



Eixo 6 – O mundo digital: apropriação e desafios

Produtos de informação do Ict/Fiocruz e sua interface com as bibliotecas: mapeamento preliminar

Information products from Ict/Fiocruz and their interface with libraries: a preliminary mapping

Claudete Fernandes de Queiroz – Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) – claudete.queiroz@fiocruz.br

Simone Faury Dib – Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) – simone.dib@fiocruz.br

Julia Dias Mota Magaraia – Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) – julia.mota@fiocruz.br

Mariana Lopes Alves – Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) – mariana.lalves0602@gmail.com

Resumo: Apresenta mapeamento preliminar dos produtos de informação desenvolvidos pelo Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde da Fiocruz, identificando sua interface com as bibliotecas da instituição. Realizou-se pesquisa documental, exploratória e descritiva, de abordagem quali-quantitativa, a partir de sites institucionais. Foram selecionados, com base em critérios de inclusão e exclusão, 24 produtos de informação. Os resultados demonstram que as bibliotecas atuam diretamente na gestão, preservação e mediação de recursos informacionais. Observou-se que alguns produtos utilizam processos biblioteconômicos em seu desenvolvimento e que outras iniciativas podem ser incorporadas às ações educativas e de competência em informação das bibliotecas.

Palavras-chave: Produtos de informação. Gestão da informação. Bibliotecas de Ciências da Saúde.

Abstract: This study presents preliminary mapping of the information products developed by Fiocruz's Institute of Scientific and Technological Communication and Information in Health, identifying their interface with the institution's libraries. A documentary, exploratory, and descriptive research with a quali-quantitative approach was conducted using institutional websites. Based on inclusion and exclusion criteria, 24 information products were selected. The results demonstrate that libraries play a direct role in the management, preservation, and mediation of information resources. It was observed that some products utilize library science processes in their development and that other initiatives can be incorporated into libraries' educational and information literacy programs.

Keywords: Information sources. Information management. Health Sciences Libraries.



1 INTRODUÇÃO

A Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)¹ é uma instituição pública de Ciência e Tecnologia em Saúde, vinculada ao Ministério da Saúde (MS) do Brasil, presente em vários Estados do território nacional. Além disso, a Fiocruz conta com uma unidade técnica internacional em Moçambique, na África (Fundação Oswaldo Cruz, [2026?]).

A estrutura organizacional da Fiocruz contempla diversas instâncias, entre elas as unidades técnico-científicas² – identificadas no organograma institucional como órgãos específicos singulares – que têm como enfoque o “[...] ensino, pesquisa, inovação, assistência, desenvolvimento tecnológico e extensão no âmbito da saúde” (Fundação Oswaldo Cruz, [201-?], [2026?]).

Nesse contexto, destaca-se o Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (Icict), unidade técnico-científica da Fiocruz que completa 40 anos de atuação em 2026 e tem pautado sua trajetória no desenvolvimento de ações e estratégias de informação e comunicação em saúde, em consonância com sua missão institucional:

Participar da formulação, implementação e avaliação de políticas públicas, produzir conhecimento, desenvolver estratégias e executar ações de informação e comunicação no campo da ciência, tecnologia e inovação em saúde, objetivando atender às demandas sociais do Sistema Único de Saúde (SUS) e de outros órgãos governamentais, e contribuir para promoção dos direitos humanos, para redução das iniquidades em saúde e desigualdades sociais (Fundação Oswaldo Cruz, [2026?]).

A Rede de Bibliotecas da Fiocruz é uma instância vinculada ao Icict que, conforme estabelecido em seu regimento interno, tem como objetivo

[...] reunir, articular e integrar as bibliotecas da FIOCRUZ, visando potencializar e agilizar o intercâmbio e o uso de informações e expandir o seu acesso e disponibilidade, para atender às necessidades e demandas de informação da comunidade científica e tecnológica em saúde assim como a sociedade em geral (Fundação Oswaldo Cruz, 2008, p. [1]).

