

# Recursos audiovisuais sobre tramitação ética de pesquisa no Brasil

Rodrigo Mateus Lima Ribeiro<sup>1</sup>, Joseli Soares Brazorotto<sup>1</sup>

1. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN, Brasil.

## Resumo

Considerando que a tramitação ética de projetos é essencial para a integridade das pesquisas, objetivou-se caracterizar os recursos audiovisuais com orientações sobre submissão de projetos para apreciação ética no Brasil, por meio de pesquisa bibliográfica e documental, utilizando-se os descritores revisão ética; Conep; comitês de ética em pesquisa; Plataforma Brasil; e guia informativo. A busca foi efetuada em bases de dados e no YouTube, no canal da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa e naqueles vinculados a universidades. Como critérios de análise, foram considerados tipo de material, data, canal de divulgação e instituição. Foram encontrados 1.867 recursos, sendo 46 elegíveis para análise, dos quais 8 eram materiais escritos e 37 vídeos instrucionais, que totalizam cerca de 26h40 de conteúdo, variando entre 257 e 60 mil visualizações. Evidenciou-se que, entre os recursos que orientam pesquisadores brasileiros para a submissão de projetos aos Comitês de Ética em Pesquisa, destacam-se vídeos informativos.

**Palavras-chave:** Análise ética. Comitês de ética em pesquisa. Guia informativo. Educação continuada.

## Resumen

### Recursos audiovisuales sobre el procedimiento ético en estudios en Brasil

Dado que el procedimiento ético en proyectos de investigación es esencial en los estudios, se pretende identificar los recursos audiovisuales con instrucciones sobre la presentación de proyectos para la evaluación ética en Brasil mediante una búsqueda bibliográfica y documental con los descriptores "revisión ética"; "Conep"; "comitês de ética de investigación"; "Plataforma Brasil"; y "guía informativa". La búsqueda se realizó en bases de datos, en YouTube, en el canal de la Comisión Nacional de Ética en Investigación y en los vinculados a universidades. Los criterios de análisis fueron tipo de material, fecha, canal de difusión e institución. De 1.867 recursos encontrados, 46 estaban susceptibles para análisis; de los cuales 8 eran materiales escritos y 37 vídeos didácticos, que llegaba casi a 26h40 de contenido entre 257.000 y 60.000 visualizaciones. Entre los recursos que orientan a los investigadores brasileños a presentar proyectos a los Comités de Ética en Investigación, destacan los vídeos informativos.

**Palabras clave:** Análisis ético. Comités de ética en investigación. Guía de recursos. Educación continua.

## Abstract

### Audiovisual resources on the ethical processing of research in Brazil

Considering that the ethical processing of projects is essential for the integrity of research, the aim was to characterize audiovisual resources with guidelines on the submission of projects for ethical appraisal in Brazil, by means of bibliographical and documentary research, using the descriptors ethical review; Conep; research ethics committees; Plataforma Brasil; and information guide. The search was carried out in databases and on YouTube, the channel of the National Research Ethics Commission and those linked to universities. The analysis criteria were type of material, date, dissemination channel and institution. In total, 1,867 resources were found, 46 of which were eligible for analysis, of which 8 were written materials and 37 instructional videos, totaling around 26h40 of content, ranging from 257 to 60 thousand views. Informative videos stand out among the resources that guide Brazilian researchers in submitting projects to Research Ethics Committees.

**Keywords:** Ethical analysis. Ethics committees, research. Resource guide. Education, continuing.

Declararam não haver conflito de interesse.

No ano de 1996, foi instituído o sistema Comitês de Ética em Pesquisa (CEP)/Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (Conep), com a finalidade de estabelecer diretrizes sobre pesquisas envolvendo seres humanos. Essa iniciativa se deu por meio de resoluções e normativas que ressaltam como fundamentos controle social, capilaridade e garantia dos direitos dos participantes de pesquisa, as quais foram promulgadas pelo Conselho Nacional de Saúde (CNS), órgão vinculado ao Ministério da Saúde<sup>1</sup>.

Atualmente, mais de 98% das análises e decisões ocorrem localmente pelo trabalho dos CEP, e a tramitação para a apreciação ética dos projetos é feita na Plataforma Brasil, base nacional unificada de registros de pesquisas envolvendo seres humanos para todo o sistema CEP/Conep. Tal plataforma permite que as pesquisas sejam acompanhadas em diferentes estágios – desde a submissão até o desfecho –, possibilitando inclusive o monitoramento da fase de campo, bem como o envio de relatórios parciais e finais<sup>2</sup>.

De acordo com relatórios divulgados na página oficial, até outubro de 2023, havia mais de 1,1 milhão de pesquisadores cadastrados na Plataforma Brasil e mais de 920 mil projetos tramitados. Além disso, mais de 32 mil instituições têm vínculo com o sistema<sup>3</sup>.

Considerando que tramitação ética é etapa essencial de pesquisa envolvendo seres humanos, é necessário que pesquisadores de diferentes níveis de formação e áreas de atuação compreendam as Resoluções CNS 466/2012<sup>4</sup> e 510/2016<sup>5</sup>, que orientam pesquisas realizadas com seres humanos. Além disso, devem atentar aos trâmites que precisam ser percorridos na submissão na Plataforma Brasil e, no caso de projetos realizados nos hospitais universitários da Rede Ebserh, cadastrar-se na plataforma Rede Pesquisa. Como a Plataforma Brasil é a principal interface de tramitação de pesquisas no país, o foco deste estudo será nas informações a seu respeito.

Assim, a capacitação para uso da Plataforma Brasil é atividade educativa constante das atribuições dos CEP e da Conep, porém se percebe que parcela significativa de pesquisadores tem dificuldade para compreender a importância da ética nas pesquisas. Isso se manifesta, especialmente, na necessidade de apresentar toda a documentação adequada, que garanta a integridade do participante de pesquisa<sup>6</sup>.

Na Plataforma Brasil, há um espaço reservado para perguntas e respostas, no qual são designadas as maiores dúvidas acerca do manuseio da plataforma, com algumas marcações para exploração de dúvidas do pesquisador. Além disso, há um chat

para dúvidas e uma galeria de vídeos educativos sobre a plataforma<sup>2</sup>.

