

# 2019

## RELATÓRIO TÉCNICO

# 93

Desenvolvimento e aprimoramento do Centro Latino-Americano e do Caribe de informação em Ciências da Saúde (BIREME) no contexto da gestão da informação e do conhecimento na agenda 2030 e saúde universal.



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO TC/TA

<b>NÚMERO DO TC:</b>	93		
<b>TÍTULO DO TC:</b>	Desenvolvimento e aprimoramento do Centro Latino-Americano e do Caribe de informação em Ciências da Saúde (BIREME) no contexto da gestão da informação e do conhecimento na agenda 2030 e saúde universal.		
<b>Objeto do TC:</b>	Desenvolvimento e aprimoramento do Centro Latino-Americano e do Caribe de informação em Ciências da Saúde (BIREME) no contexto da gestão da Informação e do conhecimento na agenda 2030 e saúde universal.		
<b>Número do processo:</b>	25000.099668-2017-89	<b>Número do SIAFI:</b>	00000000
<b>Data de início</b>	31/01/2017	<b>Data de término:</b>	31/01/2022
<b>DETALHAMENTO DO TA</b>	<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
TA:	1	recurso	R\$8.000.000,00
<b>Valor Total no TC:</b>			R\$ 8.000.000,00
<b>ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA CONTRAPARTE</b>			
<b>Área técnica</b>	Secretaria Executiva (SE/MS)		
<b>Responsável:</b>	Antonio Carlos Figueiredo Nardi		
<b>Endereço:</b>	Ministério da Saúde – Esplanada dos Ministérios Bloco G – 3º andar – sala 319. Brasília/DF – CEP: 70058-900		
<b>Telefone:</b>	(61) 33152125	<b>E-mail:</b>	antonio.nardi@saude.gov.br
<b>ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA OPAS/OMS</b>			
<b>Área técnica</b>	Biblioteca Regional de Medicina (BIREME) (BIREME)		
<b>Responsável:</b>	Diego Gonzalez Machin		
<b>Endereço:</b>	Rua Vergueiro 1.759, 12º andar, Paraíso, 04101-000, São Paulo, SP.		
<b>Telefone:</b>	(11)55769800	<b>E-mail:</b>	gonzalezd@paho.org

## 2. CONTEXTO

Este projeto aponta para uma convergência das estratégias e planos nacionais e regionais com a Agenda 2030 e o Acesso Universal à Saúde e Cobertura Universal de Saúde, o que denota uma integração e alinhamento político e estratégico viabilizador de alcance de resultados concretos. O Plano Plurianual e o Plano Estratégico da OPAS consideram o período até 2019, o que reafirma a coerência das estratégias e planos visando alcançar metas alinhadas em todos os níveis.

As atividades realizadas no segundo semestre de 2019 visaram garantir uma perspectiva de sustentabilidade do projeto, tendo em vista que as ações de gestão de informação e conhecimento promovidas visaram influenciar o desenvolvimento do capital intelectual no âmbito da saúde, contando com diálogos e definições conjuntas sobre publicação, organização, acesso e uso da informação científica e técnica nos processos de tomada de decisão dos gestores e profissionais de saúde, sendo condutores da geração, disseminação e aplicação de novos conhecimentos. A proposta é realizar atividades, produtos e serviços replicáveis e reutilizáveis nos níveis local, nacional e regional, brindando uma abordagem sustentável de investimento e uso em médio e longo prazos.

As ações mostradas neste informe refletem as prioridades consensuadas com a gestão anterior do Governo Brasileiro. A partir do 2º semestre de 2019 foram ajustadas às prioridades da gestão atual.

## 3. 1º SEMESTRE DE 2019

### 3.1 AVANÇOS DO PROJETO BASEADOS NOS RESULTADOS ESPERADOS

#### 1) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	1 GIC institucionalizada no MS para aprimorar a capacidade organizacional e fortalecer as políticas e estratégias nacionais de saúde
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	Plataforma desenvolvida para apoiar a sistematização e a divulgação de conhecimento e informação sobre a normativa do SUS; Plataforma desenvolvida para apoiar a sistematização e a divulgação de conhecimento e informação gerado pelos apoios matricial e institucional; Plataforma desenvolvida para apoiar compilação, revisão, registro de experiências do processo de regionalização do SUS; Ações de alfabetização digital e informacional, educação continuada realizadas no âmbito do Ministério da Saúde.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	Lançamento da Plataforma de conhecimento sobre normativa do SUS; Base de dados disponível na Plataforma de conhecimento sobre normativa do SUS; Base de dados de experiências disponível na Plataforma de conhecimento sobre normativa do SUS; 2 ações ao ano.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	6
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	1

