



Dispersão informacional e desinformação no Instituto Nacional de Câncer (INCA): como enfrentar esse problema?

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE –CCBS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM E BIOCÊNCIAS - PPGENFBIO

DISPERSÃO INFORMACIONAL E DESINFORMAÇÃO NO
INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER (INCA): COMO
ENFRENTAR ESSE PROBLEMA?

Linha de Pesquisa: Bases fundamentais, culturais, ambientais e históricas de cuidados em saúde

Discente: **Robson Dias Martins**

Orientador: Prof. Dr **Rossano Pecoraro**

Defesa: 07/11/2024

AGRADECIMENTOS INICIAIS

Ao Orientador do Doutorado: Dr. Rossano Pecoraro;

Ao ex-orientador de mestrado: Dr. Annibal Scavardia pelo incentivo em continuar os estudos;

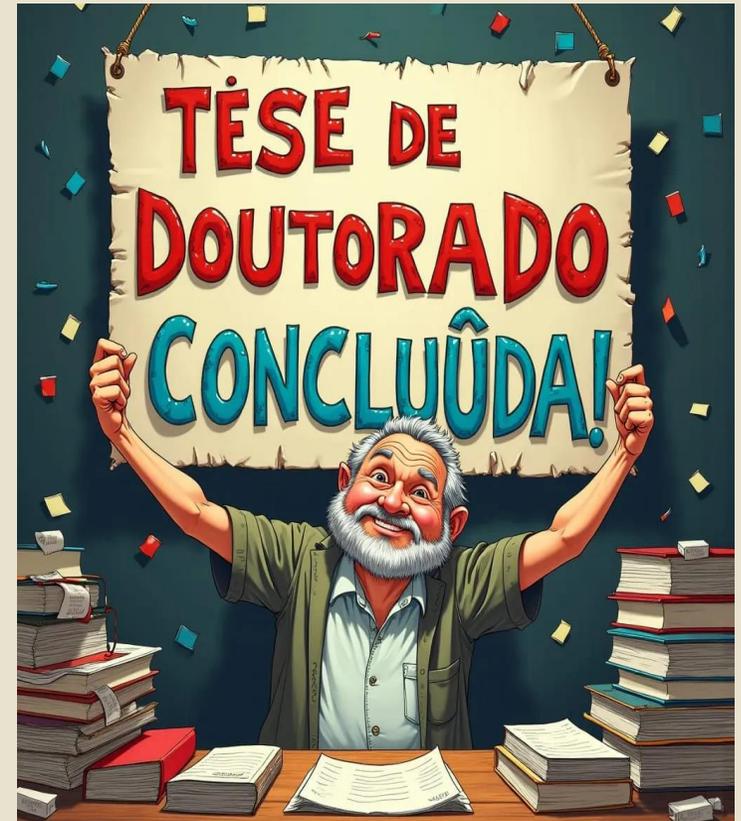
Aos ex-coordenadores de Ensino do INCA: Dr. Mauro Zamboni e Gustavo Mello (pela confiança);

À atual coordenadora de Ensino do INCA: Alessandra Siqueira;

À ex-chefe do SEITEC: Rosilene Pinheiro;

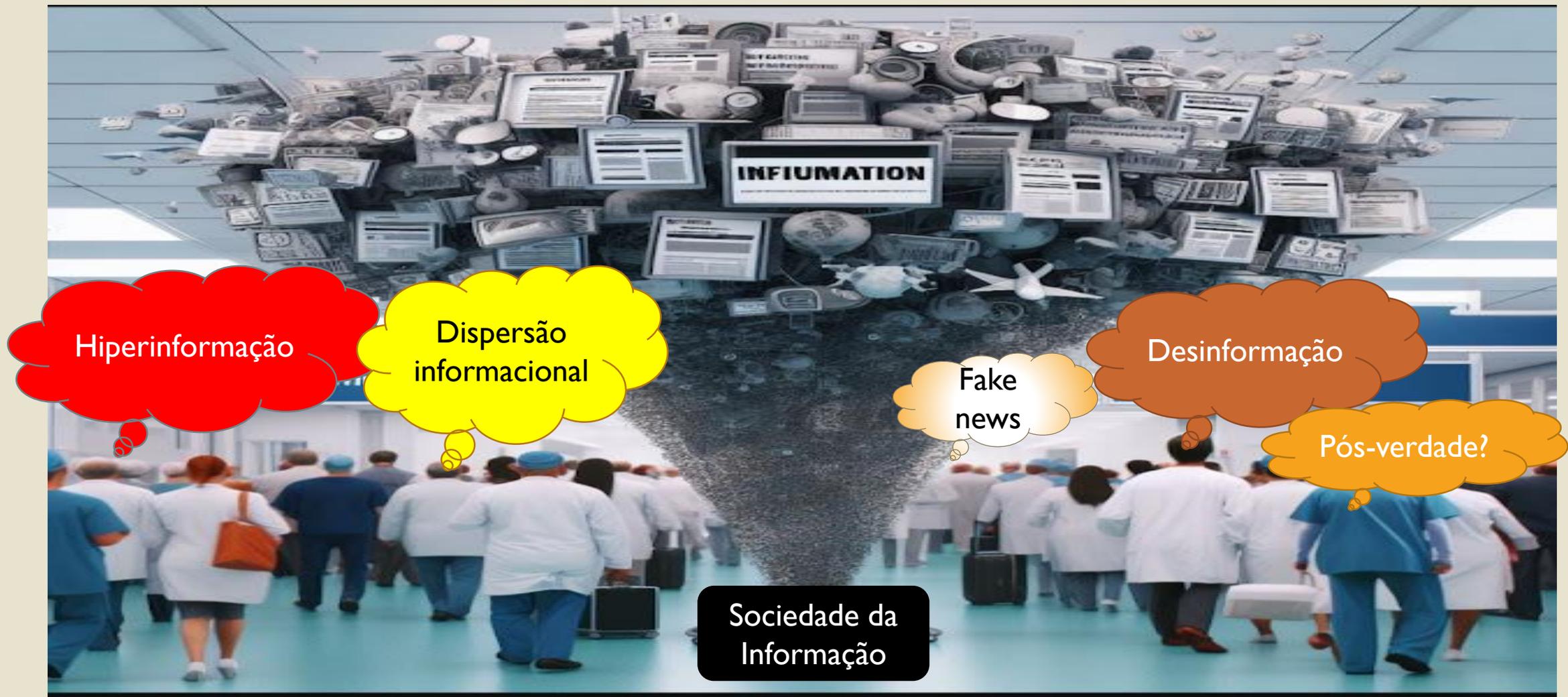
À atual chefe do SEITEC: Patrícia Fonseca e;