A partir dos objetivos estabelecidos no regimento da Rede de Bibliotecas, esse estudo tem como propósito realizar um mapeamento inicial dos produtos de

¹ A Fiocruz tem como missão “Produzir, disseminar e compartilhar conhecimentos e tecnologias voltados para o fortalecimento e a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS) e que contribuam para a promoção da saúde e da qualidade de vida da população brasileira, para a redução das desigualdades sociais e para a dinâmica nacional de inovação, tendo a defesa do direito à saúde e da cidadania ampla como valores centrais” (Fundação Oswaldo Cruz, [2026], p. 13).

² Disponível em: <https://fiocruz.br/unidades-e-escritorios>

informação no âmbito do Ict/Fiocruz, identificando sua interface com os trabalhos desenvolvidos pelas bibliotecas. Nesse sentido, os produtos de informação são entendidos como resultados das atividades que integram o acesso e o uso dessas informações, que envolvem diferentes formas de atendimento, como também oferecem ao público uma diversidade de tipologias com características, particularidades e demandas informacionais inseridas na mesma instituição. No caso das bibliotecas da Fiocruz há uma diversidade de produtos oferecidos que incluem, por exemplo, levantamentos bibliográficos, disseminação seletiva da informação, alertas bibliográficos, bases de dados, entre outros.

Este estudo foi construído a partir dos resultados obtidos na pesquisa documental, considerando as informações identificadas nos sites institucionais relacionados aos produtos de informação analisados e os dados registrados ao longo do percurso metodológico. A investigação teve início com o levantamento e a leitura exploratória das fontes primárias e a análise das informações possibilitou compreender as características e o funcionamento dos produtos identificados, como também evidenciar a interface desses recursos com a atuação das bibliotecas da instituição.

Os produtos de informação abordados neste trabalho estão alinhados com a gestão, organização e disseminação dos seus conteúdos para permitir o acesso aos seus usuários. Esses processos envolvem profissionais, métodos e procedimentos que são relevantes para a Ciência da Informação, porque demonstram a importância do conhecimento científico produzido e reforçam o significado empírico, investigativo e prático da informação (Silva, 2020).

Nesse sentido, Borko (1968, p. 4) afirma que a Ciência da Informação, como uma ciência interdisciplinar “[...] tem tanto um componente de ciência pura, através de pesquisa dos fundamentos, sem atentar para sua aplicação, quanto um componente de ciência aplicada, ao desenvolver produtos e serviços”. Portanto, o planejamento dos produtos de informação integra os conceitos da Ciência da Informação ao construir novos conhecimentos para o uso, processamento e armazenamento dos conteúdos nas Bibliotecas da Fiocruz. Paletta, Moreiro-Gonzalez e Vergueiro (2020, p. 346) também destacam a importância da Ciência da Informação e sua interlocução com o profissional Bibliotecário que contribui com “[...] suas ideias em tecnologia, produtos e processos

[...]” para a melhoria contínua dos trabalhos desenvolvidos pelas Bibliotecas promovendo a eficiência na gestão de acervos, sejam digitais ou impressos.

Portanto, o mapeamento proposto, realizado pela equipe da Rede de Bibliotecas da Fiocruz, que está sendo iniciado pela unidade técnico-científica Icict/Fiocruz, pretende contribuir para ampliar a visibilidade desses produtos, fortalecer ações relacionadas à Ciência Aberta, ao Acesso Aberto e à Democratização da Informação.

2 METODOLOGIA

Para cumprir o objetivo definido neste estudo, realizou-se pesquisa exploratória, descritiva e de abordagem quantitativa e qualitativa. O procedimento metodológico adotado foi a pesquisa documental, que, segundo Marconi e Lakatos (2003, p. 174), tem como foco as fontes primárias: “A característica da pesquisa documental é que a fonte de coleta de dados está restrita a documentos, escritos ou não, constituindo o que se denomina de fontes primárias”.