#### a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

- Retomada do projeto SAA Informa, incluindo site interno para divulgação das ações da SAA com TVs distribuídas no andar da Subsecretaria;
- Atualização do Portal Bibliografia do SUS com revisão das áreas temáticas;
- Atualização regular da base e dados ColecionaSUS e LILACS pra dar visibilidade à Memória Institucional do MS;
- Participação em eventos do CONASS, CONASEMS e CNS oferecendo minicursos e apresentações para promover o

acesso e uso do conhecimento científico e técnico disponíveis nas Instâncias de BVS do Brasil.

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

- Validação da literatura sobre o SUS com colaboração de profissional da área de saúde pública;

- Promover ações de alfabetização digital e informacional para colaboradores do Ministério da Saúde, assim como conseguir a participação destes colaboradores nas ações de promoção da BVS Brasil.

c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Indicadores que alcançaram a meta definida:

- Ações de alfabetização digital e informacional, educação continuada realizadas em eventos de saúde.

## 2) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	2 Acesso, uso e tradução do conhecimento de saúde promovidos na formulação e implementação de políticas e
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	de atualizações do DeCS, de acordo com o MeSH da NLM; de atualizações do tesauro DeCS após revisões terminológicas sobre a Agenda 2030; de acessos a documentos relacionados a respostas rápidas, sínteses de evidência e tradução do conhecimento.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	1 atualização ao ano; 1 atualização ao ano crescimento de 5% ao ano no número de acessos;
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	5
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	4

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

- Publicada a edição 2019 do DeCS, conforme atualização anual do MeSH, mantido pela NLM, no idioma inglês e sua tradução para francês, português e espanhol, totalizando 609 novos descritores em ciências da saúde. Destes, 189 estão relacionados com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, abordando os temas de Acesso e Cobertura Universal em Saúde (57), Equidade (30), Gênero (31), Saúde Digital (42) e Saúde Ambiental (29). Também inclui 58 descritores de Direitos Humanos e Etnicidade que foram adicionados na edição 2018 - <http://decs.bvs.br/P/decs2019p.htm>;

- Início da operação da base de dados DeCS por meio do Sistema de Gerenciamento Integrado de Bases de Dados Bibliográficas da BVS (FI-Admin), compatível com a UMLS – Unified Medical Language System, multi-idioma e multi-tesauro. – <http://fi-admin.bvsalud.org>;

- Infometria gerada com a produção científica da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, classificada em pesquisa básica, pesquisa de implementação e desenvolvimento de produto. - <https://ses.sp.bvs.br/vhl/infometria/>;

- Desenvolvidos os portais dos Núcleos de Avaliação de Tecnologias em Saúde (NATS) e Núcleos de Inovação Tecnológica em Saúde (NITS) coordenados pela Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. <https://ses.sp.bvs.br/nats/> e <https://ses.sp.bvs.br/nits/>;

- Desenvolvimento da Vitrine de Conhecimento sobre ASSA2030 e Gênero - [https://bvsalud.org/post\\_vitrines/6529/](https://bvsalud.org/post_vitrines/6529/);

- Colaboração para o desenvolvimento da síntese de evidências sobre Mortalidade Materna aplicando a metodologia SUPPORT/EVIPNet;

- Iniciado o desenvolvimento de Mapas de Evidências aplicando metodologia 3IE – International Initiative for Impact Evaluation ( <https://www.3ieimpact.org> );

- O Portal Regional da BVS segue em operação e atualização regular, registrou uma média mensal de 850 mil sessões de acesso que resultou em uma média mensal de 3,4 milhões de páginas visualizadas. Também foram criadas 7 (sete) novas Vitrines do Conhecimento ([https://bvsalud.org/post\\_vitrines](https://bvsalud.org/post_vitrines));

- Publicação e atualização regular das Segundas Opiniões Formativas (SOF) que são exemplo de tradução do conhecimento para as Equipes de Saúde da Família. (<https://aps.bvs.br/sof/> ) 124 novas SOF (em 2019).