Os guias oficiais desenvolvidos pela Conep estão disponíveis na Plataforma Brasil na opção “Manuais da Plataforma Brasil”, com sete documentos oficiais passíveis de atualizações em momentos oportunos. O manual oficial da Plataforma Brasil está compartilhado na primeira linha, sob o título *Manual Pesquisador – Versão 3.8*. O documento explica de maneira didática todo o processo da plataforma, do momento de cadastro de usuário até o passo a passo de cada etapa do projeto de pesquisa na plataforma, com imagens interativas e corpo textual guiando cada etapa<sup>2</sup>.

Além do manual oficial, há outros documentos relevantes, como o *Manual de pendências frequentes em pesquisas clínicas*, cuja finalidade é auxiliar pesquisadores e patrocinadores na elaboração e submissão de protocolos na plataforma. Com isso, espera-se reduzir substancialmente o número de pendências e, conseqüentemente, acelerar o processo de tramitação da pesquisa<sup>7</sup>.

Considerando a disseminação dos meios de comunicação mediados por tecnologia<sup>8</sup>, especialmente via internet, o sistema CEP/Conep, aproximando-se mais do usuário pesquisador, criou um canal com vídeos explicativos, sintéticos e em linguagem atrativa. Assim, disponibiliza várias *playlists* temáticas para auxiliar pesquisadores por meio de seminários, *podcasts*, manuais e treinamentos para usuários<sup>9</sup>. Não obstante, ainda é comum que pesquisadores tenham dificuldade para realizar a submissão e não consigam encaminhar projetos sem pendências documentais ou óbices éticos.

Dessa forma, este estudo propõe a análise e sistematização dos recursos que se destinam a orientar pesquisadores na submissão de projetos de pesquisa para tramitação ética. Com isso, pretende-se caracterizar as informações recebidas por pesquisadores, em diferentes formatos de materiais de orientação, sobre a submissão de projetos de pesquisa para apreciação ética no Brasil.

## Método

Trata-se de pesquisa bibliográfica e documental, com análise descritiva quantitativa e qualitativa. Foram utilizados os seguintes descritores: revisão ética; Conep; comitês de ética em pesquisa; Plataforma Brasil; e guia informativo.

A pesquisa não estabeleceu limite de data para os materiais analisados e foi realizada no período de 1º de setembro a 17 de outubro de 2023, nas bases de dados SciELO, Lilacs, Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDBTD), Google Acadêmico e Plataforma Brasil, visando localizar artigos, dissertações e teses. Os descritores livres também foram usados para buscar informações em *sites* oficiais do governo federal, CNS, Conep e CEP vinculados a universidades brasileiras, além de vídeos vinculados a canais oficiais das universidades na plataforma YouTube.

Para o Google Acadêmico foram analisados os primeiros 100 resultados exibidos. Em relação ao YouTube, foram verificados tanto canais oficiais quanto privados cujas temáticas versavam sobre a eticidade em pesquisas.

Como critérios para a análise foram considerados: o tipo de material – guia informativo digital, vídeo, áudio, multimídias –, o canal de divulgação e a instituição em que o material foi desenvolvido. Como se trata de pesquisa documental, com a utilização de dados de domínio público, este estudo não requer submissão ao CEP institucional.

Após a seleção dos termos de busca no *site* Descritores em Ciências da Saúde, foram realizadas buscas nas bases de dados em português, visto que as orientações para a tramitação de pesquisas com

seres humanos no Brasil obedecem a normativas nacionais. Para cada base de dados, houve necessidade de ajustar a busca, de modo que se obtivesse o maior número possível de resultados para análise.

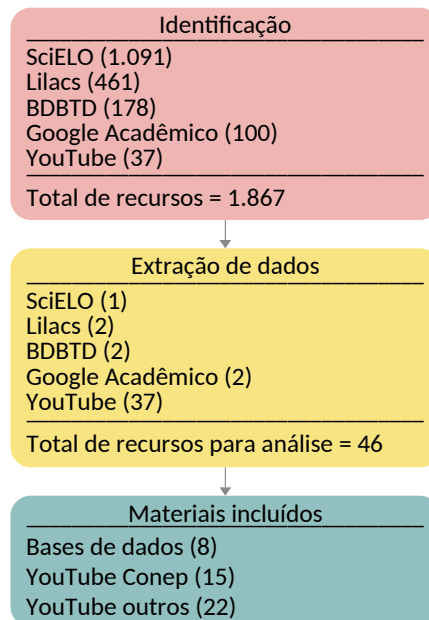
Quanto aos ajustes de busca, na base SciELO os termos foram utilizados individualmente, marcando-se todos os índices, enquanto na Lilacs surgiu a necessidade de fazer buscas com indicação de título, resumo e assunto, filtro por país e acréscimo de “ética”, “pesquisa” e “comitê de ética em pesquisa” nos filtros de assunto das buscas avançadas dos principais descritores. Na BDBTD foi utilizada a busca por título e assunto, e busca avançada por assunto. Já no Google Acadêmico utilizaram-se as palavras-chave de forma aleatória e espontânea, e foram consideradas as 100 primeiras páginas.

## Resultados

Os dados foram analisados de forma descritiva quantitativa e qualitativa, e organizados conforme a Figura 1 e os Quadros 1 e 2.

Quanto aos guias ou materiais de orientação em formato de vídeo, com foco em trâmites na Plataforma Brasil, foram encontradas 15 multimídias no canal oficial do Conep, e 19 vídeos nos canais oficiais de universidades, conforme apresentado no Quadro 2.

