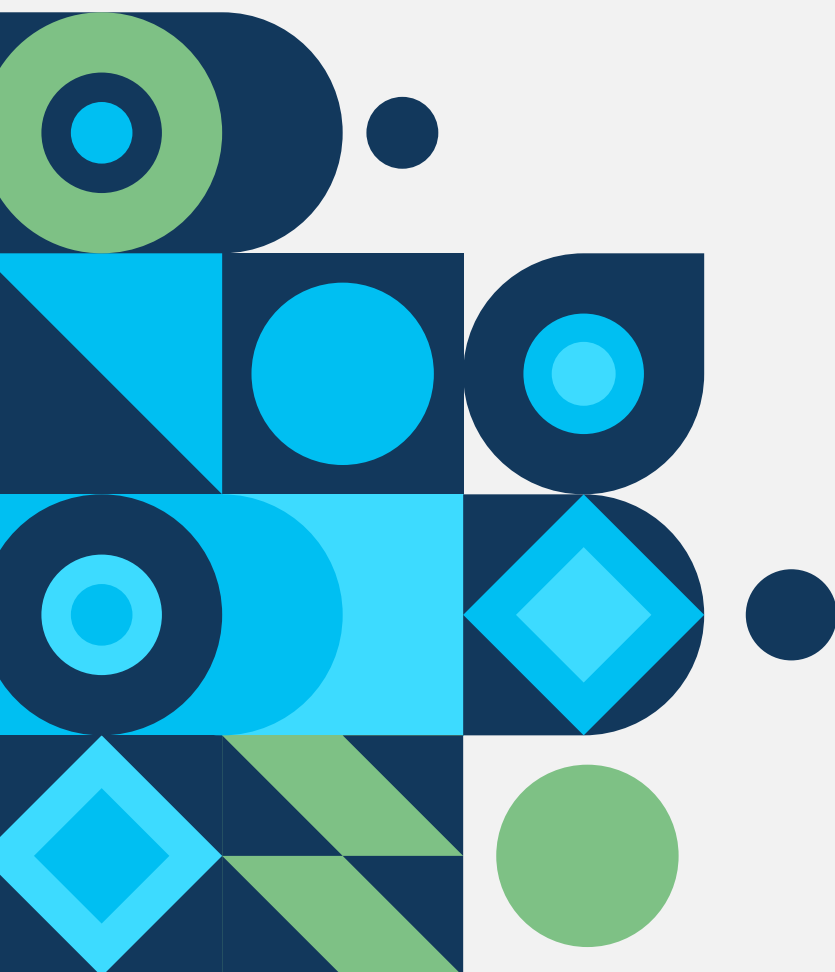




# MANUAL PARA ELABORAÇÃO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE RESIDÊNCIA (TCR) COM PRODUTOS TÉCNICO TECNOLÓGICOS (PTT)





**PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM  
ENFERMAGEM DE FAMÍLIA E COMUNIDADE**

**MANUAL PARA ELABORAÇÃO DE  
TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE RESIDÊNCIA (TCR)  
COM PRODUTOS TÉCNICO  
TECNOLÓGICOS (PTT)**

**Rio de Janeiro  
2026**



**Saúde**



Esta obra é disponibilizada nos termos da Licença Creative Commons — Atribuição Não Comercial 4.0 Internacional. Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.

© 2026 — Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro

**Programa de Residência em Enfermagem de Família e Comunidade da Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro (PREFC/SMS-Rio)** Rua Evaristo da Veiga, n.º 16, 3º andar, Centro — Rio de Janeiro/RJ — CEP 20031-040 — <https://sigaenf.subpav.org/>