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

- Segue sendo um desafio encontrar especialistas para avaliar e aprovar o estudo realizado pela equipe de terminologia da BIREME;

- Segue sendo um desafio identificar, com as contrapartes, as necessidades de análise dos dados da produção científica ou a construção de perguntas que podem ser respondidas por meio de análises infométricas;

- Segue sendo um desafio a sustentabilidade da operação dos produtos desenvolvidos e entregues nos projetos de cooperação técnica que, na sua maioria, dependem da colaboração voluntária de profissionais que já são dedicados e responsáveis por outras atividades;

-Segue sendo desafio a definição de uma metodologia única para desenvolver produtos de tradução do conhecimento. A experiência tem mostrado que será necessário trabalhar com mais de uma metodologia de acordo com o propósito e objetivo.

c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Indicadores que alcançaram a meta definida:

- # de atualizações do DeCS, de acordo com o MeSH da NLM;

- # de atualizações do tesouro DeCS após revisões terminológicas sobre a Agenda 2030;

- # de acessos a documentos relacionados aos produtos de tradução do conhecimento.

## 3) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	3 Sistemas e serviços de saúde fortalecidos por meio do aprimoramento da GIC contribuindo para o acesso universal à saúde e cobertura universal da saúde (ACUS).
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	# de instâncias de BVS Temáticas e institucionais do Brasil hospedadas na BIREME; # de atualizações do tesouro DeCS após revisões terminológicas sobre ACUS; # de acessos a documentos da BVS relacionados à ACUS; # de registros disponíveis nas bases de dados da BVS; # de profissionais de saúde que participaram de capacitações sobre publicação, acesso e uso de informação científica e técnica; # de eventos para promover o uso do conhecimento científico e técnico em saúde na definição das agendas de pesquisa em saúde; # de atividades de apoio na definição das agendas de pesquisa em saúde; # de relatórios que demonstrem o impacto dos resultados de pesquisa nos sistemas e serviços de saúde.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	10 instâncias da BVS Brasil; 1 atualização ao ano crescimento de 5% ao ano no número de acessos crescimento de 3% ao ano no número de registros; 400 profissionais capacitados ao ano; 3 eventos ao ano; 3 atividades ao ano; 1 relatório ao ano.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	5
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

- Prova de conceito no uso do BVS Infobutton concluída com a equipe do Hospital Italiano de Buenos Aires e em fase de planejamento a integração deste serviço no sistema de prontuário eletrônico do Hospital;
- Em negociação a implantação do serviço BVS Infobutton no Hospital Alemão Oswaldo Cruz de São Paulo, no sistema SIGA-Prep do município de São Paulo e no e-SUS do governo federal, possibilitando a recuperação de evidências científicas em saúde, disponíveis na BVS, de acordo com o contexto da história clínica do paciente;
- e-BlueInfo em operação regular com as coleções de documentos do Brasil e do Perú sobre Atenção Primária em Saúde. Em negociação o desenvolvimento de coleções nesta mesma temática para o contexto da Argentina, Paraguai, Colômbia, Guatemala e Honduras. Em elaboração o plano estratégico de comunicação e um tool kit de comunicação para os países;
- Em desenvolvimento nova versão dos serviços personalizados e do App MinhaBVS, de acordo com os resultados de pesquisa de satisfação com os usuários promovida em abril de 2019;
- A edição 2019 do DeCS recebeu 57 novos termos relacionados a Acesso e Cobertura Universal em Saúde;
- Nova interface de busca da BVS em homologação, desenvolvida com base no levantamento de sugestões e críticas de grupo focal com usuários;
- O Modelo BVS segue sendo atualizado e adaptado às necessidades da Rede de colaboração, e está aplicado em 82

instâncias (portais) nacionais, temáticas, regionais e institucionais. No Brasil são 27 instâncias, das quais 11 estão instaladas nos servidores da BIREME;

- O Portal da Rede BVS foi lançado e segue sendo atualizado com informação sobre a Rede e para a Rede - <http://red.bvsalud.org/>;

- Em agosto de 2019 a BVS Regional conta com mais de 29,2 milhões de registros bibliográficos, dos quais cerca de 11 milhões com acesso ao texto completo;

