

## Informe Executivo

# **BIREME: Promovendo Saúde na América Latina e Caribe por Meio da Informação Científica**

**(13ª Sessão do Comitê Assessor da BIREME, 29 de agosto de 2024)**

## **Resumo**

A BIREME, como uma entidade da OPAS/OMS associada ao Departamento de Evidência e Inteligência para Ação em Saúde (EIH por sua sigla em inglês), atua como uma biblioteca digital especializada na produção científica e técnica da América Latina e Caribe em ciências da saúde. A sua missão é promover a saúde por meio do acesso à informação científica e técnica. O seu foco está na cooperação técnica com os países para estabelecer Bibliotecas Virtuais em Saúde e outros produtos, serviços e sistemas de informação voltados ao controle bibliográfico, indexação, arquivamento e desenvolvimento de plataformas digitais para busca e recuperação de informações científicas e técnicas para a saúde.

Fundada em 1967, a BIREME tem se destacado como um centro especializado na promoção da saúde na América Latina e Caribe. Em 2024, a instituição celebrou 57 anos de atuação contínua, com a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) como seu principal programa, reconhecido por suas práticas de cooperação entre países, inclusive incluindo a UNOSSC, Agência das Nações Unidas para a Cooperação Sul-Sul.

A BIREME implementa a Estratégia 2023-2025, alinhada aos objetivos estratégicos da OPAS e ao cenário atual da transformação digital global. A estratégia coloca o usuário no centro do desenvolvimento dos produtos de informação, priorizando o fortalecimento das capacidades de tomada de decisão em saúde e a adoção de tecnologias avançadas para ampliar o acesso, personalizar e virtualizar bibliotecas digitais. O Plano de Trabalho Bianual (PTB) 2024-2025 da BIREME busca dar materialidade à Estratégia 2023-2025 e inclui iniciativas estratégicas que abrangem a gestão da informação, serviços de alta qualidade, inteligência em saúde e cooperação técnica global.

A BIREME continua a ser um farol para a promoção da saúde na América Latina e Caribe. Com produtos de informação em saúde que avançam em alcance e impacto, a BIREME apoia a tomada de decisões informadas, fortalece sistemas de saúde e contribui para reduzir desigualdades na saúde. Sua atuação em rede, envolvendo instituições de toda a região, demonstra o potencial da cooperação Sul-Sul, da inovação e do desenvolvimento contínuo rumo à saúde para todos.

**Resumo em até 200 toques:** BIREME, há 57 anos promovendo a saúde na América Latina e Caribe com inovação e cooperação técnica em informação científica. #SaúdeParaTodos #CooperaçãoSulSul #InovaçãoEmSaúde

## **BIREME: Promovendo Saúde na América Latina e Caribe por Meio da Informação Científica**

### **1. Introdução**

Fundada em 1967 em São Paulo, Brasil, como Biblioteca Regional de Medicina, a BIREME tornou-se, em 1982, o Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. Celebrando 57 anos de atuação em 2024, a BIREME mantém sua missão de promover a saúde por meio do acesso à informação científica e técnica. O principal programa de cooperação técnica e informação da BIREME, a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), completou 26 anos de atividade com um ecossistema de produtos, serviços e sistemas de informação que abrange mais de 60 bibliotecas digitais e outras soluções. Com bibliotecas de âmbito temático, local, nacional, regional, e global, a BVS foi recentemente reconhecida como uma boa prática em cooperação sul-sul pela UNOSSC, a Agência das Nações Unidas para a Cooperação Sul-Sul. Nesse sentido, a cooperação técnica da BIREME foca em dar visibilidade às informações técnicas e científicas de saúde geradas ou de relevância para a América Latina e Caribe, desenvolver capacidades para decisões baseadas em evidências, fortalecer a gestão do conhecimento, traduzir o conhecimento, apoiar definições de prioridades de pesquisa, e implementar plataformas que integram e gerenciam dados de pesquisa, facilitando o acesso a informações críticas para a saúde na região.