TODA EQUIPE DO NSIB pelo trabalho conjunto.

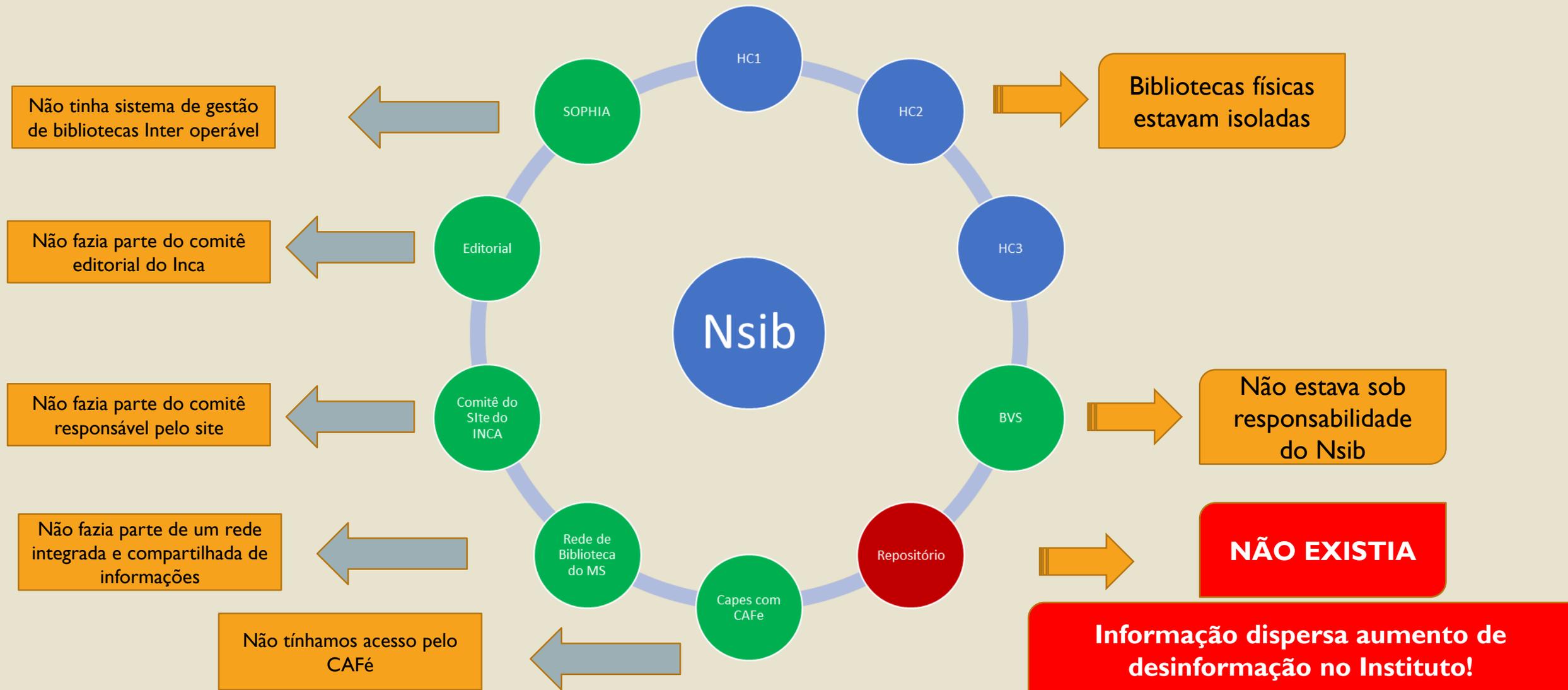


Fonte: O autor, 2024 (nighcafe)

O PROBLEMA



O PROBLEMA - CONTINUAÇÃO



O QUE É POSSÍVEL?

- Possibilidade de combate e enfrentamento à desinformação por parte do NSIB, o que é possível fazer?



Fonte: Internet



Fonte: Internet

OBJETIVOS

- **Geral:**
 - Apresentar uma ou mais proposta(s) de solução(ões) para o enfrentamento e para o combate à desinformação no Inca.
- **Específicos:**
 - Identificar na literatura técnico-científica, nacional e internacional, propostas de soluções para o combate e para o enfrentamento à desinformação a partir de Redes ou Sistemas de Bibliotecas;
 - Mapear as possibilidades das soluções para o enfrentamento da desinformação na perspectiva de um sistema integrado de informações e;
 - Melhorar o fluxo informacional do Núcleo de Sistema Integrado de Bibliotecas do Inca.