- Foram realizadas atividades de capacitação e promoção do uso do conhecimento científico, sendo: 3 atividades presenciais, 3 atividades a distância e 5 atividades em stands de eventos da área da saúde;

- Atividades de capacitação em comunicação científica voltadas para pesquisadores, editores científicos, profissionais e técnicos de saúde e estudantes de pós-graduação através de cursos presenciais e participação em congressos e seminários no Brasil e nos países da AL&C, com destaque para um curso em Lima, Peru em maio para 50 participantes;

- Um curso de autoaprendizagem (online) em comunicação científica está sendo desenvolvido em colaboração com o departamento KMP/OPAS, que está na fase de teste piloto e será lançado proximamente.

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

- Segue sendo difícil consolidar os indicadores das Instâncias de BVS e também medir o impacto do uso da informação nos processos de tomada de decisão em saúde.

c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Indicadores que alcançaram a meta definida:

- # de instâncias de BVS Temáticas e institucionais do Brasil hospedadas na BIREME;

- # de registros disponíveis nas bases de dados da BVS;

- # de profissionais de saúde que participaram de capacitações sobre publicação, acesso e uso de informação científica e técnica;

- # de eventos para promover o uso do conhecimento científico e técnico em saúde na definição das agendas de pesquisa em saúde;

- # de atividades de apoio na definição das agendas de pesquisa em saúde (das 3 atividades programadas, 1 foi cumprida).



## 4) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	4 Intercâmbio de experiências e saberes entre sistemas e serviços de saúde promovidos e compartilhados por meio de parcerias estratégicas no âmbito das cooperações nacional e internacional.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	de especialistas / área prioritária; de projetos/atividades com participação de instituições e organismos nacionais e internacionais; de participantes do CRICS X, BVS VII; de cursos realizados no contexto do CVSP; de recursos educacionais abertos – REA publicados no contexto do CVSP; de projetos/atividades desenvolvidos no Brasil e replicados nos países da AL&C; contribuição dos centros cooperantes da LILACS; de acordos estabelecidos com centros cooperantes de fontes de informação da BVS.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	10 especialistas por área; 2 projetos estabelecidos; Pelo menos 300 participantes; 6 cursos ao ano; 12 novos REA ao ano; 1 projeto ao ano; crescimento de 3% ao ano; 100 acordos ao ano.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	6
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	3

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

- Interface de busca da BVS, seguindo metodologia PICO (do inglês Patient/Problem, Intervention, Comparison e Outcome), em desenvolvimento e homologação com especialista da Colômbia;
- Interface de recuperação de evidências para gestores / policy makers em desenvolvimento, com o Assessor Regional da OPAS/OMS para a temática;
- BVS Infobutton em implantação no Hospital Italiano de Buenos Aires;
- Sistema de gestão de base de dados referencial sobre Legislação em Saúde em uso regionalmente para Fatores de Risco em Doenças Crônicas, em uso institucional pela Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo e em teste, em âmbito nacional, no Peru, Paraguai e Honduras;
- Sistema ProEthos (Gestão Online de Comitês de Ética em Pesquisa com Seres Humanos) em uso em Honduras, Perú, Paraguai, Guatemala e na Sede da OPAS/OMS;
- Sistema Medlist (Lista Anotada de Medicamentos) sendo reformulado, em coordenação com a equipe de Medicamentos e Tecnologias em Saúde do Departamento de Sistemas e Serviços de Saúde da OPAS/OMS, com participação da Bolívia, Chile, Colômbia, Cuba, Equador, Peru e Honduras;
- Novos termos do DeCS relacionados a Gênero, Equidade, Direitos Humanos, Etnicidade, Saúde Digital, Acesso e Cobertura Universal em Saúde e Saúde Ambiental submetidos à equipe de Terminologias da National Library of

Medicine (NLM) para avaliação e possível incorporação no tesouro MeSH;