**Prefeito da Cidade do Rio de Janeiro**

Eduardo Paes

**Secretário Municipal de Saúde**

Rodrigo Prado

**Subsecretário Executivo**

Daniel Soranz

**Subsecretário de Promoção, Atenção Primária e Vigilância em Saúde**

Renato Cony Seródio

**Superintendente de Integração de Áreas de Planejamento**

Emanuelle Pereira de Oliveira Corrêa

**Superintendente de Promoção da Saúde**

Aline Aguiar

**Superintendente de Vigilância em Saúde**

Gislani Mateus Oliveira Aguiar

**Superintendente de Atenção Primária**

Larissa Cristina Terrezo Machado

**Coordenador de Desenvolvimento de Pessoas**

Vilmar Costa

**Gerente de Desenvolvimento Técnico Acadêmico**

Vânia Lúcia Monteiro de Carvalho

**Coordenadora do Programa de Residência em Enfermagem de Família e Comunidade**

Jacqueline Oliveira de Carvalho

**Gerente do Programa de Residência em Enfermagem de Família e Comunidade**

Letícia Vieira Lourenço

**Elaboração**

Jacqueline Carvalho

Letícia Lourenço

Patrícia Ferraccioli Siqueira Lemos

**Colaboração**

Alessandra Mattos

Igor Azeredo Cruz

Letícia Vieira Lourenço

Marianne de Lira Maia

Michelle Adrianne da Costa de Jesus

Tauane Moraes

Tatiane Ribeiro Almeida

Túlio César Souza Padilha

**Revisão Técnica**

Jacqueline Oliveira de Carvalho

Letícia Vieira Lourenço

Patrícia Ferraccioli Siqueira Lemos

**Capa, Projeto Gráfico e Diagramação**

Claudio Verçosa



# Sumário

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. APRESENTAÇÃO.....                                                                                                                            | 7  |
| 2. OBJETIVO .....                                                                                                                               | 7  |
| 3. TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE RESIDÊNCIA (TCR) COM ÊNFASE EM PRODUTOS<br>TÉCNICOS-TECNOLÓGICOS (PTTs) .....                                      | 7  |
| 4. PRODUTOS TÉCNICOS-TECNOLÓGICOS (PTTs) SEGUNDO A ABRANGÊNCIA DO<br>PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ENFERMAGEM DE FAMÍLIA E COMUNIDADE (PREFC) ..... | 9  |
| 4.1. Percurso para a construção de projetos de TCR com ênfase em PTT .....                                                                      | 9  |
| 4.2 Definição do problema de pesquisa; método árvore de problemas .....                                                                         | 10 |
| 4.3 Produtos Técnicos-Tecnológicos (PTTs) no contexto Programa de Residência em<br>Enfermagem de Família e Comunidade (PREFC) .....             | 13 |
| 4.3.1 PTT 1: Produto de editoração .....                                                                                                        | 13 |
| 4.3.2 PTT 2: Curso para Formação Profissional .....                                                                                             | 13 |
| 4.3.3 PTT 3: Material Didático .....                                                                                                            | 14 |
| 4.3.4 PTT 4: Software/Aplicativo .....                                                                                                          | 14 |
| 4.3.5 PTT 5: Evento Organizado .....                                                                                                            | 15 |
| 4.3.6 PTT 6: Produto de Comunicação.....                                                                                                        | 15 |
| 5. PROPOSTA DE PADRONIZAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DE TCRs COM ÊNFASE EM PTTs<br>.....                                                               | 15 |
| REFERÊNCIAS .....                                                                                                                               | 16 |
| Formulário PTT 1: Produto de Editoração.....                                                                                                    | 17 |
| Formulário PTT 2: Curso para Formação Profissional .....                                                                                        | 21 |
| Formulário PTT 3: Material Didático.....                                                                                                        | 25 |
| Formulário PTT 4: Software/Aplicativo .....                                                                                                     | 29 |
| Formulário PTT 5: Evento Organizado .....                                                                                                       | 35 |
| Formulário PTT 6: Produto de Comunicação .....                                                                                                  | 39 |



## 1. APRESENTAÇÃO

O Programa de Residência em Enfermagem de Família e Comunidade (PREFC) da Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro (SMS-Rio) apresenta este manual em consonância com as propostas da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) a fim de fomentar a qualificação da formação profissional com ênfase em Produtos Técnicos-Tecnológicos (PTTs).

## 2. OBJETIVO

Contribuir de forma qualificada para a elaboração dos Trabalhos de Conclusão de Residência (TCR) no âmbito do Programa de Residência em Enfermagem de Família e Comunidade (PREFC), com ênfase na concepção e desenvolvimento de Produtos Técnicos-Tecnológicos (PTTs), alinhados às necessidades do serviço e às diretrizes da formação profissional em saúde.

## 3. TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE RESIDÊNCIA (TCR) COM ÊNFASE EM PRODUTOS TÉCNICOS-TECNOLÓGICOS (PTTs)

Em 2018, com o objetivo de aprimorar o sistema de avaliação da pós-graduação brasileira, a Diretoria de Avaliação da CAPES instituiu um Grupo de Trabalho (GT) voltado à definição de diretrizes para a caracterização dos tipos e subtipos, bem como dos métodos de classificação e dos indicadores aplicáveis aos produtos e processos técnicos e tecnológicos desenvolvidos no âmbito dos programas de pós-graduação (BRASIL, 2019).

Segundo o GT, entende-se como produto o resultado palpável e tangível de uma atividade realizada por um docente ou discente, individualmente ou em grupo que deverá ser confeccionado anteriormente a entrega ao receptor, após a finalização do trabalho. Sendo a atividade compreendida como um conjunto de tarefas de trabalhos individuais ou coletivos, executadas pelas pessoas e expressas por meio de verbo ativo no infinitivo. As atividades/processos diferem do produto que nunca será expresso por um verbo no infinitivo (BRASIL, 2019).

**Produto tecnológico é um "objeto tangível" com elevado grau de novidade fruto da aplicação de novos conhecimentos científicos, técnicas e expertises desenvolvidas no âmbito da pesquisa na PG, usados diretamente na solução de problemas de empresas produtoras de bens ou na prestação de serviços à população visando o bem-estar social (BRASIL, p. 22, 2019).**

Nesse sentido, foi elaborada pelo Grupo de Trabalho uma listagem com a descrição e definição de 21 diferentes PTTs, para a definição de cada área à recomendação de adesão até 10 produtos. Assim, o PREFC propõe os seguintes PTTs, segundo a abrangência do Programa (QUADRO 1).

### QUADRO 1

Detalhamento dos Produtos Técnicos-Tecnológicos (PTTs) relevantes,  
segundo o Grupo de Trabalho

|   | PRODUTOS TÉCNICOS-TECNOLÓGICOS (PTTs)        | SUBTIPOS                                                         |
|---|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | Produto de editoração                        | Criação de atividade de capacitação, em diferentes níveis        |
|   |                                              | Revista, anais (incluindo editoria e corpo editorial) organizada |
|   |                                              | Catálogo de produção artística organizado                        |
| 2 | Curso para Formação Profissional             | Criação de atividade de capacitação, em diferentes níveis        |
|   |                                              | Organização de atividade de capacitação, em diferentes níveis    |
| 3 | Material didático                            | Impressos                                                        |
|   |                                              | Audiovisuais                                                     |
|   |                                              | Novas Mídias                                                     |
| 4 | Software/Aplicativo (Programa de computador) | -                                                                |
| 5 | Evento Organizado                            | Internacional e Nacional                                         |
| 6 | Produto de Comunicação                       | Programa de mídia realizado                                      |

Fonte: Adaptado de BRASIL, 2019.