O CAMINHO A SER PERCORRIDO

- Existem soluções na literatura técnico-científica que possam contribuir com possíveis soluções de enfrentamento e combate à desinformação no âmbito do Inca?”.
- A construção de um repositório institucional pode ser o caminho?
- É possível combate à desinformação com informação técnico-científica baseada em evidências científicas? Organizadas e disponibilizadas para toda sociedade?



Fonte: internet

JUSTIFICATIVAS

**Dispersão
informacional e
desinformação
latente no
Instituto e
dificultam o
acesso à
informação**

**Perda de
tempo na
recuperação de
informações
confiáveis.
Perda de
qualidade na
informação
recuperada**

**Os usuários do
INCA são
abastecidos de
informações
inverídicas
oriundas de
diversas fontes,
O TEMPO
TODO!**

**Inexistência de
uma
ferramenta
digital para
disponibilizar à
produção
intelectual do
Inca**

**Inexistência de
uma
ferramenta
digital para
salvaguardar à
memória
Institucional**

**Inexistência de
um Repositório
Institucional
que
disponibilize
informações
confiáveis
acerca do
câncer**

Fonte: O autor, 2024.

REFERENCIAL TEÓRICO

INCA	Obras publicadas pelo Instituto abordando sua história, governança e gestão. Foi utilizado como material externo dos autores Araújo Neto; Teixeira;
Dispersão Informacional	Bawden & Robinson
Desinformação	Wardle & Derakhshan; Salas Abad (histórico); Boostel & Oliveira (contexto bíblico); Bittman (na parte soviética pouco abordada em estudos);
Pós-modernidade e pós-verdade	Lyotard; Pecoraro (dentre outros);
Combate e enfrentamento à desinformação a partir de repositório	(Guazina, 2023, p. 21) Rede Nacional de Combate à Desinformação (RNCD);
Construção de repositórios	Silva & Veja; Campelo & Barrero Neto; Ibict e a Fiocruz.

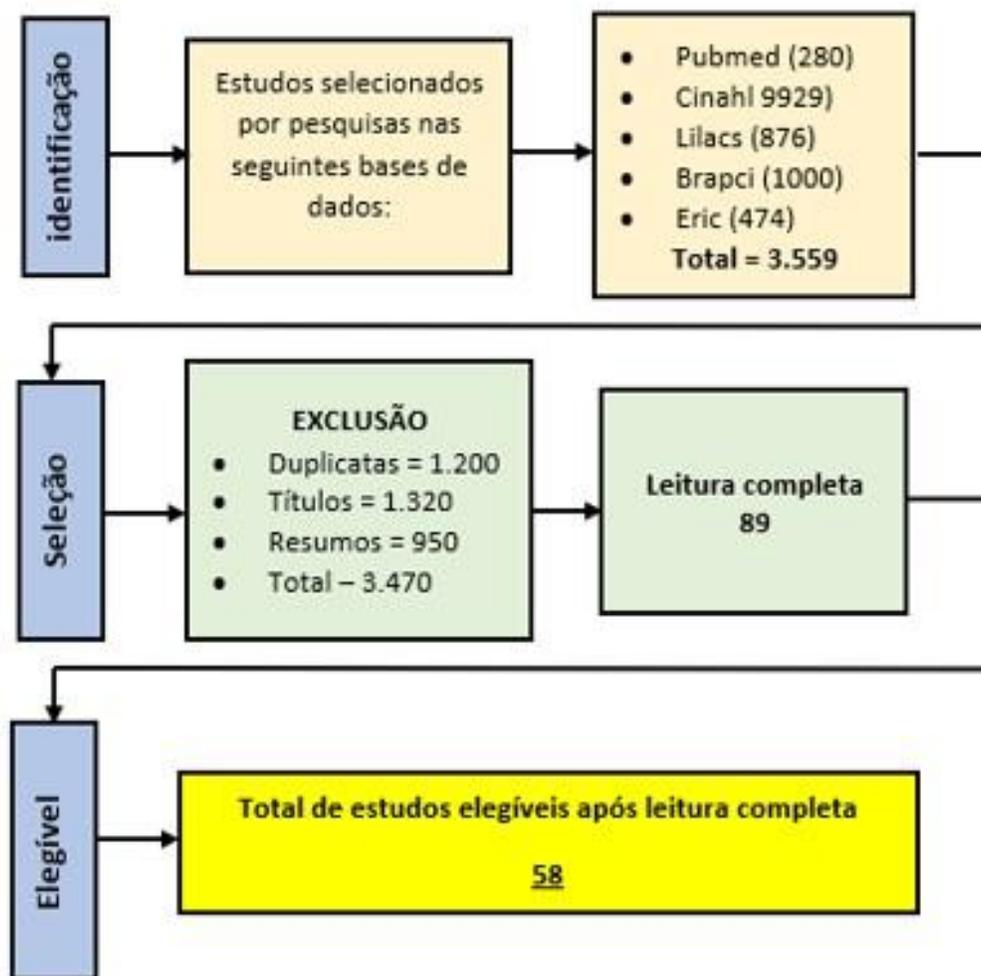
METODOLOGIA: PARTE TEÓRICA

- Pesquisa de ordem bibliográfica, ou seja, uma revisão da literatura com abordagem qualitativa/quantitativa com caráter exploratório.
- Bases de dados utilizadas: Pubmed, Cinahl, Eric, Lilacs e Brapci.
- Recorte temporal: 2019-2023.
- Houve necessidade de busca em teses e dissertações. Dessa forma, foi utilizada a Biblioteca Digital de Teses e Dissertações.