- Realizado o cadastramento da Rede de Cooperação da LILACS e outras fontes de informação da BVS, e estabelecidos novos acordos de cooperação com cerca de 16 Centros Cooperantes;
- Iniciado projeto de desenvolvimento de curso de autoaprendizagem sobre Hanseníase, e desenvolvido curso introdutório de Comunicação Científico (lançamento programado para agosto/2019);
- Sistema FI-Admin em funcionamento regular realizando gestão cerca de 70 fontes de informação;
- Atividades de capacitação e atualização da Rede de Colaboração são oferecidas mensalmente seguindo um calendário pré-definido, e cada vez com mais participação da Rede em todos os países;
- Retomado o trabalho com os países da Rede ePORTUGUESe, com atividade técnica realizada em Moçambique;
- Desenvolvimento da base de dados BIGG – Base de Dados Internacional de Guias GRADE e iniciado o desenvolvimento de uma nova base de dados PIE – Políticas Informadas por Evidências, que inclui sínteses de evidências para políticas, diálogos deliberativos e ferramentas para elaboração de sínteses para política.

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

- Segue sendo difícil manter a rede mobilizada e ativa em todos os países da Região;
- Atualização dos cursos à distância com conteúdos novos que são publicados regularmente.

c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Indicadores que alcançaram a meta definida:

- # de projetos/atividades com participação de instituições e organismos nacionais e internacionais;
- # de cursos realizados no contexto do CVSP;
- # de recursos educacionais abertos – REA publicados no contexto do CVSP;
- # de projetos/atividades desenvolvidos no Brasil e replicados nos países da AL&C;
- contribuição dos centros cooperantes da LILACS.

### 3.2 RESUMO SEMESTRAL: 1º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	6	1	0	17%
2	5	4	0	80%
3	5	2	0	40%
4	6	3	0	50%
Total:	22	10	0	46%

## 4. 2º SEMESTRE DE 2019

### 4.1 AVANÇOS DO PROJETO BASEADOS NOS RESULTADOS ESPERADOS

#### 1) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)		
Nº do RE/Descrição do RE:	1	GIC institucionalizada no MS para aprimorar a capacidade organizacional e fortalecer as políticas e estratégias nacionais de saúde
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	Plataforma desenvolvida para apoiar a sistematização e a divulgação de conhecimento e informação sobre a normativa do SUS; Plataforma desenvolvida para apoiar a sistematização e a divulgação de conhecimento e informação gerado pelos apoios matricial e institucional; Plataforma desenvolvida para apoiar compilação, revisão, registro de experiências do processo de regionalização do SUS; Ações de alfabetização digital e informacional, educação continuada realizadas no âmbito do Ministério da Saúde.	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	Lançamento da Plataforma de conhecimento sobre normativa do SUS; Base de dados disponível na Plataforma de conhecimento sobre normativa do SUS; Base de dados de experiências disponível na Plataforma de conhecimento sobre normativa do SUS; 2 ações ao ano.	
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)		
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:		6
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		1

#### a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

2o semestre:

Desenvolvida nova versão do SAA Informa conforme mudanças acordadas com as equipes de Comunicação da SAA e da CGDI nas reuniões de 19/ago/2019, 24/out/2019 e 05/nov/2019. Serão realizados testes de acesso ao SAA Informa após MS adquirir os televisores que serão instalados e configurados com acesso internet pelo Datasus.

#### b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

- Validação da literatura sobre o SUS com colaboração de profissional da área de saúde pública;

- Promover ações de alfabetização digital e informacional para colaboradores do Ministério da Saúde, assim como conseguir a participação destes colaboradores nas ações de promoção da BVS Brasil.

#### c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

Indicadores que alcançaram a meta definida:

- Ações de alfabetização digital e informacional, educação continuada realizadas em eventos de saúde.

## 2) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	2 Acesso, uso e tradução do conhecimento de saúde promovidos na formulação e implementação de políticas e
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	de atualizações do DeCS, de acordo com o MeSH da NLM; de atualizações do tesauro DeCS após revisões terminológicas sobre a Agenda 2030; de acessos a documentos relacionados a respostas rápidas, sínteses de evidência e tradução do conhecimento.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	1 atualização ao ano; 1 atualização ao ano crescimento de 5% ao ano no número de acessos;
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	5
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	5

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

2º semestre:

- Desenvolvimento do plugin para Vitrine do Conhecimento - <http://red.bvsalud.org/vitrines-do-conhecimento/> que prioriza o acesso à documentação de referência e a promoção do acesso às evidências científicas relacionadas aos temas por meio de filtros de pesquisa na BVS, permitindo a instalação nas instâncias de BVS para destacar conteúdos próprios, a exemplo da Vitrine História da Enfermagem - [http://bvsenfermeria.bvsalud.org/vitrinas/post\\_vitrines/historia-da-enfermagem/](http://bvsenfermeria.bvsalud.org/vitrinas/post_vitrines/historia-da-enfermagem/) disponível na BVS Enfermagem.