**Figura 1.** Fluxograma da busca nas bases de dados e plataformas Conep e YouTube



BDBTD: Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações

**Quadro 1.** Análise de documentos com orientações sobre a tramitação de projetos para apreciação ética

Autoria; ano Título [tipo de material]	Objetivo(s)	Método	Resultados	Conclusão
Oliveira; 1999 <sup>10</sup> "Comitês de Ética: pesquisa em seres humanos no Brasil" [artigo]	Apresentar as resoluções nacionais que normatizam a área de pesquisa em seres humanos, provocar reflexão sobre a necessidade de controle nas pesquisas, orientar sobre a criação de comitês de ética e procedimentos para registrar pesquisa e, por fim, ressaltar a importância do registro de pesquisas nos comitês.	Pesquisa bibliográfica e documental em diretrizes do CNS e normativas dos CEP.	Artigo delibrou sobre resultados em buscas relevantes na orientação de criação de um CEP, suas missões e procedimentos que os pesquisadores precisam seguir quando da submissão. A pesquisadora encontrou fontes de informação em diretrizes do CNS na Resolução de 1988 e normas reguladoras; centros de estudos e pesquisas em administração na cidade de São Paulo; dados do Conselho Federal de Medicina em relação à pesquisa com seres humanos; cursos de especialização em bioética, entre outros. Foram usadas 12 fontes de informação para desenvolver o artigo.	Resalta a importância dos CEP e as conquistas obtidas até então em prol do movimento bioético no Brasil.
Conselho Nacional de Saúde; 2007 <sup>11</sup> <i>Manual operacional para Comitês de Ética em Pesquisa</i> [manual]	Cumprir meta prioritária para assegurar que pesquisas envolvendo seres humanos no Brasil sejam desenvolvidas de forma ética e segura, protegendo a integridade e os direitos de cidadãos voluntários.	Pesquisa bibliográfica e documental nas diretrizes do CNS e normativas dos CEP, bem como nas diretrizes do próprio Conselho na realização de pesquisas.	Menção a acontecimentos históricos (sem referências diretas ou numeradas) que marcam a bioética, incluindo <i>Código de Nuremberg</i> , <i>Organização Mundial da Saúde</i> , <i>diretrizes internacionais e resoluções brasileiras</i> até o momento da publicação do documento.	Conjunto de orientações como subsídios à organização funcional e, consequentemente, ao melhor desempenho dos CEP. Esse é um texto preliminar que deve continuar a ser aprimorado pelos próprios membros dos CEP, levando em conta suas experiências profissionais. A Conep espera receber contribuições nesse sentido.
Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo; 2010 <sup>12</sup> <i>Manual sobre ética em pesquisa com seres humanos</i> [manual]	Elaborar um manual para informar profissionais e conselheiros de saúde sobre os aspectos éticos a serem observados em pesquisas com seres humanos.	Pesquisa bibliográfica e documental em diretrizes do CNS e normativas dos CEP.	Resoluções do CNS, atualizações sobre localização do CEP da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo e formas de contato do protocolo atualizado para submissão de pesquisa nesse CEP, análise sobre as atividades nos dez anos de funcionamento e uma prévia sobre a Plataforma Brasil, que na época estava em fase de criação/teste.	O guia foi elaborado a partir de várias diretrizes e de uma análise de processos feitos nos dez anos anteriores junto à participação de gestores, profissionais de saúde e usuários do Sistema Único de Saúde. Foi mantido, uma vez que está bastante atual.
Santana; 2017 <sup>13</sup> <i>Análise da usabilidade da Plataforma Brasil: uma abordagem ergonômica</i> [dissertação]	Avaliar a Plataforma Brasil conforme os princípios gerais de usabilidade de sistemas <i>on-line</i> .	Pesquisa bibliográfica e documental de caráter descritivo e observacional.	Foram identificados diversos problemas de usabilidade do sistema, e, após a análise, foram elaboradas recomendações para melhorias, visando a adequação da interface às características e capacidades humanas.	A Plataforma Brasil apresentou número considerável de problemas de usabilidade. Nas respostas dos participantes do estudo, foi possível destacar problemas referentes às características confusas das telas.

continua...

**Quadro 1.** Continuação

Autoria; ano Título [tipo de material]	Objetivo(s)	Método	Resultados	Conclusão
Fronza; 2020 <sup>14</sup> "Submissão de projeto de pesquisa ao comitê de ética: da Plataforma Brasil ao parecer consubstanciado" [capítulo de livro]	Apresentar considerações sobre o processo que envolve o envio do projeto de pesquisa para tramitação na Plataforma Brasil.	Pesquisa bibliográfica e documental em diretrizes do CNS e normativas dos CEP.	Foram inseridas dez referências, quatro delas relacionadas ao Ministério da Saúde, sendo três resoluções e o manual operacional. As demais eram artigos relacionados a análises e conceitos sobre ética em pesquisa, termo de consentimento livre e esclarecido etc.	Há informações que explicitam os passos para a submissão de projeto de pesquisa pela Plataforma Brasil. Foram destacados os itens que precisam estar bem descritos e apresentados nos documentos, como objetivos da pesquisa, metodologia e considerações sobre riscos e benefícios.
Martins, Asato, Araújo; 2021 <sup>15</sup> "Ética da pesquisa em sistemas de informação: por que e como submeter meu projeto ao Comitê de Ética?" [capítulo de livro]	Discutir os aspectos éticos de pesquisas envolvendo seres humanos no âmbito de sistemas de informação e sua importância. Também apresenta, por meio de uma tabela, os documentos necessários para a submissão e aprovação de um projeto de pesquisa junto aos CEP vinculados à Conep, usando a Plataforma Brasil.	Pesquisa bibliográfica e documental em diretrizes do CNS e normativas dos CEP.	Capítulo de livro, com 34 referências, entre as quais se destacam a Sociedade Brasileira de Computação, artigos e enciclopédias sobre ética em território nacional e internacional, com buscas em dados históricos, bem como diretrizes do Ministério da Saúde e do CNS.	Na área de atuação dos autores há necessidade de melhorias em projetos de pesquisas, bem como de melhor compreensão e aplicação de questões éticas por parte dos pesquisadores. É preciso enxergar a dimensão ética e incluir uma reflexão crítica sobre pesquisas, legislação e diálogo com o CEP.
Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira; 2022 <sup>16</sup> <i>Manual do pesquisador IMIP e FPS</i> [manual]	Auxiliar estudantes e profissionais na elaboração de projetos de pesquisa.	Pesquisa bibliográfica e documental nas diretrizes do CNS e normativas dos CEP, bem como nas diretrizes do próprio instituto na realização de pesquisas.	Manual que destaca as principais pendências em projetos submetidos ao CEP do instituto, com base nas resoluções do CNS e normativas do CEP em questão.	Foram explanados os aspectos metodológicos para o desenvolvimento da pesquisa com rigor científico e atendimento a todos os preceitos éticos e de boas práticas clínicas.
Motta; 2023 <sup>17</sup> <i>Guia didático para submissão de projetos de pesquisa com seres humanos ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) do Instituto Federal de Educação do Espírito Santo</i> [e-book]	Ampliar as possibilidades de acesso a informações e orientações relacionadas à submissão de protocolos de pesquisa com seres humanos ao CEP, como ferramenta pedagógica auxiliar de pesquisadores.	Desenvolvimento de material educativo para pesquisadores por meio da análise das diretrizes do Conep.	E-book (livre e gratuito) com critérios definidos para uma política de boas práticas em atividades científicas que envolvem pesquisadores com seres humanos no Instituto Federal do Espírito Santo (homologada pela Portaria 2.252, de 9 de dezembro de 2021).	A construção da ferramenta de apoio a pesquisadores pode contribuir para que as pesquisas sejam submetidas à análise do CEP com maior tranquilidade, e para que o CEP possa contribuir para melhorar a qualidade dos trabalhos científicos, com garantia de cumprimento dos princípios éticos, promovendo o bem-estar dos participantes da pesquisa.