#### **1.1. Nova Estrutura Institucional da BIREME (CD49.R5)**

Em 2009, o Conselho Diretor da OPAS aprovou a resolução CD49.R5, estabelecendo uma nova estrutura institucional para a BIREME, que ainda está em fase de implementação. Um ponto crucial pendente é o Acordo de Sede no Brasil, que delineará as responsabilidades do Governo do Brasil na manutenção da BIREME, além de definir os privilégios e imunidades do Centro. Atualmente, há uma mobilização conjunta de esforços entre os Ministérios das Relações Exteriores e da Saúde, junto com a OPAS, para concretizar esse acordo, essencial para fortalecer a operação e a cooperação técnica da BIREME, garantindo sua sustentabilidade financeira, institucional e técnica tanto no Brasil quanto na região.

#### **1.2. Atuação do Comitê Assessor e do Comitê Científico da BIREME**

Os Comitês de Governança da BIREME desempenham um papel fundamental na operação e desenvolvimento contínuo do Centro. O Comitê Assessor (CA) e o Comitê Científico (CC) oferecem orientação estratégica e apoio técnico, assegurando que as atividades da BIREME estejam alinhadas com as prioridades regionais e globais em saúde. O CA, composto por representantes dos países membros, revisa e aprova os planos de trabalho e orçamentos, enquanto o CC, formado por especialistas renomados, avalia a qualidade técnica dos

produtos e serviços da BIREME. Juntos, esses comitês impulsionaram o desenvolvimento do Centro desde 2010 e mais recentemente a implementação da Estratégia BIREME 2023-2025, promovendo a inovação, garantindo a relevância das ações desenvolvidas e fortalecendo a posição da BIREME como um centro de referência em informação para a ação em saúde na América Latina e Caribe.

### **1.3. Estratégia 2023-2025**

Recomendada para implementação pelo CA da BIREME em agosto de 2023, a Estratégia 2023-2025 visa facilitar a transição da BIREME para produtos e serviços de informação 4.0 e contribuir para a realização da Visão de Cinco Pilares da OPAS, especialmente o pilar “Adiante OPAS” (*PAHO Forward* em inglês). A estratégia está fundamentada nas prioridades programáticas da OPAS e identifica quatro áreas de trabalho prioritárias: (1) fortalecimento da capacidade das pessoas e comunidades para a tomada de decisões em saúde; (2) aumento da capacidade de decisão dos profissionais; (3) apoio ao desenvolvimento de políticas de saúde; e (4) suporte à pesquisa em saúde.

A implementação da Estratégia 2023-2025 vem avançando gradualmente no Centro, com definições de prioridades de pesquisa e desenvolvimento (incluindo, a incorporação dos modelos de linguagem, a personalização das bibliotecas digitais, e a criação de espaços digitais virtualizados). Adicionalmente, novos projetos foram idealizados para atender às necessidades estratégicas dos países e da Organização, com o Plano de Trabalho 2024-2025 direcionado para concretizar essas metas. A BIREME também iniciou a adoção de soluções ágeis na gestão de produtos, utilizando o arcabouço Scrum para aumentar a eficiência e a capacidade de resposta às demandas da região.

## **2. Plano de Trabalho Bianual (PTB)**

O Plano de Trabalho Bianual (PTB) da BIREME para 2024-2025 foi desenvolvido em alinhamento com o Plano Estratégico da OPAS/OMS 2020-2025, a Agenda de Saúde Sustentável para as Américas (ASSA 2030), os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 e a Estratégia BIREME 2023-2025. Aprovado pela Gestão Executiva da OPAS em 2023, o PTB 24-25 abrange quatro iniciativas principais e cerca de 75 projetos, produtos e serviços, voltados para o cumprimento de oito Resultados Imediatos e Intermediários do Plano Estratégico da OPAS/OMS. O PTB 2024-2025 encontra-se em fase de plena implementação.

### **2.1. Resumo das Iniciativas, Produtos e Serviços da BIREME**

#### **2.1.1. Iniciativa BIR.01: Gestão da Informação e Conhecimento**

Em 2024, a BVS manteve sua operação regular, oferecendo acesso a mais de 60 fontes de informação, acumulando mais de 38 milhões de citações de documentos científicos e técnicos. LILACS, por sua vez, alcançou 1,07 milhão de registros documentais, com 61% dos registros contendo links para textos completos. Estima-se que haja pouco mais de dois milhões de referências bibliográficas (citações) que correspondem ao todo da produção

científica oriunda da América Latina e Caribe indexada em bases bibliográficas. Aproximadamente 50% dessa produção encontra-se indexada em bases globais, como MEDLINE (uma base bibliográfica da *National Library of Medicine*), com a LILACS contendo os demais 50% dessa produção. Toda essa produção está integrada na BVS. Esse dado reforça a importância de LILACS e da BVS para disponibilização, visibilização e uso da produção científica da América Latina e Caribe, refletindo o compromisso da BIREME em garantir o acesso contínuo e atualizado a informações essenciais para a saúde.