A pesquisa documental realizada contemplou dados públicos de acesso livre e foi conduzida em quatro etapas, a saber:

- a) **levantamento documental exploratório** – Para identificar os produtos e serviços de informação que compõem este estudo, consultou-se o *site* oficial do Icict³, especificamente a aba “Sobre o Icict”, *link* “Produtos”⁴ e *link* “Serviços”⁵. Para complementar a busca inicial, foram verificadas todas as abas e *links* disponíveis no *site* do Icict e a seção da Rede de Bibliotecas⁶ que faz parte da página oficial da Fiocruz;
- b) **levantamento documental propriamente dito** – Com base nos resultados do levantamento exploratório realizado na etapa anterior, decidiu-se neste mapeamento inicial contemplar apenas os produtos de informação. Desta forma, utilizou-se, como critério de inclusão para a seleção, os itens indicados no *site* do Icict que estão disponíveis no formato *online* e em funcionamento/atividade. Como critério de exclusão, foram desconsiderados na seleção os produtos que não

³ O endereço do *site* oficial do Icict é <https://www.icict.fiocruz.br/>

⁴ Disponível no *link*: <https://www.icict.fiocruz.br/produtos>

⁵ Disponível no *link*: <https://www.icict.fiocruz.br/servicos>

⁶ Disponível no *link*: <https://fiocruz.br/rede-de-bibliotecas>

convergiam com o escopo do estudo, incluindo itens em suporte analógico (como jogos de cartas e tabuleiros); perfis em redes sociais; produtos descontinuados⁷, a exemplo do Boletim BiblioCovid; e produtos duplicados nos *sites* consultados e não relacionados diretamente ao Icict;

- c) **análise das fontes de informação selecionadas** – Realizou-se leitura e análise de cada um dos produtos de informação selecionados, buscando identificar suas principais características e a interface com as bibliotecas da Fiocruz. Como instrumento de sistematização e organização dos dados coletados, utilizou-se planilha⁸ em *excel*, o que permitiu uma visão comparativa dos recursos selecionados. A planilha é composta pelos campos: identificação interna do produto (ID); nome do produto; setor(es) responsável(is) do Icict; objetivo; público-alvo; *link* de acesso; tipo de acesso (aberto, restrito ou fechado); principais características; e observações. Todas as informações dos produtos de informação incluídas na planilha e analisadas foram retiradas dos *sites* consultados; e
- d) **descrição dos resultados** – Realizou-se síntese, apresentada em formato de quadro, com a análise descritiva dos principais elementos encontrados.

A pesquisa documental ocorreu no mês de abril de 2026 e os resultados preliminares do estudo são apresentados na próxima seção.

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

De acordo com a metodologia adotada neste estudo, os resultados apresentados restringem-se aos produtos de informação desenvolvidos pelo Icict, bem como naqueles em que a unidade atua por meio de colaboração ou parceria.

Na etapa referente ao “levantamento documental exploratório” foram identificados 67 produtos de informação, sendo 56 produtos localizados no portal do Icict (*site*) e 11 produtos na seção da Rede de Bibliotecas na página oficial da Fiocruz.

No “levantamento documental propriamente dito”, realizado com base nos critérios de inclusão e exclusão definidos, foram selecionados 24 produtos de

⁷ Alguns *sites* não possuíam informação de última data de atualização, nesses casos, o produto foi considerado neste estudo.

⁸ A planilha para consolidação dos dados coletados utilizada pelos autores não foi inserida neste estudo em função do limite de número de páginas. O resultado apresentado no quadro 1 foi baseado na planilha.

informação. O quadro 1 apresenta o nome de cada produto de informação identificado, em ordem alfabética, com *link* para acesso e uma breve descrição.