CEP: Comitê de Ética em Pesquisa; Conep: Comissão Nacional de Ética em Pesquisa; CNS: Conselho Nacional de Saúde



**Quadro 2.** Análise dos guias e materiais audiovisuais com orientações sobre a tramitação de projetos para apreciação ética

Título; ano	Canal	Temática	Data	Tempo do vídeo	Visualizações
Plataforma Brasil – Apresentação; 2018 <sup>18</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Conhecimento geral sobre o sistema.	2/3/2018	3min01	24.986
Cadastro de Usuário – Plataforma Brasil; 2018 <sup>19</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Passo a passo do procedimento de cadastro do usuário/pesquisador na Plataforma Brasil.	30/7/2018	3min11	60.000
Pesquisadores assistentes; 2019 <sup>20</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Perfil de assistente na Plataforma Brasil.	18/3/2019	3min23	3.700
Cadastro instituição – Plataforma Brasil; 2018 <sup>21</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Processo básico do cadastro de instituição na Plataforma Brasil.	23/10/2018	3min23	8.200
Submissão de projetos na Plataforma Brasil; 2019 <sup>22</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Tutorial no processo de submissão.	3/4/2019	3min21	38.000
Submissão de projetos na Plataforma Brasil – etapa 2; 2021 <sup>23</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Tutorial no processo de submissão.	23/2/2021	2min17	9.800
Submissão de projeto na Plataforma Brasil – etapa 3; 2021 <sup>24</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Algumas especificidades para determinadas pesquisas no momento do preenchimento dos campos.	21/7/2021	2min16	7.500
Solicitação de alteração de pesquisador responsável; 2020 <sup>25</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Transferência da titularidade do projeto para um novo pesquisador.	1/4/2020	4min38	3.400
Resposta de pendências na Plataforma Brasil; 2019 <sup>26</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Processo para sanar pendências documentais e éticas emitidas no parecer.	13/3/2019	6min18	30.000
Submissão de emenda na Plataforma Brasil – etapa 1; 2019 <sup>27</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Propostas de modificação no projeto original.	17/10/2019	2min21	13.000
Solicitação de retirada de projetos de pesquisa na Plataforma Brasil; 2020 <sup>28</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Processo para solicitação de retirada de projeto.	6/2/2020	2min18	5.900
Envio de notificação na Plataforma Brasil; 2023 <sup>29</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Notificação de documentos pertinentes.	17/10/2023	2min50	9.500
Submissão de recursos em projetos na Plataforma Brasil; 2020 <sup>30</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Recorrer da não aprovação de projetos quando couber recurso para reverter a situação.	4/1/2020	2min16	2.700
Alerta Plataforma Brasil sobre dados divergentes; 2021 <sup>31</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Implicações do alerta sobre dados divergentes com a Receita Federal.	13/9/2021	1min	926

continua...