### **2.1.2. Iniciativa BIR.02: Serviços de Informação**

O desenvolvimento e a manutenção de serviços de informação de alta qualidade continuam sendo uma prioridade para a BIREME. No primeiro semestre de 2024 foram cerca de 13,4 sessões de acesso de nove milhões de usuários, que resultaram em cerca de 27,7 milhões de *page views*, evidenciando a importância do portal regional como um recurso indispensável para profissionais de saúde e pesquisadores. Além disso, foram implementadas melhorias significativas no Portal Regional e na plataforma e-BlueInfo, entre outros produtos, facilitando o acesso de profissionais de saúde a informações críticas, especialmente no contexto da atenção primária.

### **2.1.3. Iniciativa BIR.03: Inteligência em Informação em Ciências da Saúde**

A BIREME tem se destacado na aplicação de novas tecnologias e na análise de dados para melhorar a gestão da informação em saúde. Até julho de 2024, mais de 50 mapas de evidências foram produzidos e publicados na BVS com a participação de grupos de pesquisadores em diferentes áreas. Esses mapas e outras iniciativas, como as vitrines de conhecimento, têm sido fundamentais para apoiar a tomada de decisões informadas em saúde, proporcionando uma visão clara e acessível da melhor evidência científica disponível.

### **2.1.4. Iniciativa BIR.04: Liderança e Gestão da BIREME (Cooperação Técnica e Alianças Globais)**

O fortalecimento da cooperação técnica com países da região e alianças globais continua a ser um componente central da atuação da BIREME. Em 2024, foi iniciado o desenvolvimento da Biblioteca Global de Medicina Tradicional, em parceria com o Centro Global de Medicina Tradicional da OMS. Desde 2023 a BIREME tem atuado em colaboração em âmbito global com esse Centro e a Unidade de Medicina Tradicional da OMS, para o estabelecimento da Biblioteca Global de Medicina Tradicional. Esse esforço foi precedido pelo desenvolvimento da BVS MTCI Américas (MTCI - Medicina Tradicional, Complementar e Integrativa), uma coleção de mapas e uma plataforma digital para a I Cúpula Global de Medicina Tradicional da OMS, realizada em Jamnagar, Índia, em 2023. A BIREME manteve a sua colaboração com a Biblioteca da OMS e os pontos-focais de gestão de conhecimento nas demais regiões para a contínua operação e desenvolvimento da Índice Médico Global.

Uma lista não exaustiva dos avanços da BIREME em 2023-2024 é apresentada na Tabela 1.