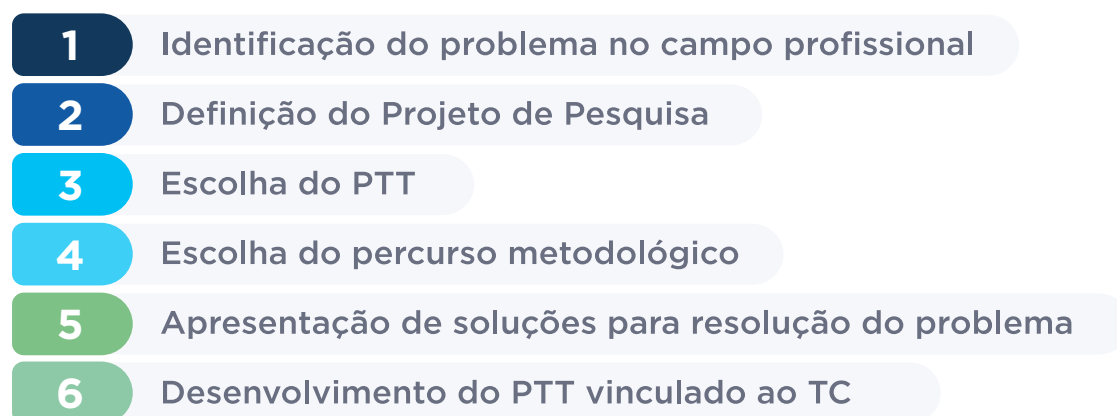
## 4. PRODUTOS TÉCNICOS-TECNOLÓGICOS (PTTs) SEGUNDO A ABRANGÊNCIA DO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ENFERMAGEM DE FAMÍLIA E COMUNIDADE (PREFC)

Conforme o Manual do Residente PREFC, o profissional de saúde residente deverá apresentar, como requisito obrigatório de formação, o TCR nos formatos de monografia ou artigo. Os orientadores serão responsáveis por auxiliar o desenvolvimento do trabalho, mediante tema de interesse do discente, direcionando e estimulando a construção em todas as etapas do trabalho, conforme o Projeto Pedagógico do Programa (RIO DE JANEIRO, 2022).

### 4.1. Percurso para a construção de projetos de TCR com ênfase em PTT

Os objetos de pesquisa e PTTs de interesse do residente deverão ser avaliados pelos orientadores e aprovados pela coordenação do Programa, conforme os parâmetros indicados para os produtos neste manual (RIO DE JANEIRO, 2022).

**FIGURA 1** | Percurso para a construção de projetos



Fonte: Adaptado de PROFSAÚDE, 2022.

O orientador deverá avaliar o projeto, considerando a relevância e a coerência dos Produtos Técnico-Tecnológicos (PTTs) propostos, durante as orientações previamente agendadas. Eventuais intercorrências, inconsistências metodológicas ou indícios de plágio deverão ser comunicados à coordenação, conforme as diretrizes estabelecidas neste manual e no Manual do Residente PREFC. O formulário correspondente ao Produto Técnico-Tecnológico (PTT) deverá ser devidamente preenchido, conforme orientações disponibilizadas na seção final deste manual. A seguir, serão apresentados os PTTs indicados para a construção dos Trabalhos de Conclusão de Residência, em consonância com as recomendações do Grupo de Trabalho sobre Produção Técnica da CAPES (BRASIL, 2019).

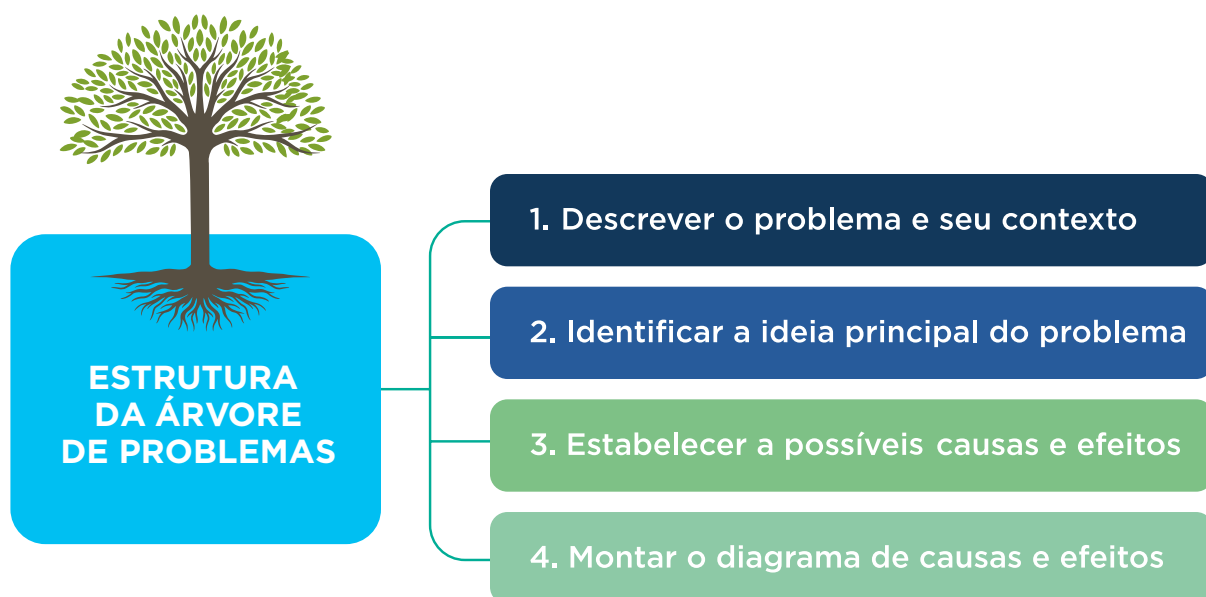
## **4.2 Definição do problema de pesquisa; método árvore de problemas**

A pesquisa terá como norteador o problema identificado e vivenciado localmente na unidade de saúde. Identificar e eleger um dos problemas no local de trabalho é significativo para a construção de um projeto de pesquisa, pois identificando suas causas principais e consequências, poderão garantir que o problema seja, se não resolvido, minorado (MAXIMINIANO, 2002).

Para tanto, o problema deverá ser muito bem direcionado e delimitado, desde que possa ser estudado em bases científicas e a partir da elaboração de uma pergunta que traga inquietação. O questionamento deverá conter termos precisos, especificando o tempo, a abrangência e o lugar. Após a identificação do problema deverá ser construída a árvore de problemas que partirá da identificação da ideia central do problema, seus fatores causais e suas consequências (OLIVEIRA; OLIVEIRA, 2015).