- Criação de 3 (três) novas Vitrines do Conhecimento vinculadas ao Portal Regional da BVS ([https://bvsalud.org/post\\_vitrines](https://bvsalud.org/post_vitrines)) e atualização de 2 (duas) vitrines, sendo a Vitrine ASSA2030 e suas 11 (onze) metas e a Vitrine de Gênero que, em conjunto com os demais temas transversais lançados:

Etnicidade, Equidade e Direitos Humanos, para os quais foram desenvolvidos filtros de pesquisa na BVS que permitiram o desenvolvimento das infométricas associadas aos temas.

- Desenvolvimento de 10 filtros de pesquisa para tipos de estudos com o objetivo de responder a demanda de gestores e pesquisadores em saúde para decisão informada por evidências, exemplo estudos de implementação, estudos de avaliação - [https://bvsalud.org/queries/?l=pt\\_BR](https://bvsalud.org/queries/?l=pt_BR)

- O Portal Regional da BVS ([www.bvsalud.org](http://www.bvsalud.org)) segue em operação e atualização regular, o serviço de pesquisa registrou uma média mensal de 800 mil sessões de acesso que resultou em uma média mensal de 3,4 milhões de páginas visualizadas.

- Produzido o primeiro Mapa de Evidências sobre Ozonioterapia Médica (<https://public.tableau.com/profile/bireme#!/vizhome/ozonioterapia-pt/evidence-map>) e outros 9 (nove) Mapas sobre Práticas Integrativas e Complementares de Saúde (PICS) estão em construção.

- Publicação e atualização regular das Segundas Opiniões Formativas (SOF) que são exemplos de tradução do conhecimento para as Equipes de Saúde da Família. (<https://aps.bvs.br/sof/>) 169 novas SOF (em 2019).

- Iniciado o processo de atualização da edição 2020 do DeCS, conforme atualização anual do MeSH, mantido pela NLM.

- Desenvolvimento de 9 (nove) filtros da produção científica disponível na LILACS sobre ODS 3 acessíveis pelo Portal

LILACS - <https://lilacs.bvsalud.org>

- Infometria gerada com a produção científica e técnica disponível em LILACS sobre ASSA2030 (<https://public.tableau.com/profile/bireme#!/vizhome/infometria-lilacs-assa2030/Histria1>), ODS 3 (<https://public.tableau.com/profile/bireme#!/vizhome/infometria-lilacs-ods3/Histria1>) e sobre os eixos transversais de Gênero, Etnicidade, Direitos Humanos e Equidade (<https://public.tableau.com/profile/bireme#!/vizhome/infometria-lilacs-ejes-transversales/Histria1>)

- Número de visitas em 2019, comparado a 2018: Base de Informes de Avaliação de Tecnologias em Saúde (BRISA) com aumento de 397%; Portal BVS APS com aumento de 231% no número de visitas; Base Internacinal de Guias GRADE (BIGG) com aumento de 14%.

#### b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

- Segue sendo um desafio encontrar especialistas para avaliar e aprovar o estudo realizado pela equipe de terminologia da BIREME;

- Segue sendo um desafio identificar, com as contrapartes, as necessidades de análise dos dados da produção científica ou a construção de perguntas que podem ser respondidas por meio de análises infométricas;

- Segue sendo um desafio a sustentabilidade da operação dos produtos desenvolvidos e entregues nos projetos de cooperação técnica que, na sua maioria, dependem da colaboração voluntária de profissionais que já são dedicados e responsáveis por outras atividades;

- Segue sendo desafio a definição de uma metodologia única para desenvolver produtos de tradução do conhecimento. A experiência tem mostrado que será necessário trabalhar com mais de uma metodologia de acordo com o propósito e objetivo.

- Priorizar temas de interesse ao paciente nas novas SOF, no modelo POEM (Patient Oriented Evidence Matters) ao invés do modelo DOE (Diseases Oriented Evidence).