Metodologia

Revisão da literatura:

- Dispersão informacional;
- Desinformação;
- Fake News e Repositórios
-
- Foram utilizados sinônimos baseados no Decs

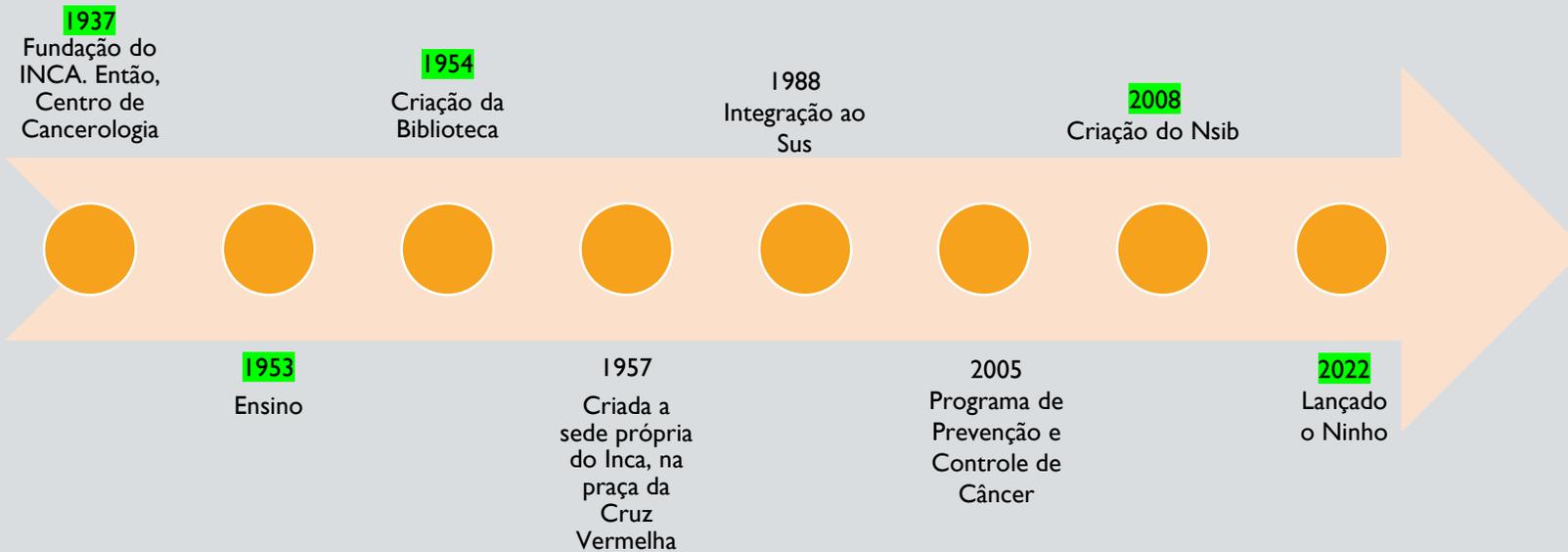


50 textos utilizados

DIVISÃO DO TRABALHO

Introdução	O tema é apresentado, delimitado e contextualizado, a questão do estudo, o objetivo geral e os objetivos específicos, a justificativa, são apresentados os procedimentos metodológicos e a estrutura do estudo.
Referenciais teóricos	História do INCA, do Seitec e do Nsib. Abordado o problema de dispersão informacional, da sociedade da informação como: hiperinformação e desinformação, ela será relatada desde da Antiguidade, aspectos bíblicos e relações com a antiga União Soviética.
Desinformação	Fenômeno surgido a partir do movimento da pós-modernidade e da pós-verdade.
Análise e a apresentação dos resultados: 7 categorias	Verificação de fatos; regulação e autorregulação de conteúdos; ações comunicativas, mídias sociais e/ou imprensa; algoritmos e usos de tecnologias; literacia midiática; desinformação na saúde e; combate à desinformação na área da Biblioteconomia e da Ciência da Informação.
Criação do Repositório Institucional – Ninho:	Ferramenta de enfrentamento e combate à desinformação;
Considerações finais	Efeitos da pesquisa, retomando os objetivos e fornecendo futuras possibilidades de novos estudos

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER



87 anos de história que **não** estavam disponíveis para população.

Acesso fechado



Acesso aberto

SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO



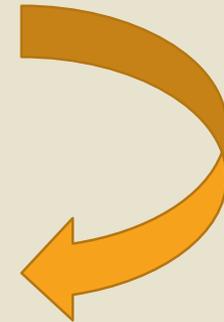
Fonte: Internet

- Produção;
- Distribuição;
- **Manipulação** da informação.



Atividades centrais:
Economia e vida social

- Tecnologias digitais;
- Acesso e a troca de informações em escala global e;
- Redes sociais.



Problemas

- **Dispersão informacional**: saturação de dados; falta de contexto dificuldades de recuperação de informações confiáveis;
- **Desinformação**: disseminação de fake News; excesso de informações; atenção fragmentada.