Árvore é utilizada como forma de se focar no problema e em suas verdadeiras causas e não, na minimização de suas consequências ou efeitos. A partir do centro da árvore – o problema –, apresentam-se inferiormente as causas, destacando-se os nós críticos encontrados que são "as raízes" do problema. Na parte superior, são encontradas as consequências geradas pelo problema e que afetam a qualidade do trabalho, considerados "galhos da Árvore". Com a explicação da árvore e a visualização do impacto do problema passa-se à estruturação de um plano de ação para o enfrentamento do problema (UNIFESP, p.7, 2015).

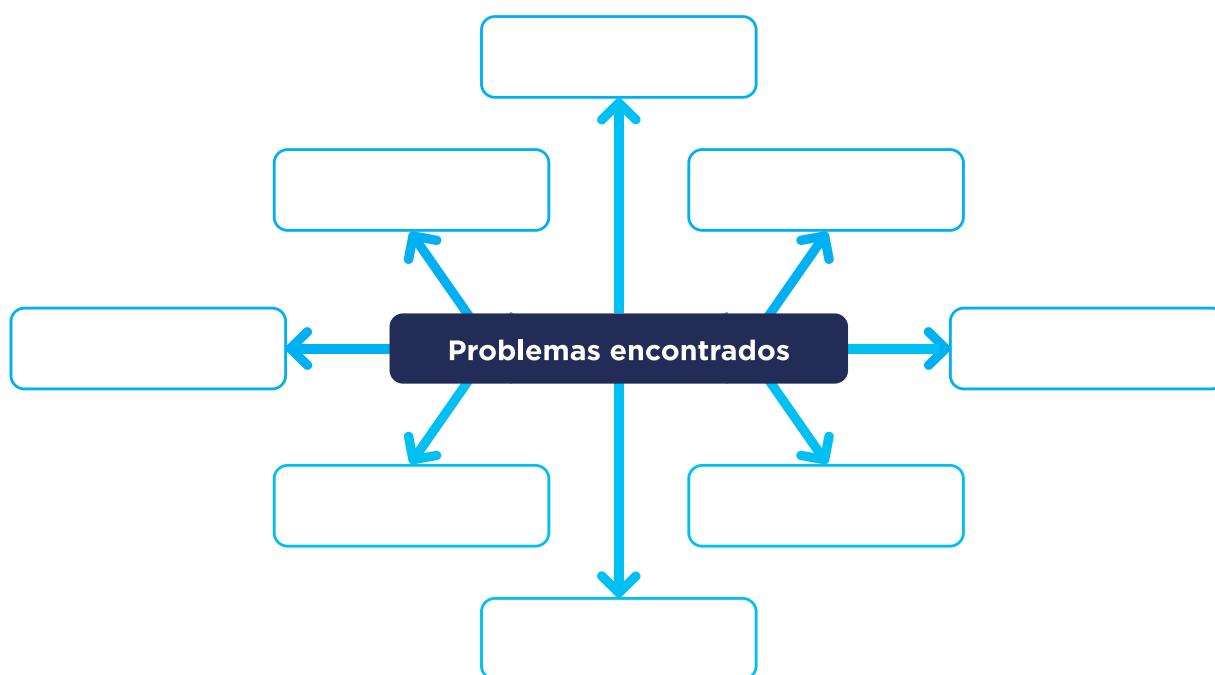
**FIGURA 2** | Passos propostos para a construção da árvore de problemas



Fonte: Adaptado de UNIFESP, 2020.

O passo 4 (quatro) se refere a montagem do diagrama das causas e consequências (efeitos) relacionados ao problema descrito, segundo o contexto. Abaixo sugere-se que os tópicos discutidos sejam ligados ao problema de forma aleatória para a montagem do diagrama inicial:

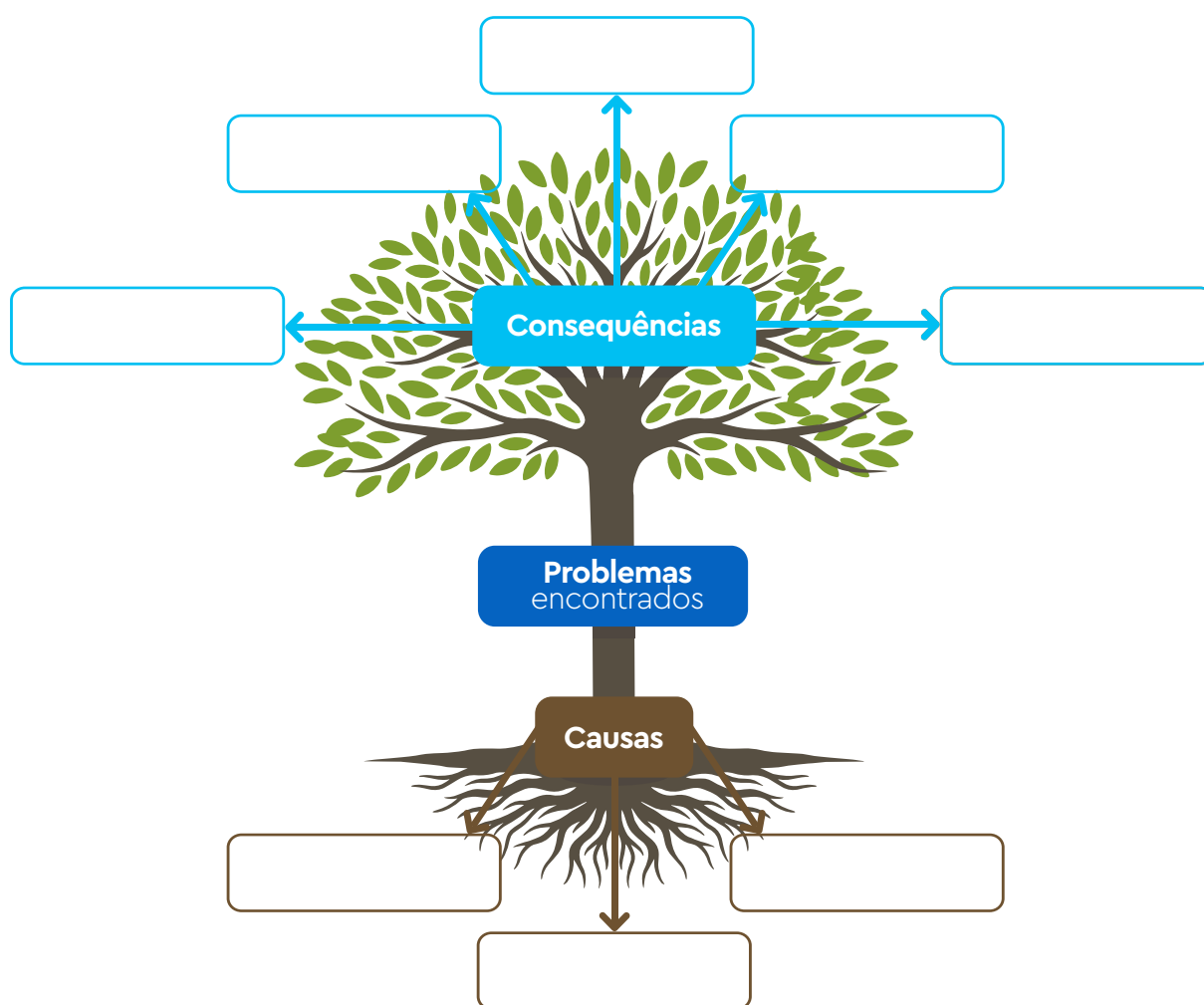
**FIGURA 3** | Diagrama inicial: Tópicos