**Quadro 2.** Continuação

Título; ano	Canal	Temática	Data	Tempo do vídeo	Visualizações
Prazos de tramitação na Plataforma Brasil; 2021 <sup>32</sup>	Ética em Pesquisa (Conep)	Prazos de tramitação.	20/9/2021	1min05	1.500
Como submeter um projeto de pesquisa no Comitê de Ética e Pesquisa; 2020 <sup>33</sup>	Liga Acadêmica de Microbiologia – UFJF	Como submeter projetos ao CEP.	24/9/2020	11min05	21.000
Curso “Plataforma Brasil: submissão e tramitação de projetos de pesquisa”; 2020 <sup>34</sup>	CEP Unicesumar	Como submeter projetos na Plataforma Brasil.	30/9/2020	1h37min10	3.300
Plataforma Brasil: Submissão de projetos de pesquisa (dia 1); 2022 <sup>35</sup>	CEP Unicesumar	Como submeter projetos na Plataforma Brasil.	19/4/2022	1h02min27	366
Plataforma Brasil: submissão de projetos de pesquisa (dia 2); 2022 <sup>36</sup>	CEP Unicesumar	Como submeter projetos na Plataforma Brasil.	20/4/2022	58min02	284
Minicurso: “Plataforma Brasil: submissão de projetos de pesquisa”; 2022 <sup>37</sup>	CEP Unicesumar	Como submeter projetos na Plataforma Brasil.	12/8/2021	58min02	257
Tutorial: cadastro e submissão de trabalhos na Plataforma Brasil; 2019 <sup>38</sup>	Santa Casa BH	Cadastro e submissão de projetos na Plataforma Brasil.	29/8/2019	16min43	58.000
Orientações para preenchimento da Plataforma Brasil; 2021 <sup>39</sup>	Unifebe	Passo a passo de como submeter o protocolo de pesquisa.	28/6/2021	11min20	3.225
Entendendo o Comitê de Ética em Pesquisa e Plataforma Brasil: processos e critérios de avaliação; 2023 <sup>40</sup>	Escola de Pesquisadores em Saúde e Educação, da Escola de Enfermagem	Processos na Plataforma Brasil.	24/4/2023	1h30min30	1.554
Plataforma Brasil – O que e como? 2021 <sup>41</sup>	PROARQ UFRJ	Plataforma Brasil e aspectos éticos.	22/3/2021	1h42min03	1.056
Submissão de Projetos na Plataforma Brasil; 2021 <sup>42</sup>	Núcleo de Pesquisa Trabalho, Saúde e Educação, da Escola de Enfermagem	Processo de submissão de projetos de pesquisa na Plataforma Brasil.	3/7/2021	2h13min52	574
CEP – orientações gerais e Plataforma Brasil – especialização em educação digital; 2022 <sup>43</sup>	Unead Uneb	Orientar discentes sobre o processo de submissão de projetos ao CEP e sobre o funcionamento da Plataforma Brasil.	20/7/2022	1h41min26	1.547
Capacitação: orientações gerais para submissão de pesquisas com seres humanos na Plataforma Brasil; 2022 <sup>44</sup>	Biblioteca Universitária Udesc	Apresentar dicas para a submissão de pesquisas com seres humanos na Plataforma Brasil, as diretrizes gerais, os documentos necessários e os trâmites legais.	20/7/2022	1h29min56	1.135

continua...

**Quadro 2.** Continuação

Título; ano	Canal	Temática	Data	Tempo do vídeo	Visualizações
Webinar: CBC – submissão de projetos na Plataforma Brasil; 2021 <sup>45</sup>	Colégio Brasileiro de Cirurgões	Submissão de projetos na Plataforma Brasil.	1/3/2021	2h17min50	607
Plataforma Brasil; 2021 <sup>46</sup>	Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto USP	Ferramentas para trabalhar e entender a Plataforma Brasil.	24/2/2021	1h27min35	126
Comitê de Ética em Pesquisa (CEPH-FFLCH) e a Plataforma Brasil (Aline de Lima Benevides – USP); 2021 <sup>47</sup>	Departamento de Linguística – USP	Como submeter projetos ao CEP.	24/5/2021	1h53min48	253
Encontro – O projeto de pesquisa na Plataforma Brasil – 11/05/2022; 2022 <sup>48</sup>	IFES	Ética em pesquisa científica.	17/5/2022	1h46min37	596
Submissão de projetos na Plataforma Brasil. CEP Unifacig; 2020 <sup>49</sup>	Centro Universitário Unifacig	Esclarecer processos de submissão na Plataforma Brasil.	20/6/2020	1h26min43	441
Conexão CCSO: Plataforma Brasil e Comitês de Ética na Pesquisa; 2021 <sup>50</sup>	Centro de Ciências Sócio-Organizacionais (CCSO)	Apresentação da Plataforma Brasil.	1/10/2021	1h17min27	221
Dicas práticas sobre a Plataforma Brasil – com a Bibliotecária Ágata Souza (IFSP); 2020 <sup>51</sup>	IFSP	Aponta, de maneira prática, os principais passos para a submissão de projetos ao CEP por meio da Plataforma Brasil.	15/7/2020	1h21min42	227
Secitec/Simpeex 2021. Como submeter projetos de pesquisa na Plataforma Brasil; 2021 <sup>52</sup>	IFG	Como submeter projetos de pesquisa na Plataforma Brasil.	10/12/2021	1h20min15	227
Procedimentos para submissão de projetos na Plataforma Brasil; 2021 <sup>53</sup>	IFAL	Apresentação do passo a passo para submissão de projetos de pesquisa ao CEP.	9/8/2021	1h11min04	115

Título; ano	Canal	Data
PPGET Talks: Submissão de projetos para o Comitê de Ética – desmistificando a plataforma Brasil; 2022 <sup>54</sup>	PPGET IFAM	11/6/2022

CEP: Comitê de Ética em Pesquisa

## Discussão

Na caracterização dos materiais de orientações para submissão de projetos de pesquisa aos CEP, observaram-se poucos artigos, livros, capítulos de livro, teses e dissertações pertinentes à construção de guias e *checklists*, como apresentado no Quadro 1. Entre os documentos encontrados, pode-se destacar a criação de guias focalizados nas pendências mais comuns, como forma de auxílio para que os futuros pesquisadores evitem pendências documentais e éticas<sup>1-7</sup>. Essa foi uma característica comum à maioria dos guias analisados.

Sobre os materiais escritos, foram localizados cinco manuais institucionais com análise descritiva dos problemas mais comuns de submissão em seus respectivos CEP, trazendo para o guia o enfoque em pontos que mais resultam em pendências. Além disso, constaram dois capítulos de livro evidenciando problemas e reflexões acerca de mudanças e culturas que precisam ser elaboradas para boas práticas no processo de submissão por parte de pesquisadores na área da computação, e um manual informativo simples destacado no corpo do texto. Por fim, também foi encontrada uma dissertação focada em análise ergonômica, apontando pontos cruciais de pesquisadores acerca da usabilidade da Plataforma Brasil e destacando sugestões de melhorias<sup>10-17</sup>.

O *Manual operacional para comitês de ética em pesquisa*, desenvolvido pela Conep<sup>11</sup>, apresenta informações completas sobre o processo de submissão na Plataforma Brasil e foi referenciado na maioria dos estudos abordados. Nas buscas por guias e manuais, observou-se escassez de materiais publicados. É possível que eles sejam disponibilizados internamente nas instituições de pesquisa, centros acadêmicos e departamentos nas universidades.