DESINFORMAÇÃO

Fenômeno que “mina a confiança nas instituições e nos meios de comunicação tradicionais e digitais e prejudica as nossas democracias ao comprometer a capacidade dos cidadãos de tomarem decisões bem-informadas”. Comissão Europeia (2018, p.1)

“Informações falsas que pretende induzir um erro, especialmente propagada emitida por uma organização governamental para uma potência ou mídia rival”. Dicionário de Oxford (*Oxford University Press*, 2021, tradução nossa)

DESINFORMAÇÃO

Diversos autores consideram que a desinformação ocorre em 03 tipos:

Misinformation	Disinformation	Malinformation
Informação falsa	Desinformação	Informação maliciosa
Compartilhada sem a intenção de causar dano;	Compartilhada com a intenção de causar danos .	Informações verdadeiras que são divulgadas de maneira a causar dano, descontextualizadas ou manipuladas para criar uma impressão negativa.
Ex. Alguém que compartilha uma informação incorreta sobre saúde, acreditando que é verdadeira, sem saber que está errada	Ex. Criar uma notícia falsa sobre um político para influenciar a opinião pública ou prejudicar a reputação de alguém.	Ex. Divulgar informações verdadeiras sobre a vida pessoal de alguém de maneira a prejudicar sua imagem ou reputação, como revelar um fato pessoal fora de contexto.

Fonte: O autor, 2024.

Desordem da Informação

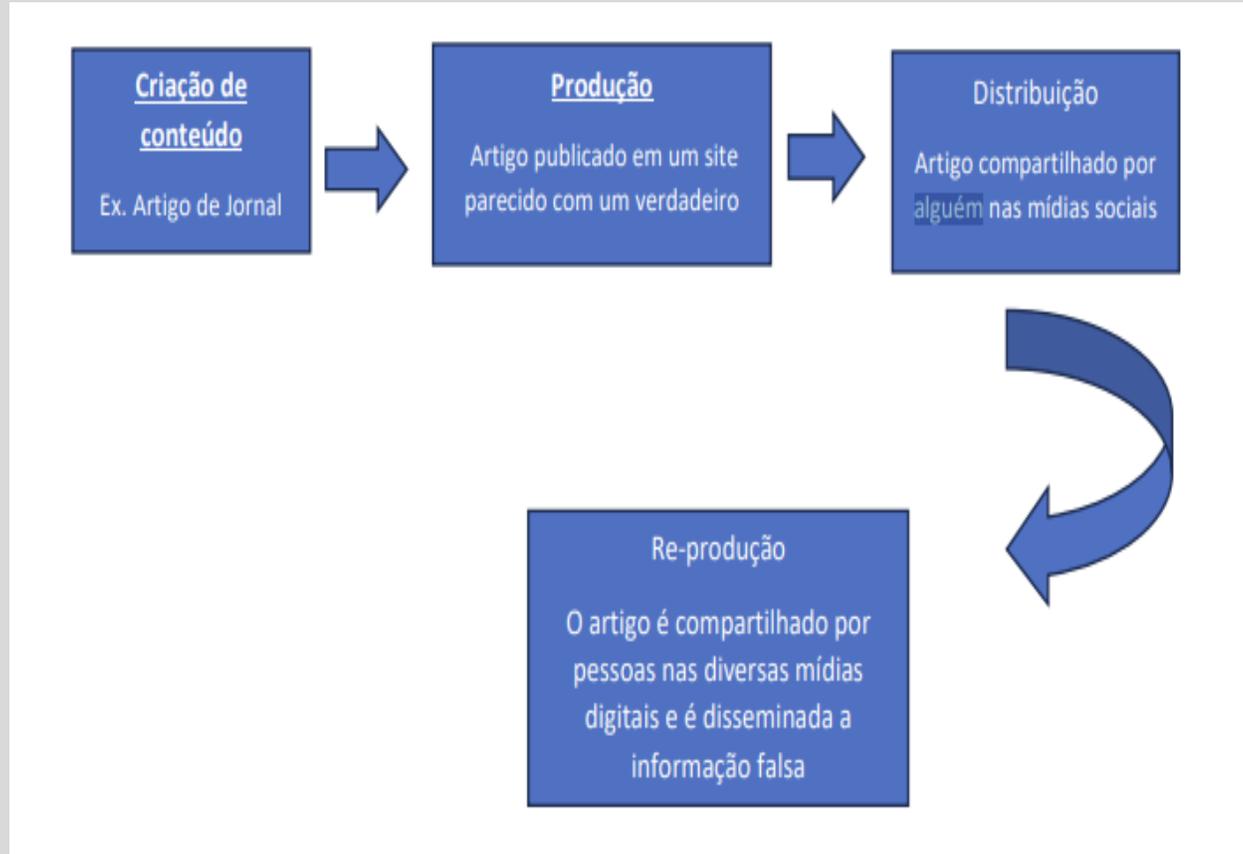


Fonte: *Information Disorder – Toward an interdisciplinary framework for research and policy making*, de Claire Wardle e Hossein Derakhshan © Council of Europe – Traduzido com autorização