Fonte: Adaptado de UNIFESP, 2020.

Para a montagem da ÁRVORE DE PROBLEMAS, o diagrama inicial deverá ser analisado e os tópicos sugeridos, separados em causas e consequências do problema apontado. No diagrama final, conforme sugerido abaixo, as causas deverão estar na parte inferior (ou raízes da árvore) e as consequências ou efeitos deverão estar localizados na parte superior ou fazendo alusão à copa da árvore.

**FIGURA 4** | Diagrama Final: Árvore de Problemas



Fonte: Adaptado de UNIFESP, 2020.

### **4.3 Produtos Técnicos-Tecnológicos (PTTs) no contexto Programa de Residência em Enfermagem de Família e Comunidade (PREFC)**

Após a indicação das referências utilizadas, encontram-se disponíveis os formulários relativos a cada Produto Técnico-Tecnológico (PTT), que deverá ser preenchido de acordo com as orientações apresentadas na seção final deste manual.

#### **4.3.1 Produto de editoração**

O produto de editoração se trata do planejamento e execução intelectual e gráfica e publicação de obras de ficção e não ficção. Exemplifica-se por meio da editoração de livros ou enciclopédias, com a preparação de textos, ilustrações, diagramação, publicação, etc. correlacionados com o Programa e suas linhas.

O link a seguir deverá ser preenchido após a eleição, relevância e avaliação do orientador para os produtos de editoração.

Link: <https://sigaenf.subpav.org/form/ptt?term=459>

#### **4.3.2 Curso para Formação Profissional**

Os Curso para Formação Profissional se definem como conteúdos estipulados para o alcance das competências necessárias para a formação profissional, segundo o Projeto Pedagógico do Programa. Podem ser de natureza de oferta regular (contínua e integrada ao cenário de pesquisa); de oferta em alternância (oferta intermitente, podendo estar vinculada ao cenário de pesquisa) ou formação em serviço (oferta regular ou intermitente com o envolvimento dos profissionais vinculados ao cenário de pesquisa). Entretanto, não se aplica a cursos oferecidos que não estejam vinculados ao conteúdo do Programa. Exemplifica-se com cursos de formação contínua para profissionais com vínculo institucional com subtipos para a criação ou organização de capacitação em diferentes níveis. (BRASIL.2019)

O projeto de construção do curso deverá apresentar obrigatoriamente as seguintes etapas, a serem descritas:

- a. Objetivo do curso;
- b. Contextualização e criticidade dos conhecimentos para o atendimento às expectativas e interesses dos alunos-profissionais;
- c. Conteúdo teórico-prático;
- d. Metodologia para elaboração e socialização dos conhecimentos;
- e. Processo de avaliação qualitativa do aprendizado;

- f. Perfil do egresso, a fim de entender a caracterização do profissional após a realização do curso (BRASIL,2019).

O link a seguir deverá ser preenchido após a eleição, relevância e avaliação do orientador para o projeto de Curso para Formação Profissional.

Link: <https://sigaenf.subpav.org/form/ptt?term=460>

### **4.3.3 Material Didático**

Material didático é um produto de suporte ou apoio pedagógico nas mediações de processos ensino aprendizagem, em diferentes âmbitos educacionais. Os produtos podem apresentar os seguintes formatos: impresso, áudio visual e novas mídias. Entretanto, não se aplica em produtos no formato de apostilas, slides, apresentações e outros materiais elaborados exclusivamente para apoio da atividade do docente em aulas regulares de graduação, pós-graduação ou atividades extensionistas. Exemplifica-se no formato impresso: coleções; livro didático, guias, jogos, entre outros. No formato áudio visual: guias; programas de TV ou de rádio; entre outros. No formato de novas mídias: CD; CD-ROOM; DVD; e-book, entre outros (BRASIL, 2019).

O link a seguir deverá ser preenchido após a eleição, relevância e avaliação do orientador para os materiais didáticos.