Quadro 1 – Produtos de informação do Icict

Produto	Descrição
Acervo fotográfico de João Roberto Ripper https://www.fiocruzimagens.fiocruz.br/s/fiocruzimagens/item-set/97764	Acervo fotográfico digital com 50 anos de produção, incluindo registros das lutas por direitos humanos no Brasil, com foco na preservação e no acesso aberto.
Banco de Imagens Fiocruz https://www.fiocruzimagens.fiocruz.br/s/fiocruzimagens/page/inicio	Banco de imagens digitais da Fiocruz, com fotografias e ilustrações organizadas em galerias, voltado ao apoio à pesquisa, ensino e comunicação em saúde, com acesso aberto.
*Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais https://obrasraras.fiocruz.br/	Acervo digital e físico de obras raras e especiais das unidades da Fiocruz, voltado ao acesso a conteúdo históricos e científicos, com consulta online e presencial sob agendamento.
Bibliotecas Virtuais em Saúde (BVS) Fiocruz https://bvsviocruz.fiocruz.br/	Rede de integração de fontes de informação em saúde na América Latina e Caribe, vinculada à OPAS/BIREME, com coordenação do Icict e gestão por bibliotecários da Fiocruz de acordo com as áreas temáticas da BVS.
Catálogo Mourisco https://bibliotecas-fiocruz.alma.exlibrisgroup.com/mnq/loqin	Sistema de gestão de bibliotecas, atualmente mantido no <i>software</i> Alma, de uso restrito aos bibliotecários da Fiocruz. Esse sistema contempla módulos de catalogação, circulação, aquisição, entre outros.
*Dicionário Biobibliográfico de Cientistas da Fiocruz https://dicionariobiobibliografico.icict.fiocruz.br/	Fonte de informação que reúne verbetes de cientistas da Fiocruz, integrada ao Repositório Institucional Arca e gerida por bibliotecários da instituição.
Dicionário de Favelas Marielle Franco https://wikifavelas.com.br/index.php/P%C3%A1gina_principal	Fonte de informação desenvolvida de forma colaborativa, que reúne o conhecimento sobre as favelas e periferias em formato de verbetes dos(as) moradores(as) das favelas e periferias do Brasil.
*Fiocruz360 https://www.icict.fiocruz.br/fiocruz360	Projeto que desenvolve produtos interativos de realidade virtual, por meio de imagens panorâmicas em 360º.
FioDMP - Plano de Gestão de Dados da Fiocruz https://fiodmp.fiocruz.br/	Plataforma para elaboração de Planos de Gestão de Dados, com acesso restrito a pesquisadores, oferecendo modelos para apoio à gestão de dados ao longo do ciclo de vida da pesquisa.
Fiolibras https://tic.fiocruz.br/aplicativo/fiolibras	Aplicativo gratuito que promove acessibilidade em saúde para pessoas surdas e profissionais da área, disponibilizando os conteúdos em vídeos na Língua Brasileira de Sinais (Libras), com legendas e narração em português.
*Manual de normalização dos trabalhos acadêmicos da Fundação Oswaldo Cruz: formato tradicional https://arca.fiocruz.br/handle/icict/65205	Manual de orientação e padronização de trabalhos acadêmicos da Fiocruz, baseado nas normas da ABNT e nas especificidades institucionais.
*Observatório de Clima e Saúde https://climaesaude.icict.fiocruz.br/	Plataforma de acesso aberto que reúne informações, tecnologias e dados sobre impactos das mudanças climáticas na saúde, oferecendo indicadores, mapas e visualizações para apoio à pesquisa.