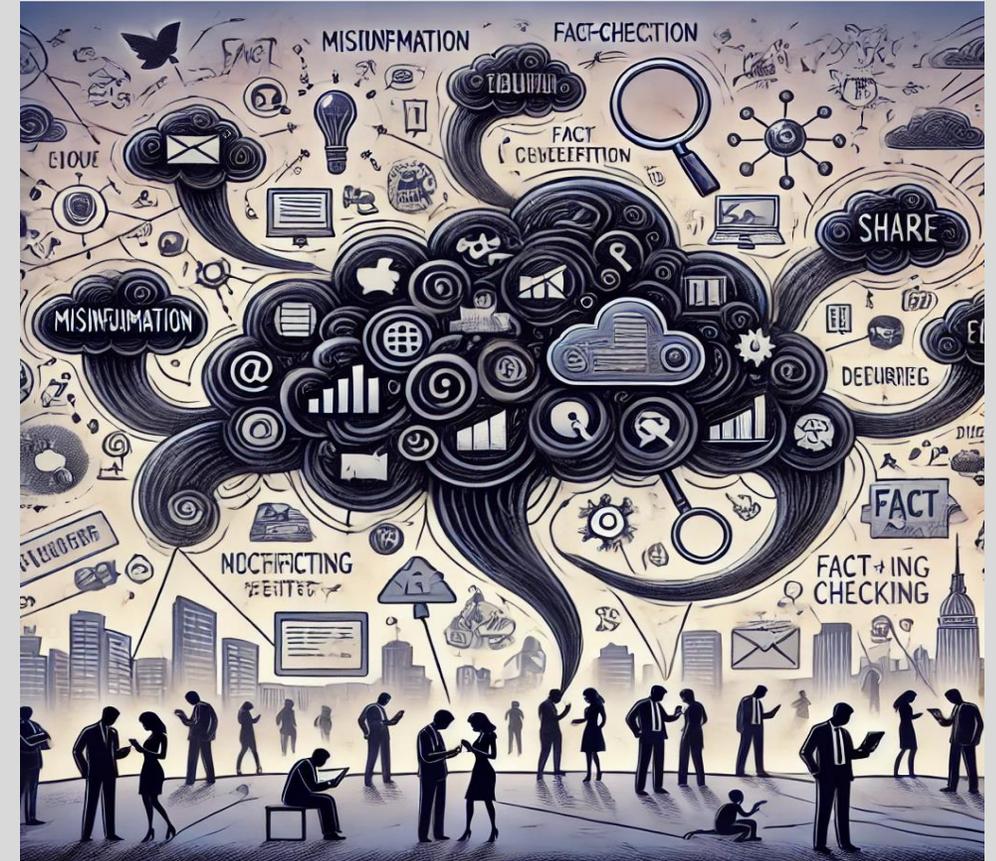
EXEMPLOS DE FAKE NEWS SOBRE CÂNCER ESPALHADAS AOS PACIENTES

- Água de coco quente cura o câncer;
 - Graviola, melão amarelo, gengibre e linhaça curam o câncer;
 - Carboidratos (pão, farinha de trigo, açúcar, arroz) alimentam o tumor.”;
 - “Cogumelo do sol, noni, graviola, chá de graviola, chá verde, dentre outros muitos alimentos, curam o câncer.”;
 - “Proteínas de origem animal (carne vermelha, ovos, queijos) devem ser cortadas da alimentação, pois alimentam o tumor.”
- Fonte: Dietas Restritivas e Alimentos Milagrosos Durante o Tratamento do Câncer: Fique fora dessa!

FLUXO DA DESINFORMAÇÃO



Fonte: O autor, 2024, baseado na Figura 1.5.Wardle e Derakhshan, 2023, p. 33.



Fonte: O autor, 2024, (baseado no chatgpt)

PÓS-MODERNIDADE ENQUANTO FENÔMENO RESPONSÁVEL PELA DESINFORMAÇÃO

I° Fase

Incredulidade das metanarrativas	O mundo não pode ser explicado de forma totalizante
Relativismo	Não há uma verdade objetiva e absoluta, ela depende do contexto social, histórico e cultural
Ceticismo	Em relação às autoridades, governos, mídia e instituições públicas (principalmente às universidades)
Potencialidade das Tics	Tics e as mídias sociais são instrumentos de produção, disseminação e legitimação do conhecimento na pós-modernidade
Fragmentação	O sujeito, a realidade e as narrativas como fragmentados e em constante mudança.

DE ALGO BOM PARA ALGO RUIM (2º FASE)

Verdades múltiplas	cada um possui suas verdades e querem força-las como únicas. As pessoas se retroalimentam de bolhas informacionais que corroboram suas crenças (políticas, religiosas), suas ideologias dentre outros aspectos.
Crescimento do populismo autoritário e do fascismo social	coloca em risco às democracias
Cultura do imediatismo e do entretenimento	que torna as pessoas menos críticas
Ausência de educação crítica e compromisso com a verdade	exacerbam a crise informacional
Sociedade desinformada	surgimento da pós-verdade, das fake News e do fenômeno da desinformação.

CAMINHOS ENCONTRADOS NA LITERATURA PARA ENFRENTAR À DESINFORMAÇÃO

50 Documentos Recuperados e divididos em classes	Quantitativo	Percentual
Algoritmos e usos de tecnologias	03	6%
Saúde e desinformação	05	10%
Ações de comunicação contra à desinformação	05	10%
Ciência da Informação e Biblioteconomia	07	14%
Verificação dos fatos	08	16%
Literacia midiática	09	18%
Regulação e autorregulação	13	26%

Ciência da Informação e Biblioteconomia no combate à desinformação

A Rede Nacional de **Combate à Desinformação** (RNCD) é um exemplo de iniciativa que disponibiliza online um repositório de artigos, dissertações e teses sobre o tema produzidos em diferentes universidades e grupos de pesquisa brasileiros. Criada em 2019, a RNCD congrega redes, laboratórios, associações científicas e projetos de universidades, assim como coletivos e iniciativas da sociedade civil. (Guazina, 2023, p. 21)



Não foi encontrado nenhum trabalho que retrate repositórios institucionais no combate e enfrentamento à desinformação, ou seja, caráter inovador para o trabalho!