Link: <https://sigaenf.subpav.org/form/ptt?term=461>

### **4.3.4 Software/Aplicativo**

Softwares são programas utilizados direta ou indiretamente em um computador, por meio de um conjunto de instruções compostas por um código-fonte desenvolvidas em uma linguagem de programação. Entretanto, não serão considerados códigos que não sejam resultados de criação própria ou se representarem pequenas alterações de códigos já existentes ou não demonstrar aplicabilidade válida. Exemplifica-se em softwares de simulação, de pesquisa operacional, de inteligência artificial ou ainda, aplicativos educacionais e planilhas eletrônicas, entre outros (BRASIL, 2019).

O link a seguir deverá ser preenchido após a eleição, relevância e avaliação do orientador para os Softwares ou Aplicativos.

Link: <https://sigaenf.subpav.org/form/ptt?term=462>

#### **4.3.5 Evento Organizado**

Evento organizado corresponde a um produto da atividade de divulgação ou multiplicação do conhecimento técnico-científico para o público em geral ou acadêmico por meio de atividades formais criadas, nos âmbitos nacionais ou internacionais. Entretanto, não se aplica as atividades individuais em atividade de organização de evento não relacionado aos conteúdos do Programa. Exemplificam-se os eventos no formato de congresso, seminário, festival, olimpíada, competição, feira ou convenção realizados no âmbito do Programa (BRASIL, 2019).

O link a seguir deverá ser preenchido após a eleição, relevância e avaliação do orientador para os Eventos Organizados

Link: <https://sigaenf.subpav.org/form/ptt?term=463>

#### **4.3.6 Produto de Comunicação**

Produto de comunicação se refere a um produto midiaticado, ou seja, que inclui a existência de um intermediário tecnológico para a realização da comunicação. Entretanto, este produto não será aplicado à participação de discentes e docentes em programas (mídia ou mídia social) que não participe do processo de criação, com aderência ao Programa. Como exemplos pode-se citar programas de mídia, mídia social e veículos de comunicação (BRASIL, 2019).

O link a seguir deverá ser preenchido após a eleição, relevância e avaliação do orientador para os produtos de comunicação.

Link: <https://sigaenf.subpav.org/form/ptt?term=467>

## **5. PROPOSTA DE PADRONIZAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DE TCRs COM ÊNFASE EM PTTs**

No período de integralização do curso, o TCR com ênfase em PTT deverá ser apresentado à banca examinadora e as correções indicadas, enviadas à coordenação do Programa após atestadas e autorizadas pelo respectivo orientador (RIO DE JANEIRO, 2022). O modelo de apresentação dos trabalhos e produtos será disponibilizado pela coordenação do PREFC.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Produção Técnica: Grupo de Trabalho. Brasília (DF), 2019. Disponível em: <https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/10062019-producao-tecnica-pdf>. Acesso em: 28 jun 2023.

MAXIMINIANO A. C. A. Administração de projetos. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2002.

RIO DE JANEIRO. Programa de residência em Enfermagem de Família e Comunidade: manual do residente / [elaboração Edineia Lazzari...[et al.] ; coordenação Jacqueline Oliveira de Carvalho]. 1. ed. Rio de Janeiro : Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro, 2022.

OLIVEIRA, C. M. C. S.; OLIVEIRA, M. A. Projeto de Intervenção associado à Árvore de Problemas: Metodologia para elaboração do Projeto de Intervenção (PI). In: UNIFESP. UNASUS. Especialização em Saúde da Família. PAB 6. Projeto de Intervenção. São Paulo, 2015.

PROFSAÚDE. Mestrado Profissional em Saúde da Família. Apresentação da reunião de coordenadores. Grupo de Trabalho sobre o TCM e a Produção Técnica Tecnológica no Programa. Rio de Janeiro, 2022.

UNIFESP. UNASUS. Especialização em Saúde da Família. PAB 6. Projeto de Intervenção. São Paulo, 2015.

UFSC. UNASUS. Especialização multiprofissional na Atenção Básica. Planejamento na Atenção Básica: O processo de planejamento na Atenção Básica. Disponível em: [https://unasus2.moodle.ufsc.br/pluginfile.php/33879/mod\\_resource/content/1/un3/top1\\_5.html](https://unasus2.moodle.ufsc.br/pluginfile.php/33879/mod_resource/content/1/un3/top1_5.html). Acesso em: 30 jun 2023.



# PTT 1 : Produto de Editoração

**DESCRIÇÃO:** Produto de planejamento, execução intelectual, gráfica e publicação de obras de ficção e não ficção.

A produção necessita estar em repositório.

Formulário adaptado de BRASIL, 2019.

1. Nome do(a) discente: \*

---

2. Orientador(a): \*

---

3. Co-orientador(a), se houver:

---

4. Descrição breve de sua finalidade:

---

---

---

---

5. Avanços tecnológicos ou grau de novidade

- ☐ 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.

6. Conexão com a Pesquisa:

- ☐ Projeto de Pesquisa vinculado à produção
- ☐ Linha de Pesquisa vinculada à Tecnologia Social
- ☐ Patente sem vínculo com o Programa de Pós-graduação

7. Se vinculado, citar o Projeto ou a Linha de Pesquisa:

---

8. Conexão com a Produção Científica.

Citar, conforme as letras indicadas, os artigos publicados correlacionados à esta produção:

- a) Título do artigo: \_\_\_\_\_
- b) Periódico: \_\_\_\_\_
- c) Ano: \_\_\_\_\_
- d) Volume: \_\_\_\_\_
- e) Páginas: \_\_\_\_\_
- f) DOI: \_\_\_\_\_

9. Houve fonte de financiamento para a Produção Tecnológica? Se sim, qual a unidade de fomento e o valor financiado:

---

---

---

---

---

10. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência realizada (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

11. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência potencial (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

12. Aplicabilidade da Produção Tecnológica; descrever a replicabilidade (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

13. Complexidade da Produção Técnica/Tecnológica:

Complexidade pode ser atendida como uma prioridade onde há interação de múltiplos atores (governamental, laboratórios, empresas. etc.), relações e multiplicidade e conhecimentos necessários à elaboração a ao desenvolvimento de produtos técnico-tecnológicos:

- ☐ Produção com alta complexidade
- ☐ Produção com média complexidade
- ☐ Produção com baixa complexidade

**Lista de documentos comprobatórios**

- Declaração emitida pela organização demandante/cliente
- Declaração emitida pelo PREFC
- Outros documentos emitidos por órgãos públicos ou privados (registro INPI, Fundações Estaduais de Apoio, laboratórios de testes, Inmetro....)