Produto	Descrição
*Plataforma de Ciência de Dados aplicada à Saúde (PCDaS) https://pcdas.icict.fiocruz.br/	Plataforma desenvolvida pelo LIS/Icict/Fiocruz em parceria com o LNCC, que oferece serviços de computação científica para armazenamento, gestão e análise de grandes volumes de dados de pesquisa.
Plataforma Mourisco https://bibliotecas-fiocruz.primo.exlibrisgroup.com/nde/home?vid=55F_FOC:55F_FOC&lang=pt	Metabuscador que integra, em um único ambiente, acervos das bibliotecas da Fiocruz, Portal de Periódicos CAPES, bases de dados e repositórios institucionais, com acesso via login.
*Portinho Livre https://portolivre.fiocruz.br/portinho_livre	Plataforma que reúne livros para crianças e adolescentes com o objetivo de instigar o interesse pela ciência, saúde pública e cidadania.
*Porto Livre https://portolivre.fiocruz.br/porto-livre	Plataforma que reúne livros esgotados e editados por diferentes instituições, cujo objetivo é reunir títulos de interesse científico e social.
Rede Sudeste de Repositórios Digitais https://rbrd.ibict.br/?page_id=368	Rede regional colaborativa coordenada pelo Icict/Fiocruz, integrante da Rede Brasileira de Repositórios Digitais (Ibict), que reúne instituições de ensino e pesquisa para promover a integração de repositórios e o acesso aberto ao conhecimento científico.
Repositório Arca Dados https://arcadados.fiocruz.br/	Repositório de dados de pesquisa da Fiocruz, voltado ao armazenamento, preservação e compartilhamento de dados, certificado pelo <i>CoreTrustSeal</i> e coordenado pela VPEIC e pelo Icict.
*Repositório Institucional Arca https://arca.fiocruz.br/home	Repositório Institucional da Fiocruz que reúne, preserva e dissemina a produção científica, acessível à comunidade interna e externa, com gestão realizada por bibliotecários das unidades.
Repositório Saúde dos Povos Indígenas https://saudeindigena.fiocruz.br/	Repositório temático da Fiocruz sobre saúde dos Povos Indígenas, coordenado pela Ensp/Icict, que reúne e dissemina informações, com gestão realizada por bibliotecários.
*Repositório Temático Saberes Populares https://saberespopulares.fiocruz.br/home	Repositório temático da Fiocruz sobre conhecimentos de favelas e periferias, com gestão realizada por bibliotecários do Icict.
*Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde (RECIIS) https://www.reciis.icict.fiocruz.br/index.php/reciis	Periódico interdisciplinar, de acesso aberto, que publica textos inéditos, em português, inglês, espanhol ou francês, de interesse para as áreas de comunicação, informação e saúde coletiva.
Sistema de Geração de Ficha Catalográfica https://fichacatalografica.fiocruz.br/	Sistema de geração de fichas catalográficas para trabalhos acadêmicos da Fiocruz, com acesso por login institucional.
VideoSaúde Distribuidora (VSD) da Fiocruz https://videosaude.icict.fiocruz.br/ https://www.youtube.com/@VIDEOSA_UDEFIO	Plataforma audiovisual da Fiocruz para produção, distribuição e preservação de conteúdos em saúde, com acervo aberto voltado a profissionais, pesquisadores e sociedade.

Fonte: elaborado pelas autoras.

Nota: *O site indica que é regido pela "Política de Acesso Aberto ao Conhecimento da Fiocruz"
(<https://arca.fiocruz.br/handle/icict/68656>)

De forma geral, observou-se que a maior parte dos produtos de informação identificados apresenta interface com as bibliotecas da Fiocruz, seja por sua gestão direta, seja pela atuação dos profissionais bibliotecários em atividades de organização do conhecimento. Produtos como os repositórios Arca, Arca Dados, Saúde dos Povos Indígenas e Saberes Populares; o Catálogo e a Plataforma Mourisco; a Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais; as Bibliotecas Virtuais em Saúde; o Dicionário Biobibliográfico de Cientistas da Fiocruz; o Manual de normalização dos trabalhos acadêmicos; e o Sistema de Geração de Ficha Catalográfica evidenciam o papel das bibliotecas na gestão e na curadoria da produção científica e tecnológica em saúde, contribuindo para a disseminação e a preservação da memória institucional, como também para a democratização da informação.

Durante a análise foi observado que alguns produtos utilizam, de alguma forma, processos biblioteconômicos para o seu desenvolvimento, como é o caso do Porto Livre e o do Portinho Livre, do Dicionário de Favelas Marielle Franco e da Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde (RECIIS) que, embora não sejam coordenados pelas bibliotecas, possuem profissionais bibliotecários atuando na gestão da informação. Ainda nesse contexto, identificou-se que iniciativas como o Observatório de Clima e Saúde, a Plataforma de Ciência de Dados aplicada à Saúde (PCDaS), o Fiocruz360, a VideoSaúde Distribuidora Fiocruz, o Banco de Imagens, o FioDMP e o Fiolibras podem ser incorporados em ações educativas e de competência em informação desenvolvidas pelas bibliotecas, incluindo aulas, oficinas, atividades de mediação e orientações personalizadas aos diferentes públicos, ampliando sua utilização no contexto institucional e acadêmico.