**Tabela 1: Avanços da BIREME em 2023-2024 (lista não exaustiva)**

Área	Principais Avanços
<b>Biblioteca Virtual em Saúde (BVS)</b>	Operação regular do portal regional, com acesso a 60 fontes de informação e quase 38,2 milhões de citações. No 1SEM2024, o portal registrou mais de 13 milhões de sessões, 9 milhões de usuários e 28 milhões de visualizações de página.
<b>LILACS</b>	Atualização contínua com mais de 17 mil novos registros no 1SEM2024, totalizando 1,093 milhão de registros, 61% com link para texto completo. Contribuições de 211 centros cooperantes em 19 países da AL&C.
<b>DeCS/MeSH</b>	Publicação da versão 2024, com 394 novos descritores, incluindo 311 originários do MeSH e 83 criados em categorias exclusivas do DeCS. O portal DeCS/MeSH registrou mais de 4,1 milhões de sessões e 42 milhões de visualizações de página no 1SEM2024. O DeCS/MeSH Finder foi utilizado por 31 mil usuários de 86 países.
<b>Reuniões e Treinamentos</b>	Reuniões técnicas realizadas para fortalecer a BVS e discutir alinhamento com a Estratégia 2023-2025, com participação de 80 participantes de 21 países. Foram realizadas 3 sessões de treinamento em indexação e 2 sessões de Boas Práticas no 1SEM2024, com participação de vários países da AL&C, Espanha e Portugal.
<b>Parcerias e Colaborações Globais</b>	Desenvolvimento da Biblioteca Global de Medicina Tradicional, operação do Global Index Medicus com mais de 2,5 milhões de referências e acessos por mais de 278 mil usuários. Suporte à plataforma ProEthos e gestão de banco de dados COVID-19 com mais de 877 mil documentos e 5.364 mil usuários.
<b>Medicina Tradicional, Complementar e Integrativa (MTCI)</b>	Promoção da BVS MTCI Américas na I Cúpula Global de Medicina Tradicional da OMS, desenvolvimento de um portal para exposição de 65 pôsteres eletrônicos e publicação de 2 Janelas de Conhecimento sobre Medicina Tradicional e Etnicidade e Saúde.
<b>Ferramentas de Apoio à Decisão</b>	Desenvolvimento de um portal para recursos de apoio à decisão clínica (BIGG, BIGG-REC, BIGG-Map), protótipo de ferramenta gráfica para desenvolver algoritmos baseados em diretrizes clínicas, e contínua atualização do EVID@Easy.
<b>Mapas de Evidências e Vitrines do Conhecimento</b>	Publicação de 3 novos Mapas de Evidências no 1SEM2024, totalizando 58 mapas, e operação regular do Portal de Vitrines do Conhecimento com 58 Vitrines registradas.
<b>Projetos com o Ministério da Saúde do Brasil</b>	Desenvolvimento de novos programas como a Nova SOF e Sistema de Ajudas Decisionais, retomada da Rede Interinstitucional de Informações em Saúde (RIPSA) e operação do portal da RIPSA.
<b>Fortalecimento Operacional e Estratégia 2023-2025</b>	Avanço na implementação da Estratégia 2023-2025, avanços para a formalização do Acordo Sede no Brasil, e gestão efetiva das operações da BIREME com foco na comunicação interna e externa, Tecnologia de Informação e Comunicação e desenvolvimento de competências, incluindo formação de um grupo de implementação do arcabouço Scrum, com início dos primeiros projetos com essa abordagem.

### **3. Sustentabilidade Financeira e Operacional**

A sustentabilidade financeira e a eficiência operacional permanecem prioridades estratégicas para a BIREME. No primeiro semestre de 2024 e em 2023, foram realizados esforços contínuos para diversificar as fontes de financiamento, garantindo a viabilidade de longo prazo das operações da BIREME. A implementação da Estratégia 2023-2025 incluiu a modernização da infraestrutura de TI e a adoção de metodologias ágeis, como o Scrum, para fortalecer a gestão de projetos e a qualidade dos produtos e serviços oferecidos. Houve a formação de uma equipe de sustentação da implementação do Scrum na BIREME, tendo ocorrido em 2024 o início da implementação dos primeiros projetos seguindo o arcabouço Scrum.

### **4. Capital Humano e Trabalho Cooperativo**

O capital intelectual da BIREME é composto por uma equipe experiente em gestão da informação, desenvolvimento de metodologias e tecnologias para o gerenciamento de dados científicos e técnicos, além de uma robusta infraestrutura administrativa. A equipe é formada por colaboradores vinculados à OPAS/OMS e ao Hospital São Paulo/Associação Paulista para Desenvolvimento da Medicina (HSP/SPDM), totalizando 40 profissionais. Sob a Estratégia 2023-2025, a BIREME adotou um novo organograma, que inclui um Laboratório de Inovação, duas gerências técnicas e uma gerência de projetos e administração, reforçando seu compromisso com a modernização e a inovação em seus serviços. A BIREME mantém um Plano de Pessoal alinhado ao planejamento estratégico da OPAS/OMS, garantindo transparência e comprometimento institucional. Esse plano é complementado por uma rede de mais de 40 consultores e especialistas, que apoiam o desenvolvimento de projetos, produtos e serviços de informação, contribuindo para a flexibilidade e a capacidade de resposta da instituição. Um dos grandes diferenciais da BIREME é seu trabalho cooperativo em rede, envolvendo aproximadamente 800 instituições em 30 países. Essa rede facilita o intercâmbio de ideias, experiências e conhecimentos, além de permitir a expansão e inclusão de novos membros, fortalecendo a gestão e o compartilhamento de informações.