**Os documentos comprobatórios devem ser entregues no PREFC**



## PTT 2: Curso para Formação Profissional

**DESCRIÇÃO:** Conteúdos estipulados para o alcance das competências necessárias para a formação profissional

Cadastrar Produção Intelectual

A produção necessita estar em repositório.

Formulário adaptado de BRASIL, 2019.

1. Nome do(a) discente: \*

---

2. Orientador(a):

---

3. Co-orientador(a), se houver:

---

4. Descrição do Curso de Formação e de sua finalidade:

---

---

---

---

---

5. Avanços tecnológicos ou grau de novidade

- ☐ 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.

6. Conexão com a Produção Científica.

Citar, conforme as letras indicadas, os artigos publicados correlacionados à esta produção:

- a) Título do artigo: \_\_\_\_\_
- b) Periódico: \_\_\_\_\_
- c) Ano: \_\_\_\_\_
- d) Volume: \_\_\_\_\_
- e) Páginas: \_\_\_\_\_
- f) DOI: \_\_\_\_\_

7. Conexão com a Pesquisa:

- ☐ Projeto de Pesquisa vinculado à produção
- ☐ Linha de Pesquisa vinculada à Tecnologia Social
- ☐ Tecnologia Social sem vínculo com o Programa de Pós-graduação

8. Situação atual da Produção:

- ☐ Anteprojeto
- ☐ Em curso

9. Houve fonte de financiamento para a Produção Tecnológica? Se sim, qual a unidade de fomento e o valor financiado:

---

---

---

---

---

10. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência realizada (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

11. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência potencial (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

12. Aplicabilidade da Produção Tecnológica; descrever a replicabilidade (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

13. Complexidade da Produção Técnica/Tecnológica:

Complexidade pode ser atendida como uma prioridade na qual há interação de múltiplos atores (governamental, laboratórios, empresas, etc.), relações e multiplicidade e conhecimentos necessários à elaboração a ao desenvolvimento de produtos técnico-tecnológicos:

- ☐ Produção com alta complexidade: envolve diferentes parceiros – IES, capital privado/público
- ☐ Produção com média complexidade: envolve diferentes atores – docentes, discentes, gestores
- ☐ Produção com baixa complexidade: envolve atores da IES promotora

**Lista de documentos comprobatórios**

- Projeto de Curso
- Declaração de Parcerias entre Instituições
- Outro

**Os documentos comprobatórios devem ser entregues na Secretaria Acadêmica**



## PTT 3 Material Didático

**DESCRIÇÃO:** Produto de suporte ou apoio pedagógico nas mediações de processos ensino aprendizagem.

Cadastrar Produção Intelectual

A produção necessita estar em repositório.

Formulário adaptado de BRASIL, 2019.

1. Nome do(a) discente: \*

---

2. Orientador(a): \*

---

3. Co-orientador(a), se houver:

---

4. Descrição do Material Didático e de sua finalidade (limitado a 50 palavras)

---

---

---

---

---

5. Natureza:

- ☐ Impresso
- ☐ Áudio visual
- ☐ Novas mídias

6. Finalidade:

---

---

---

---

---

7. Instituição Promotora:

---

8. Demanda:

- ☐ Externa
- ☐ Edital
- ☐ Interna

9. URL

---

10. Avanços tecnológicos ou grau de novidade

- ☐ 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

11. Conexão com a Produção Científica.  
Citar, conforme as letras indicadas, os artigos publicados correlacionados à esta produção:

a) Título do artigo: \_\_\_\_\_  
b) Periódico: \_\_\_\_\_  
c) Ano: \_\_\_\_\_  
d) Volume: \_\_\_\_\_  
e) Páginas: \_\_\_\_\_  
f) DOI: \_\_\_\_\_

12. Houve fonte de financiamento para a Produção Tecnológica? Se sim, qual a unidade de fomento e o valor financiado:

---

---

---

---

---

13. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência realizada (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

14. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência potencial (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

15. Aplicabilidade da Produção Tecnológica; descrever a replicabilidade (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

### **Documento comprobatório**

- Material didático

**O documento comprobatório deve ser entregue na Secretaria Acadêmica**



## PTT 4: Software/Aplicativo

**DESCRIÇÃO:** Conjunto de instruções compostas por um código-fonte, desenvolvido em alguma linguagem de programação a serem usadas direta ou indiretamente em um computador, visando atingir determinados objetivos.

Cadastrar Produção Intelectual

A produção necessita estar em repositório.

Formulário adaptado de BRASIL, 2019.

1. Nome do(a) discente:

---

2. Orientador(a):

---

3. Co-orientador(a), se houver:

---

4. Descrição e finalidade do software ou aplicativo:

---

---

---

---

---

5. Situação atual da produção: .

- ☐ Piloto/Prototipo
- ☐ Em teste
- ☐ Finalizado/Implantado

6. Pedido de registro depositado no INPI, nº

---

7. Registro concedido no INPI, nº

---

8. Licenciado para empresa/organização

Marcar apenas uma oval.

- ☐ *Sim*
- ☐ *Não*

9. Natureza:

- ☐ Computacional
- ☐ Multimídia
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

10. Finalidade:

---

---

---

---

---

11. Plataforma:

---

12. Ambiente:

---

13. Disponibilidade

- ☐ Restrita
- ☐ Irrestrita

14. Divulgação:

- ☐ Meio digital
- ☐ Vários
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

15. URL

\_\_\_\_\_

16. Avanços tecnológicos ou grau de novidade

- ☐ 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.