Destaca-se que esses produtos têm pontos de convergência como: organização, padronização e disponibilização da produção acadêmica e científica, e os dados de pesquisa da Fiocruz; e o trabalho em rede realizado pelos profissionais da instituição. Além disso, ressalta-se que alguns produtos possuem recursos de acessibilidade disponíveis nos sites, como por exemplo, o FioLibras, os Repositórios e o Dicionário Biobibliográfico, corroborando a atuação da Fiocruz na promoção de práticas mais

inclusivas e acessíveis a partir de princípios, ações estratégicas e diretrizes, conforme descrito na Política institucional de acessibilidade⁹.

Os resultados do mapeamento evidenciaram a amplitude e diversidade dos produtos de informação, com predominância dos recursos digitais voltados, em sua maioria, ao acesso aberto.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As Bibliotecas administram, organizam, preservam e disseminam os acervos para gerenciar a produção do conhecimento. Possuem uma função extremamente importante para a Sociedade como um local de salvaguarda, pesquisa e preservação da memória, como também são espaços de acolhimento, convívio, socialização, aprendizagem e criatividade. Promovem atividades educacionais, científicas, sociais, culturais e tecnológicas e são defensoras na luta contra a desinformação.

Os produtos de informação apresentados demonstram a importância para a Instituição das suas diferentes abordagens e da qualidade do que está sendo oferecido ao público. E, portanto, as bibliotecas têm um papel fundamental na promoção desses recursos, buscando sensibilizar, atrair e fortalecer o vínculo com seus usuários.

Como limitações do estudo, ressalta-se a utilização de fontes de informação disponíveis somente em ambientes digitais, o que pode não contemplar a totalidade dos produtos existentes no Icict. Outro fator identificado foi a heterogeneidade na descrição dos produtos nos sites representando um desafio para a análise dos dados.

Ressalta-se a importância desse mapeamento preliminar como um “*start*” para o desenvolvimento futuro de um estudo complexo, com abordagens mais detalhadas, sobre o ecossistema dos produtos e serviços de informação existentes no âmbito de todas as Unidades da Fiocruz, visando fornecer subsídios para o aperfeiçoamento e a melhoria da qualidade das informações em saúde que estão sendo oferecidas à sociedade.

⁹ Política da Fiocruz para acessibilidade e inclusão das pessoas com deficiência. Disponível em: <https://arca.fiocruz.br/handle/icict/41684>

REFERÊNCIAS

BORKO, H. Information science: what is it? **American Documentation**, [s. l.], v. 19, n. 1, p. 3-5, 1968. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/asi.5090190103>. Acesso em: 18 jun. 2026.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Relatório de gestão 2025**. Rio de Janeiro: Fiocruz, [2026]. Disponível em: <https://fiocruz.br/documento/2026/03/relatorio-de-gestao-2025>. Acesso em: 20 abr. 2026.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Regimento da Rede de Bibliotecas da Fiocruz**. [Rio de Janeiro: Fiocruz], 2008. Disponível em: https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/regimento_rede.pdf. Acesso em: 10 maio 2026.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Unidades e escritórios**. Rio de Janeiro: Fiocruz, [201-?]. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/unidades-e-escritorios>. Acesso em: 20 abr. 2026.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde. **Sobre o ICICT**. Rio de Janeiro: Fiocruz/Icict, [2026?]. Disponível em: <https://www.icict.fiocruz.br/sobre-o-icict>. Acesso em: 10 maio 2026.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. **Fundamentos de metodologia científica**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

PALETTA, F. C.; MOREIRO-GONZALEZ, J. A.; VERGUEIRO, W. de C. S. A Ciência da Informação e o mercado de trabalho na era digital: desafios na formação do profissional da informação. In: MARQUES, M. B.; GOMES, L. E. (coord.). **Ciência da Informação: visões e tendências**. Coimbra: IMPRENSA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA, 2020. p. 343-364.

SILVA, J. L. C. Trajetórias e contribuições de Harold Borko para a Ciência da Informação no âmbito do artigo “*information science: what is it?*”. **Revista Conhecimento em Ação**, Rio de Janeiro, v. 1, n. 1, p. 29-46, jan/jun. 2016. Disponível em: <https://revistas.ufrj.br/index.php/rca/article/view/3393>. Acesso em: 18 jun. 2026.