### **5. CRICS - Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde**

A BIREME coordena a 11ª edição do Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde (CRICS11), em conjunto com a 8ª. Reunião de Coordenação da BVS (BVS8), ambos eventos programados para dezembro de 2025. Em 2025, estes eventos irão discutir a transformação digital da ciência de informação e das bibliotecas, com ênfase na incorporação de modelos de linguagem, personalização de conteúdo, virtualização de bibliotecas digitais e a gestão de coleções digitais com o uso de inteligência artificial (IA). Desde sua primeira edição em 1992, o CRICS se consolidou como um dos mais importantes congressos internacionais no campo da informação científica e técnica, abordando periodicamente o estado da arte em informação, conhecimento e gerenciamento de evidências científicas. A BVS8, que precederá o CRICS11, servirá como o principal fórum para o intercâmbio de experiências e a avaliação do desenvolvimento da BVS em nível regional e institucional. Os dois eventos serão realizados

em colaboração com instituições locais, nacionais e internacionais, e serão uma oportunidade para o compartilhamento de avanços e o fortalecimento de redes de cooperação, especialmente após o hiato causado pela pandemia de Covid-19.

## **6. Considerações Finais**

A BIREME continua a se destacar como um farol da promoção da saúde para todos na América Latina e Caribe. Os produtos de informação em saúde da BIREME seguiram avançando em número e alcance, proporcionando informações científicas e técnicas essenciais para a tomada de decisões em saúde. Aproximadamente 50% da produção científica indexada da região está presente na base LILACS, enquanto a BVS integra múltiplas bases de dados, e permite um amplo acesso à produção científica da América Latina e Caribe. A atuação em rede da BIREME, envolvendo instituições e profissionais de saúde em toda a região, assegura operações eficientes, mesmo diante de desafios como a pandemia de Covid-19. Ao longo dos anos, a BIREME ampliou a visibilidade da produção científica regional, mantendo atualizado o vocabulário DeCS em quatro idiomas e garantindo a adesão aos mais altos padrões internacionais. A instituição se destaca na capacitação de recursos humanos e no desenvolvimento de habilidades locais para a produção e gestão da informação em saúde, ações essenciais para a implementação de projetos globais, regionais, sub-regionais e nacionais. Mesmo diante de desafios significativos, a BIREME demonstrou resiliência e capacidade de adaptação, implementando o seu programa de cooperação técnica, mantendo a sua operação, e atingindo os resultados esperados previstos nos seus planos de trabalho. Ao promover o acesso e o uso da informação científica e técnica, a BIREME não só contribui para a tomada de decisões informadas e a melhoria da qualidade de vida, mas também fortalece os sistemas de saúde e ajuda a reduzir as desigualdades em saúde na América Latina e Caribe. Acelerando a inovação em seus produtos e serviços de informação em saúde, a BIREME reafirma seu papel na construção de sociedades mais saudáveis e resilientes.

## **7. Agradecimentos e informações sobre o desenvolvimento deste documento**

Este documento foi preparado para apoiar as discussões da 13ª Sessão do Comitê Assessor (CA) da BIREME, realizada em 29 de agosto de 2024. Foi elaborado por JPS, MASV, CVMA, MM, MYB e ACF, com base no Informe sobre as Atividades da BIREME (2023-2024) e na Estratégia da BIREME 2023-2025. As opiniões, análises e recomendações expressas neste documento são de responsabilidade dos colaboradores mencionados e não necessariamente refletem as posições oficiais da BIREME, da OPAS/OMS ou de seus países membros. A BIREME, a OPAS/OMS e seus parceiros não assumem qualquer responsabilidade por eventuais erros ou omissões, nem por ações tomadas com base nas informações aqui contidas. O ChatGPT (OpenAI, 2024) foi utilizado para a revisão textual e traduções. Expressamos nossa gratidão pelos esforços da equipe BIREME/OPAS/OMS no desenvolvimento e implementação das atividades da BIREME.

## **8. Apêndice 1: Informe Executivo 2023/2024 (Texto Completo)**

## **9. Apêndice 2: Estratégia BIREME 2023-2025**