O único artigo, publicado em 1999, descreve os documentos necessários para a criação de CEP e esclarecimentos relacionados, pautado

na Resolução vigente (196/1996)<sup>10</sup>. Analisando os guias mais recentes e avanços tecnológicos<sup>8</sup>, observa-se que o processo de tramitação ética no Brasil acompanha esses avanços, e constantemente as instituições precisam estar ativas para proceder com a disseminação de informações atualizadas para seu público específico.

Quanto aos vídeos no YouTube, em análise no Quadro 2, uma variedade deles se referia ao processo de submissão na Plataforma Brasil, tanto nos canais oficiais de instituições de ensino quanto nos canais não oficiais. Geralmente os vídeos foram feitos de forma independente por professores, pesquisadores e influenciadores experientes na área<sup>18-54</sup>.

O canal oficial da Conep disponibiliza um módulo de 15 vídeos referentes à Plataforma Brasil, com foco no cadastro de usuário, passo a passo nas etapas da plataforma etc. Além disso, a Conep reforça seu conteúdo com outros vídeos que promovem aspectos éticos e documentais, mirando na ampliação dos conhecimentos para pesquisadores<sup>18-32</sup>. Muitas instituições de ensino no Brasil também disponibilizam em seus canais oficiais no YouTube palestras e instruções sobre o processo de submissão de pesquisas na Plataforma Brasil, dos quais foram destacados 20 vídeos, que contabilizam mais de 26 horas de duração<sup>33-54</sup>.

Considera-se que os conteúdos produzidos pela Conep e pelos canais oficiais de instituições de ensino no YouTube analisados neste estudo são de extrema relevância em duas situações que podem ser recorrentes no dia a dia de muitos pesquisadores. A primeira é pensar em um universo em que o pesquisador precisará de conteúdos referentes ao processo de escrita e submissão da pesquisa. Outro ponto é considerar que o pesquisador tem pouco tempo, mas precisará de um material norteador para guiá-lo.

Com isso, tanto os conteúdos com tempo longo quanto os mais rápidos e dinâmicos se enquadram nas necessidades dos pesquisadores, embora tenha sido possível notar que vídeos de menor tempo (cerca de 3 minutos) foram os que tiveram, somados, o maior número de visualizações.

O CNS dispõe de vídeos educativos, instrutivos e *podcasts*, entre outros materiais, que ajudam na disseminação da informação, acerca tanto dos CEP quanto dos processos de submissão e

tramitação-padrão estabelecidos pelo sistema CEP/Conep. Destacam-se dois tipos de programa disponíveis no canal oficial, intitulados “Diálogos em Pílulas” e “Com ciência e com respeito”, nos quais a Conep afirma ter como objetivo levar conteúdos educativos interessantes e acessíveis para todas as pessoas influenciadas por pesquisas científicas com seres humanos<sup>9</sup>.

Quanto ao período de oferta, houve aumento significativo na quantidade de materiais na pandemia de covid-19 e depois dela, possivelmente devido ao fortalecimento do meio de comunicação remoto<sup>8</sup> nas universidades. Alguns canais não oficiais apresentam vídeos com orientações bastante pertinentes, nos quais descrevem o passo a passo na Plataforma Brasil, chegando a 150 mil visualizações. Esses números são maiores que os dos canais oficiais, o que pode estar relacionado a vários fatores, tais como o número de inscritos no canal por seu alcance, tempo de publicação do vídeo, engajamento de usuários nos comentários etc.

Assim, a partir dos critérios de análise elencados neste estudo, destacaram-se como materiais de amplo acesso os vídeos do YouTube. Ademais, a escassez de guias ou listas de checagem

publicadas pode decorrer de seu uso interno como material não publicado nas instituições.

Como fragilidade deste estudo, destaca-se a necessidade de ampliar a busca nos *sites* de todos os CEP no país, para sistematizar as informações divulgadas em âmbito local e regional. Ressalta-se que a sistematização do conhecimento, com a divulgação dos materiais produzidos até o momento, apresentados como resultados da pesquisa, poderá auxiliar na localização de informações acerca da submissão de projetos de pesquisa à análise ética.

### Considerações finais

Há cerca de 26 horas e 40 minutos de conteúdo disponível como recursos audiovisuais que orientam pesquisadores quanto à tramitação ética em pesquisa no Brasil, com visualizações variando de 257 a 60 mil, produzidos majoritariamente entre os anos de 2020 e 2022. Entre os recursos que orientam pesquisadores brasileiros para a submissão de projetos aos CEP, destacam-se os vídeos

informativos, que trazem contribuições importantes para a organização de projetos e para a minimização de pendências documentais e éticas durante a tramitação.

Embora exista número considerável de materiais informativos, é necessária a sistematização institucional e sua ampla divulgação, para garantir a melhor resolutividade na tramitação ética de pesquisas. Isso pode ter impactos não só para pesquisadores e participantes de pesquisas, mas também no desenvolvimento científico e tecnológico do Brasil.

### Referências

1. Comissão do CNS apresenta Cartilha dos Direitos dos Participantes de Pesquisa. Conselho Nacional de Saúde [Internet]. 2020 [acesso 13 jun. 2024]. Disponível: <https://bit.ly/3VKH2Rd>
2. Plataforma Brasil [Internet]. Brasília: MS; [s.d.] [acesso 11 set 2023]. Disponível: <https://plataformabrasil.saude.gov.br>
3. Comitês de Ética em Pesquisa [Internet]. Brasília: CNS; 2023 [acesso em 13 out 2023]. Disponível: <https://bit.ly/3xrvIQo>
4. Brasil. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. Resolução nº 466, de 12 de dezembro de 2012. Aprova as diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos. Diário Oficial da União [Internet]. Brasília, p. 59, 13 jun 2013 [acesso 20 out 2023]. Seção 1. Disponível: <https://tinyurl.com/2ap3k8kh>