Parceiros

ESCUTA SOCIAL ▾

AGÊNCIAS ▾

REDES ▾

FACT CHECKING ▾

NOTÍCIAS ▾

COMUNICAÇÃO EDUCATIVA ▾

PROJETOS ▾

MOVIMENTO DOS
CONSUMIDORES ▾

OBSERVATÓRIOS ▾

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA ▾

LABORATÓRIOS ▾

GRUPOS E NÚCLEOS DE ▾

CLIPPING



FACT CHECKING

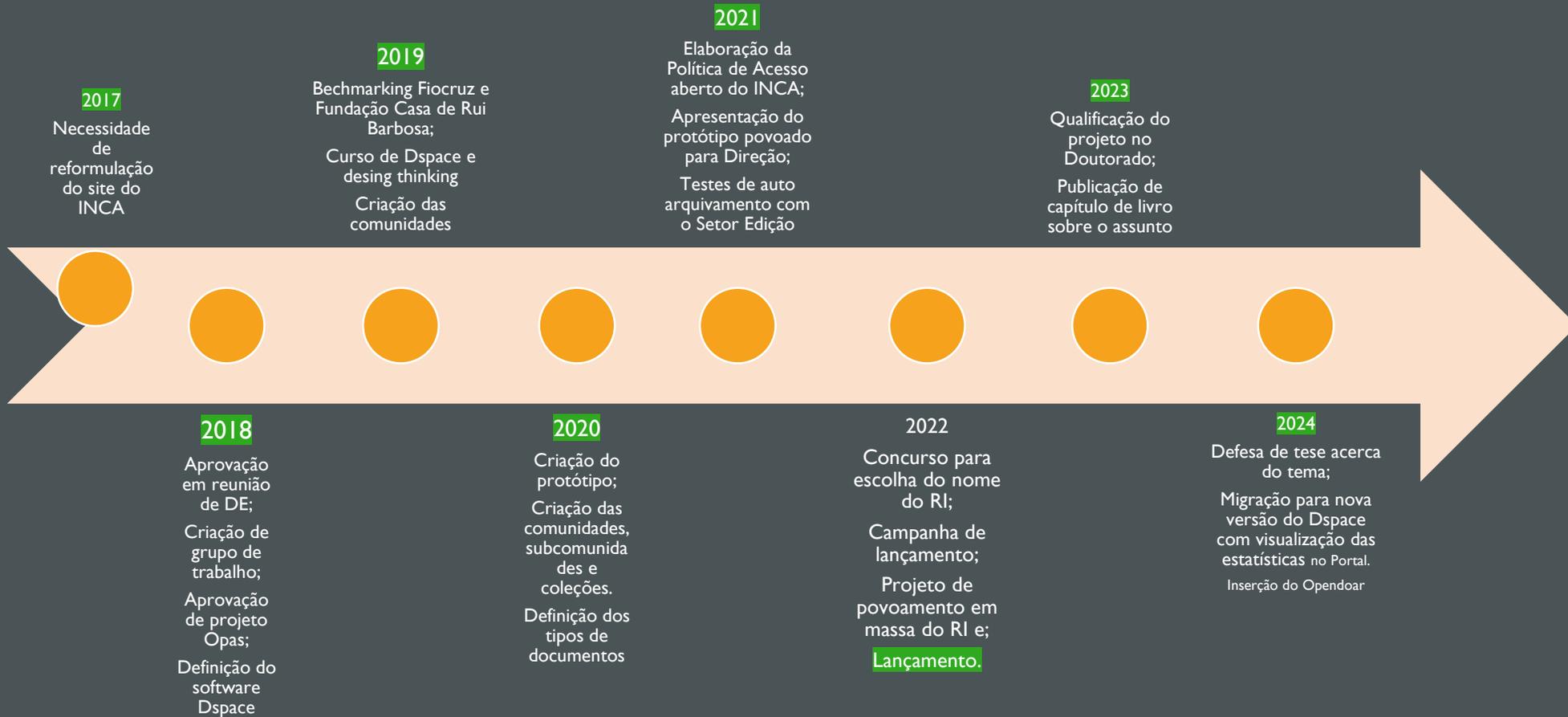


COMO O RI PODE AJUDAR NO COMBATE E ENFRENTAMENTO À DESINFORMAÇÃO NO INCA?

- Reunir e disponibilizar informações (de qualidade) a partir de fontes confiáveis e acessíveis para toda população;
- Centralizar, em uma única ferramenta digital, a produção técnico-científica do instituto, de seus colaboradores, docentes e discentes;
- Salvar à memória institucional para gerações futuras;
- Garantir o acesso à informações baseadas em evidências científicas, chanceladas pelo INCA.

PROCESSO DE CRIAÇÃO DO REPOSITÓRIO DO INCA

Inicialmente era um projeto entre Biblioteca/Comunicação/Planejamento/Informática



ninho

Repositório Institucional
INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER



Buscar no repositório



Assistência

Conjunto de documentos técnico-científicos referentes às práticas e protocolos assistenciais oncológicos do INCA.



Comunicação

Conjunto de documentos técnico-científicos gerados pela atividade de comunicação social e relações públicas do INCA.



Ensino

Conjunto de documentos técnico-científicos referentes às práticas pedagógicas e gestão do Ensino do INCA.



Governança e Gestão

Conjunto de documentos técnico-científicos produzidos no âmbito das ações gerenciais e de planejamento do INCA.



Pesquisa

Conjunto de documentos técnico-científicos produzidos no âmbito da pesquisa em Oncologia do INCA. Documentos das atividades de mestrado e Doutorado estarão disponíveis na comunidade Ensino.



Prevenção e Vigilância

Conjunto de documentos técnico-científicos referentes às ações e políticas de prevenção e controle do câncer no INCA.

