

A translação do conhecimento pode ser compreendida como um processo dinâmico e interativo que transforma os resultados de pesquisas científicas em ações práticas e inovadoras que produzem melhorias reais para a sociedade.
(João Aprigio Guerra de Almeida, 2026)

Há quatro décadas, o Brasil, por meio da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), desenvolve soluções inovadoras para Bancos de Leite Humano (BLH). Essa iniciativa possibilitou a construção da maior e mais complexa Rede de Bancos de Leite Humano (rBLH) do mundo, reconhecida por países e por organismos das Nações Unidas no âmbito da cooperação internacional. Trata-se de uma ação estratégica do Estado brasileiro, estruturada de forma interinstitucional e intersetorial, que envolve o Ministério da Saúde; o Ministério das Relações Exteriores, por meio da Agência Brasileira de Cooperação; e, no âmbito do território brasileiro, as secretarias estaduais e municipais de Saúde, responsáveis pela implementação das ações.

A Rede Brasileira de Bancos de Leite Humano (rBLH-BR) constitui uma tecnologia social, resultante de uma ação estratégica interunidades da Fiocruz, voltada para o fortalecimento das capacidades científica, produtiva, tecnológica, gerencial e garantia da qualidade dos Bancos de Leite Humano no intuito de responder às demandas do SUS-Brasil e dos países cooperantes, no âmbito da segurança alimentar e nutricional de recém-nascidos de risco e lactentes; com o propósito de contribuir para o alcance das metas 3.2 e 3.4 do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 3 - Saúde e Bem-estar (ODS 3 - Saúde e Bem-estar).

O Programa de Qualificação e Certificação Fiocruz de Bancos de Leite Humano (PCFioBLH) insere-se nesse contexto, como uma ação estratégica de gestão que opera os componentes da qualidade – planejamento (diretrizes), garantia (conformidade com padrões), controle (verificação de defeitos); e, melhoria contínua – em Bancos de Leite Humano, como pilares do constructo da busca pela excelência para promoção do acesso seguro ao leite humano como recurso terapêutico.

A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) por meio do Instituto de Laticínios Cândido Tostes (ILCT), com mais de 90 anos de história, destaca-se como a primeira escola de laticínios da América Latina e possui sólida trajetória em ciência e tecnologia de alimentos, especialmente na área de leite e derivados. Ao longo de sua atuação, consolidou expertise em processamento, conservação, análises, controle de qualidade e desenvolvimento de tecnologias, aliando pesquisa, inovação e transferência de conhecimento. Sua infraestrutura inclui modernos laboratórios de pesquisa e ensino e uma fábrica-escola, que, em conjunto com a experiência de seus pesquisadores e professores, oferecem suporte ao desenvolvimento e à avaliação de soluções tecnológicas aplicadas à área de alimentos.

A união de esforços entre a Fiocruz, por meio do Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira e a EPAMIG ILCT, iniciada em 2019, culminou na implantação do Centro Colaborador da rBLH-Fiocruz para o desenvolvimento de inovações no âmbito da utilização do leite humano como recurso terapêutico para recém-nascidos e lactentes, em consonância com o modelo de Banco de Leite Humano praticado pelo Sistema Único de Saúde (SUS) do Brasil.

Em síntese, a segurança alimentar e nutricional ocupa lugar central nas preocupações da rBLH. Nesse contexto, o presente evento tem o propósito de ampliar o compartilhamento de saberes e práticas entre pesquisadores e profissionais que atuam na Rede Brasileira de Bancos de Leite Humano, tendo como fio condutor os resultados alcançados nos projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico ora em andamento; além de demarcar o início ao processo de implantação do Programa de Qualificação e Certificação Fiocruz de Bancos de Leite Humano em Minas Gerais.

Programação Preliminar

03/11 (Terça-feira) Sessão de abertura

18h Recepção dos participantes

18:45h Palavras de Boas-vindas

19h Ato Inaugural

- Coordenação Geral de Atenção à Saúde das Crianças, Adolescentes e Jovens do Ministério da Saúde
- Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)
- Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
- Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - Instituto de Laticínios Cândido Tostes (EPAMIG ILCT)
- Secretaria de Estado da Saúde de Minas Gerais
- Secretaria Municipal de Saúde de Juiz de Fora
- Centro de Referência Nacional para Bancos de Leite Humano
- Rede Brasileira de Bancos de Leite Humano
- Centro Colaborador (BRA-87) da OPAS/OMS para o Fortalecimento dos Bancos de Leite Humano

04/11 (Quarta-feira) Sessão II: Construindo pontes entre a ciência de alimentos e Bancos de Leite Humano

8h Abertura dos trabalhos do dia e orientações gerais

8:30h Miniconferência: Gênese, alcances e limites da aplicação dos fundamentos da tecnologia de alimentos na Rede Brasileira de Bancos de Leite Humano.

9h Painel: Soluções Inovadoras para o processamento e controle de qualidade nos Bancos de Leite Humano

10:30h Intervalo

11h Visitas guiadas e conversa com os pesquisadores nas estações de pesquisa, inovação e desenvolvimento tecnológico

Estações temáticas:

1. Adaptação do processo de homogeneização para leite humano;
2. Desenvolvimento de homogeneizador de bancada para pequenos volumes;
3. Desenvolvimento de metodologia para determinação rápida e simultânea da acidez titulável e do teor de proteínas em leite humano;
4. Desenvolvimento de metodologia para concentração de leite humano hipocalórico;
5. Conhecendo os processos de uma fábrica-escola;
6. Novas oportunidades para transladar conhecimento na rBLH;
7. Linhas e projetos de pesquisa desenvolvidos pela EPAMIG ILCT.

13h Almoço

14h Visitas guiadas e conversa com os pesquisadores nas estações de pesquisa, inovação e desenvolvimento tecnológico (continuação)

17h Fórum: Diálogo entre pesquisadores e profissionais de saúde – compartilhando saberes e práticas

18h Encerramento das atividades do dia

05/11 (Quinta-feira) Sessão III: Programa de Qualificação e Certificação Fiocruz de Bancos de Leite Humano – O que é e como funciona?

8h Abertura dos trabalhos do dia

8:15h Painel: PCFioBLH – Estrutura e modelo operacional

10:30h Intervalo

11h Atividade prática: Implantando e operando o PCFioBLH na rotina do serviço

13h Almoço

14h Atividade prática: Implantando e operando o PCFioBLH na rotina do serviço (continuação)

18h Encerramento das atividades do dia

06/11 (Sexta-feira) Programa de Qualificação e Certificação Fiocruz de Bancos de Leite Humano – O que é e como funciona? (continuação)

8h Abertura dos trabalhos do dia

8:15h Atividade prática: Implantando e operando o PCFioBLH na rotina do serviço (continuação)

10:30h Intervalo

11h Fórum: PCFioBLH - Vivências e perspectivas das Redes de Bancos de Leite Humano do Rio de Janeiro e Minas Gerais

12:30h Encerramento do evento