5. Brasil. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. Resolução n° 510, de 7 de abril de 2016. Dispõe sobre as normas aplicáveis a pesquisas em Ciências Humanas e Sociais cujos procedimentos metodológicos envolvam a utilização de dados diretamente obtidos com os participantes ou de informações identificáveis ou que possam acarretar riscos maiores do que os existentes na vida cotidiana, na forma definida nesta Resolução. Diário Oficial da União [Internet]. Brasília, p. 44-46, 24 maio 2016 [acesso 20 out 2023]. Seção 1. Disponível: <https://bit.ly/3VKBV3i>
6. Araújo NC, Francisco DJ. Ética em pesquisa com seres humanos na web: o caso da Plataforma Brasil. Inf Inf [Internet]. 2016 [acesso 20 out 2023];22(3):361-75. DOI: 10.5433/1981-8920.2016v21n3p361
7. Brasil. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. Manual de orientação: pendências frequentes em protocolos de pesquisa clínica [Internet]. Brasília: CNS; 2015 [acesso em 16 out 2023]. Disponível: <https://bit.ly/3z7kf9h>
8. Ramos DK. As tecnologias da informação e comunicação na educação: reprodução ou transformação? ETD Educ Tem Dig [Internet]. 2011 [acesso 10 out 2023];13(1):44-62. DOI: 10.20396/etd.v13i1.1165
9. Ética em Pesquisa – Conep [playlists]. YouTube [Internet]. 2018 [acesso 10 out 2023]. Disponível: <https://bit.ly/45ud9rr>
10. Oliveira MLC. Comitês de ética: pesquisa em seres humanos no Brasil. Rev Bras Enf [Internet]. 1999 [acesso em 17 out 2023];52(2):189-94. Disponível: <https://bit.ly/4b4FA0m>
11. Brasil. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. Manual operacional para comitês de ética em pesquisa [Internet]. 4ª ed. Brasília: CNS; 2007 [acesso em 24 out 2023]. Disponível: <https://bit.ly/4cocv16>
12. São Paulo. Secretaria Municipal de Saúde. Manual sobre ética em pesquisa com seres humanos [Internet]. 2ª ed. São Paulo: Comitê de Ética em Pesquisa SMS/SP; 2010 [acesso 13 jun 2024]. Disponível: <https://bit.ly/3XmxnS5>
13. Santana DVAG. Análise da usabilidade da Plataforma Brasil: uma abordagem ergonômica [dissertação] [Internet]. Recife: Universidade Federal de Pernambuco; 2017. Disponível: <https://bit.ly/4c8Dv52>
14. Fronza CA. Submissão de projeto de pesquisa ao comitê de ética: da Plataforma Brasil ao parecer substanciado. In: Jaques PA, Pimentel M, Siqueira S, Bittencourt I, editores. Metodologia de pesquisa científica em informática na educação [Internet]. Vol. 1, Concepção de pesquisa. Porto Alegre: SBC; 2020 [acesso 13 out 2023]. p. 1-31. Disponível: <https://metodologia.ceie-br.org/livro-1/>
15. Martins VF, Asato MJ, Araújo RM. Ética da pesquisa em sistemas de informação: por que e como submeter meu projeto ao Comitê de Ética? In: Viana D, Ribeiro TP, Araújo RD, Dorça FA, organizadores. Tópicos especiais em sistemas de informação: minicursos SBSI [Internet]. Porto Alegre: SBC; 2021 [acesso 13 out 2023]. p. 31-58. Disponível: <https://bit.ly/3xo0zxl>
16. Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira. Manual do pesquisador IMIP e FPS [Internet]. 4ª ed. Recife: IMIP; 2022 [acesso 13 out 2023]. Disponível: <https://bit.ly/4b5xCEO>
17. Motta ES. Guia didático para submissão de projetos de pesquisa com seres humanos ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) do Instituto Federal de Educação do Espírito Santo [Internet]. [Salvador]: Universidade Federal da Bahia; 2023. Disponível: <https://repositorio.ufba.br/handle/ri/37226>
18. Plataforma Brasil – Apresentação. YouTube [vídeo] [Internet]. 2018 [acesso 10 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/iDQ6vaq6Ues>
19. Cadastro de Usuário – Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2018 [acesso 10 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/7HOX1IsMIUw>
20. Pesquisadores Assistente. YouTube [vídeo] [Internet]. 2019 [acesso 10 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/dT3BJ3uyRtQ>
21. Cadastro Instituição – Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2018 [acesso 10 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/Nq09S0U5M9g>
22. Submissão de Projetos na Plataforma Brasil – Etapa 1. YouTube [vídeo] [Internet]. 2019 [acesso 12 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/sQj6AjosyeE>
23. Submissão de Projetos na Plataforma Brasil – Etapa 2. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 12 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/WpzT5BdQT60>