NINHO UM CASO DE SUCESSO

2 anos de criação em novembro de 2024.

Quase 12 mil documentos catalogados e indexados

Capítulo de livro nacional sobre o repositório



+ de 300 mil acessos

Internacionalização através da Rede Opendoar

Trabalhos apresentados sobre o Repositório em eventos internacionais (Confoa e Biredial)



1) Câncer de mama: vamos falar sobre isso?
(Cartilha): **29.221**

2) Kit de materiais: exposição "A mulher e o
câncer de mama no Brasil": **22.485**

3) Detecção precoce do câncer de mama:
16.236

4) Câncer de próstata: vamos falar sobre isso?
8.301

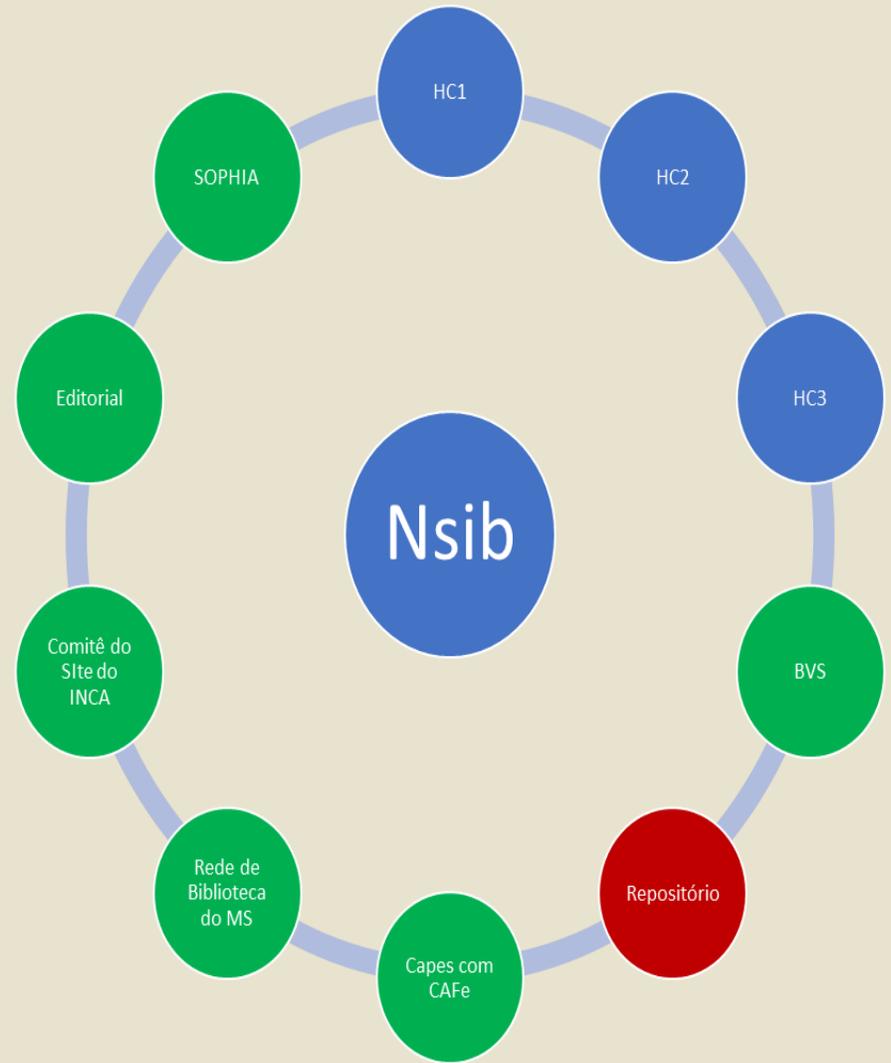
5) Detecção precoce do câncer do colo do
útero: **7.173**

6) Doença de Castleman (TCC) **3.318**



Top five do Ensino

- 1) Doença de Castleman (**Ensino Médico**) **3.318**
- 2) Reirradiação em glioma pontino difuso recorrente após 7 anos de controle local em homem adulto: Relato de caso (**Ensino Médico**): **1.749**
- 3) Avaliação Subjetiva Global Produzida Pelo Paciente versão reduzida (**Stricto Sensu**): **1.499**
- 4) A Hiperplasia Microglandular Endocervical e suas correlações com a histopatologia e citopatologia (**Ensino Técnico**): **1.275**
- 5) O novo Sistema de Classificação de Bethesda para nomenclatura citológica de nódulos de tireoide e o surgimento da Neoplasia Folicular Não Invasiva da Tireoide com características nucleares Papilífero-like (NIFTP) (**Ensino Médico**) **1.048**



- Rede Brasileira de Repositórios Digitais;
- Opendoar;
- Solicitação para participar de La Referencia e OASISBR

PREPAREM OS LENÇOS!
ESTÁ TERMINANDO!

Há em cada canto um sonho guardado, feito de afeto e carinho!

Um espaço de abrigo, calor e segurança que acolhe os corações!

Cada folha, cada galho, cada riso e cada lágrima compõem nossas histórias, nossos Ninhos!

O Ninho é um refúgio de histórias e de vida, Uma morada, um lar, um abraço onde o amor deve existir!

E que todos possam, em algum momento de suas vidas, terem tido a oportunidade de se acolherem no melhor Ninho do mundo,

O abraço de nossos pais.

Esse trabalho é fruto do amor aos meus pais que seguiram seus caminhos em 2023 e 2024.

Amo vocês eternamente!