17. Conexão com a Pesquisa:

- ☐ Projeto de Pesquisa vinculado à produção
- ☐ Linha de Pesquisa vinculada à Tecnologia Social
- ☐ Projeto isolado, sem vínculo com o Programa de Pós-graduação

18. Conexão com a Produção Científica.

Citar, conforme as letras indicadas, os artigos publicados correlacionados à esta produção:

- a) Título do artigo: \_\_\_\_\_
- b) Periódico: \_\_\_\_\_
- c) Ano: \_\_\_\_\_
- d) Volume: \_\_\_\_\_
- e) Páginas: \_\_\_\_\_
- f) DOI: \_\_\_\_\_

19. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência realizada (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

20. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência potencial (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

21. Aplicabilidade da Produção Tecnológica; descrever a replicabilidade (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

22. Houve fonte de financiamento para a Produção Tecnológica? Se sim, qual a unidade de fomento e o valor financiado:

---

---

---

---

---

### **Lista de documentos comprobatórios**

- Declaração emitida pela organização cliente
- Outros documentos emitidos por órgãos públicos ou privados (registro INPI, Fundações Estaduais de Apoio, laboratórios de testes, Inmetro, repositórios de software)
- Código fonte do programa
- Outro

**Os documentos comprobatórios devem ser entregues na Secretaria Acadêmica**



## PTT 5: Evento Organizado

**DESCRIÇÃO:** Produto da atividade de divulgação ou multiplicação do conhecimento técnico-científico para o público em geral ou acadêmico, por meio de atividades formais.

Cadastrar Produção Intelectual

A produção necessita estar em repositório.

Formulário adaptado de BRASIL, 2019.

1. Nome do(a) discente: \*

---

2. Orientador(a): \*

---

3. Co-orientador(a), se houver:

---

4. Nome do evento:

---

---

---

---

---

5. Tipo de Evento:

☐ Congresso

☐ Convenção

☐ Feira

☐ Festival

☐ Olimpíada

☐ Seminário

☐ Simpósio

☐ Outro: \_\_\_\_\_

6. Amplitude:

☐ Regional

☐ Nacional

☐ Internacional

7. Local/Cidade/País

\_\_\_\_\_

8. Duração (em horas):

\_\_\_\_\_

9. Número de participantes:

\_\_\_\_\_

10. URL

\_\_\_\_\_

11. Avanços tecnológicos ou grau de novidade

- ☐ 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

12. Conexão com a Pesquisa:

- ☐ Projeto de Pesquisa vinculado à produção
- ☐ Linha de Pesquisa vinculada à Tecnologia Social
- ☐ Projeto isolado, sem vínculo com o Programa de Pós-graduação

13. Se vinculado, citar o Projeto ou a Linha de Pesquisa:

---

14. Conexão com a Produção Científica.

Citar, conforme as letras indicadas, os artigos publicados correlacionados a esta produção:

- a) Título do artigo: \_\_\_\_\_
- b) Periódico: \_\_\_\_\_
- c) Ano: \_\_\_\_\_
- d) Volume: \_\_\_\_\_
- e) Páginas: \_\_\_\_\_
- f) DOI: \_\_\_\_\_

15. Houve fonte de financiamento para a Produção Tecnológica? Se sim, qual a unidade de fomento e o valor financiado:

---

---

---

---

---

#### **Lista de documentos comprobatórios**

- Anais
- Programação
- Outro

**Os documentos comprobatórios devem ser entregues no PREFC**



## PTT 6: Produto de Comunicação

**DESCRIÇÃO:** Produto midiatisado, ou seja, que inclui a existência de um intermediário tecnológico para a realização da comunicação.

A produção necessita estar em repositório.

1. Nome do(a) discente: \*

---

2. Orientador(a): \*

---

3. Co-orientador(a), se houver:

---

4. Descrição breve do produto de comunicação e de sua finalidade:

---

---

---

---

---

5. Título do Produto de Comunicação

---

6. Tipo de tecnologia

- ☐ Programas de mídia
- ☐ Programas de veículos de comunicação
- ☐ Programas de mídia social

7. Ano de realização

---

8. Mídia de veiculação

---

9. Divulgação

- ☐ Impresso
- ☐ Digital

10. URL

---

11. Avanços tecnológicos ou grau de novidade

- ☐ 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

12. O produto é resultado:

- ☐ do trabalho realizado pelo programa de pós-graduação
- ☐ do trabalho individual do docente de um programa ou não

13. Conexão com a Pesquisa:

- ☐ Projeto de Pesquisa vinculado à produção
- ☐ Linha de Pesquisa vinculada à Tecnologia Social
- ☐ Produto de Comunicação, sem vínculo com o Programa de Pós-graduação

14. Se vinculado, citar o Projeto ou a Linha de Pesquisa:

\_\_\_\_\_

15. Conexão com a Produção Científica.

Citar, conforme as letras indicadas, os artigos publicados correlacionados à esta produção:

- a) Título do artigo: \_\_\_\_\_
- b) Periódico: \_\_\_\_\_
- c) Ano: \_\_\_\_\_
- d) Volume: \_\_\_\_\_
- e) Páginas: \_\_\_\_\_
- f) DOI: \_\_\_\_\_

16. Houve fonte de financiamento para a Produção Tecnológica? Se sim, qual a unidade de fomento e o valor financiado:

---

---

---

---

---

17. Situação atual da produção:

- ☐ Piloto/Protótipo  
☐ Em teste  
☐ Finalizado/implantado

18. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência realizada (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

19. Aplicabilidade da Produção Tecnológica: descrever a abrangência potencial (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

20. Aplicabilidade da Produção Tecnológica; descrever a replicabilidade (até 50 palavras):

---

---

---

---

---

### **Documento comprobatório**

- A produção em si

**O documento comprobatório deve ser entregue no PREFE**



Saúde