24. Submissão de Projeto na Plataforma Brasil – Etapa 3. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 12 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/JyMY3cNT3o8>
25. Solicitação de alteração de Pesquisador Responsável. YouTube [vídeo] [Internet]. 2020 [acesso 12 out 2023]. Disponível: [https://youtu.be/T\\_f1QR0nYJO](https://youtu.be/T_f1QR0nYJO)
26. Resposta de Pendências na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2019 [acesso 13 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/8R7Pdy8KtMI>
27. Submissão de Emenda na Plataforma Brasil – Etapa 1. YouTube [vídeo] [Internet]. 2019 [acesso 13 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/Nv1bzMYTIMQ>
28. Solicitação de retirada de projetos de pesquisa na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2020 [acesso 13 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/3FcrE-og6Xg>
29. Envio de Notificação na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2019 [acesso 14 out 2023]. Disponível: [https://youtu.be/bIYK\\_Oluq4A](https://youtu.be/bIYK_Oluq4A)
30. Submissão de Recursos em projetos na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2020 [acesso 14 out 2023]. Disponível: [https://youtu.be/V\\_oRwiTAX2w](https://youtu.be/V_oRwiTAX2w)
31. Alerta Plataforma Brasil sobre dados divergentes. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 14 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/Gwk2Mee6MRs>
32. Prazos de tramitação na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 14 out 2023]. Disponível: [https://youtu.be/GhHmrqjW\\_w](https://youtu.be/GhHmrqjW_w)
33. Como submeter um projeto de pesquisa no Comitê de Ética e Pesquisa. YouTube [vídeo] [Internet]. 2020 [acesso 14 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/AZHOfkAnut0>
34. Curso “Plataforma Brasil: submissão e tramitação de projetos de pesquisa” [CEP – UNICESUMAR]. YouTube [vídeo] [Internet]. 2020 [acesso 14 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/CLjxgS6DgI8>
35. Plataforma Brasil: Submissão de projetos de pesquisa (dia 1). YouTube [vídeo] [Internet]. 2022 [acesso 14 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/3eRcyeqja8w>
36. Plataforma Brasil: Submissão de projetos de pesquisa (dia 2). YouTube [vídeo] [Internet]. 2022 [acesso 14 out 2023]. Disponível: <https://www.youtube.com/live/Vze4mxlwEEQ> **[Esse vídeo foi removido da plataforma]**
37. Minicurso: “Plataforma Brasil: Submissão de projetos de pesquisa” – 12/08/2021 #Dia02. YouTube [vídeo] [Internet]. 2022 [acesso 17 out 2023]. Disponível: [https://youtu.be/-gTGZHosV\\_8](https://youtu.be/-gTGZHosV_8)
38. #Tutorial: Cadastro e submissão de trabalhos na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2019 [acesso 17 out 2023]. Disponível: [https://youtu.be/HWDU\\_lOoE1g](https://youtu.be/HWDU_lOoE1g)
39. Orientações para preenchimento da Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 17 out 2023]. Disponível em: <https://youtu.be/LHfgb85BEIQ>
40. Entendendo o Comitê de Ética em Pesquisa e Plataforma Brasil: processos e critérios de avaliação. YouTube [vídeo] [Internet]. 2023 [acesso 17 out 2023]. Disponível em: <https://youtu.be/ZIOb6lsHDMo>
41. Plataforma Brasil – O quê e como? YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 17 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/ZzsfgNollIE>
42. Submissão de Projetos na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 17 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/xkYidF7kXi4>
43. CEP – Orientações Gerais e Plataforma Brasil – Especialização em Educação Digital. YouTube [vídeo] [Internet]. 2022 [acesso 17 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/DYImprUMg4s>
44. Capacitação: Orientações gerais para submissão de pesquisas com seres humanos na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2022 [acesso 17 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/9AmQYPVwkSo>
45. Webinar | CBC – Submissão de Projetos na Plataforma Brasil. Como fazer? YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 17 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/1vGZucFHL-0>
46. Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 17 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/iOODrlxfisk>
47. Comitê de Ética em Pesquisa (CEPH-FFLCH) e a Plataforma Brasil (Aline de Lima Benevides – USP). YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 17 out 2023]. Disponível em: <https://youtu.be/fmEDYZ1-A3I>

48. ENCONTRO – O projeto de pesquisa na Plataforma Brasil – 11/05/2022. YouTube [vídeo] [Internet]. 2022 [acesso 17 out 2023]. Disponível em: [https://youtu.be/Ugw\\_iyQNnGo](https://youtu.be/Ugw_iyQNnGo)
49. CEP UNIFACIG | Submissão de Projetos na Plataforma Brasil | CEP Unifacig. YouTube [vídeo] [Internet]. 2020 [acesso 18 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/Gvj9X5BgBzA>
50. Conexão CCSO: Plataforma Brasil e Comitês de Ética na Pesquisa. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 18 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/WEecddqfgvo>
51. Dicas práticas sobre a Plataforma Brasil – com a Bibliotecária Ágata Souza (IFSP). YouTube [vídeo] [Internet]. 2020 [acesso 20 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/oUwhoVDM-u4>
52. SECITEC/SIMPEEX 2021 | Como submeter projetos de pesquisa na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 20 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/aY9LPs4mYOW>
53. Procedimentos para Submissão de Projetos na Plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2021 [acesso 20 out 2023]. Disponível: [https://youtu.be/bnuv\\_K98lxw](https://youtu.be/bnuv_K98lxw)
54. PPGET Talks: Submissão de Projetos para o Comitê de Ética – desmistificando a plataforma Brasil. YouTube [vídeo] [Internet]. 2022 [acesso 20 out 2023]. Disponível: <https://youtu.be/fJE8iAb6urk>

**Rodrigo Mateus Lima Ribeiro** – Mestrando – [rodrigomateuslr@gmail.com](mailto:rodrigomateuslr@gmail.com)

 0000-0002-2869-4417

**Joseli Soares Brazorotto** – Doutora – [joseli.brazorotto@ufrn.br](mailto:joseli.brazorotto@ufrn.br)

 0000-0002-3891-9819

#### Correspondência

Rodrigo Mateus Lima Ribeiro – Laboratório de Inovação e Tecnologia em Saúde. Rua do Motor, 282, Praia do Meio CEP 59010-090. Natal/RN, Brasil.

#### Participação dos autores

Rodrigo Mateus Lima Ribeiro elaborou as estratégias de busca para as bases de dados e escreveu o manuscrito. Joseli Soares Brazorotto contribuiu como orientadora em todas as etapas do estudo, participando da criação das estratégias de busca, análise de dados, escrita e revisão do manuscrito.

**Recebido:** 4.3.2024

**Revisado:** 20.5.2024

**Aprovado:** 11.6.2024



**Disponível em:**

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=361577873028>

Como citar este artigo

Número completo

Mais informações do artigo

Site da revista em [redalyc.org](http://redalyc.org)

Sistema de Informação Científica Redalyc  
Rede de Revistas Científicas da América Latina e do Caribe,  
Espanha e Portugal  
Sem fins lucrativos acadêmica projeto, desenvolvido no  
âmbito da iniciativa acesso aberto

Rodrigo Mateus Lima Ribeiro, Joseli Soares Brazorotto

**Recursos audiovisuais sobre tramitação ética de pesquisa no Brasil**

**Audiovisual resources on the ethical processing of research in Brazil**

**Recursos audiovisuales sobre el procedimiento ético en estudios en Brasil**

*Revista Bioética*

vol. 32, e3770PT, 2024

Conselho Federal de Medicina,

**ISSN:** 1983-8042

**ISSN-E:** 1983-8034

**DOI:** <https://doi.org/10.1590/1983-803420243770PT>