#### c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

Indicadores que alcançaram a meta definida:

- # de atualizações do DeCS, de acordo com o MeSH da NLM;

- # de atualizações do tesouro DeCS após revisões terminológicas sobre a Agenda 2030;

- # de acessos a documentos relacionados aos produtos de tradução do conhecimento.

## 3) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	3 Sistemas e serviços de saúde fortalecidos por meio do aprimoramento da GIC contribuindo para o acesso universal à saúde e cobertura universal da saúde (ACUS).
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	# de instâncias de BVS Temáticas e institucionais do Brasil hospedadas na BIREME; # de atualizações do tesouro DeCS após revisões terminológicas sobre ACUS; # de acessos a documentos da BVS relacionados à ACUS; # de registros disponíveis nas bases de dados da BVS; # de profissionais de saúde que participaram de capacitações sobre publicação, acesso e uso de informação científica e técnica; # de eventos para promover o uso do conhecimento científico e técnico em saúde na definição das agendas de pesquisa em saúde; # de atividades de apoio na definição das agendas de pesquisa em saúde; # de relatórios que demonstrem o impacto dos resultados de pesquisa nos sistemas e serviços de saúde.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	10 instâncias da BVS Brasil; 1 atualização ao ano crescimento de 5% ao ano no número de acessos crescimento de 3% ao ano no número de registros; 400 profissionais capacitados ao ano; 3 eventos ao ano; 3 atividades ao ano; 1 relatório ao ano.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	5
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	5

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

2o semestre:

- A BVS Regional conta com mais de 29,8 milhões de registros bibliográficos, dos quais cerca de 11 milhões com acesso ao texto completo (dezembro 2019).

- O Modelo BVS segue sendo atualizado e adaptado às necessidades da Rede de colaboração, e está aplicado em 81 instâncias (portais) nacionais, temáticas, regionais e institucionais. No Brasil permanecem 26 instâncias, das quais 10 estão instaladas nos servidores da BIREME, pois a instância BVS Enfermagem Brasil foi integrada a BVS Enfermeria Regional.

- Foram realizadas atividades de capacitação para acesso e uso da informação científica em saúde, sendo: 4 atividades presenciais e 4 atividades a distância.

- Promoção do uso do conhecimento científico em 5 atividades em stands de eventos da área da saúde. (16ª Conferência Nacional de Saúde, Brasília; CBBDD 2019, Vitória; 10º Simpósio Brasileiro de Hansenologia; II Congresso Nacional de Práticas Integrativas de Saúde - CONGREPICS, Lagarto, 24º Congresso Brasileiro Multidisciplinar em Diabetes)

- 1 (uma) Oficina para mais de 30 especialistas em 9 (nove) PICS aprovadas pelo Ministério da Saúde na metodologia para a confecção de Mapas de Evidência

- Além de Brasil e Perú, o App e-BlueInfo também está em operação regular na Guatemala e em fase de implementação no Paraguai, Nicaragua e El Salvador.
- Nova versão dos serviços personalizados da MinhaBVS lançada em outubro de 2019.
- Número de visitas em 2019, comparado a 2018: site de busca da BVS Regional com aumento de 2,5% (projeção em elevação, considerando aumento de 17% no segundo semestre de 2019 comparado ao primeiro e de 40% comparado com o mesmo período em 2018)
- Número de registros disponíveis nas bases de dados da BVS: aumento de 4,8%. Considerando as 2 maiores bases de dados, temos um aumento de 4,8% em Medline e 5,1% em LILACS.

#### b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

- Segue sendo difícil consolidar os indicadores das Instâncias de BVS e também medir o impacto do uso da informação nos processos de tomada de decisão em saúde.

#### c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

Indicadores que alcançaram a meta definida:

- # de instâncias de BVS Temáticas e institucionais do Brasil hospedadas na BIREME;
- # de registros disponíveis nas bases de dados da BVS;
- # de profissionais de saúde que participaram de capacitações sobre publicação, acesso e uso de informação científica e técnica;
- # de eventos para promover o uso do conhecimento científico e técnico em saúde na definição das agendas de pesquisa em saúde;
- # de atividades de apoio na definição das agendas de pesquisa em saúde (das 3 atividades programadas, 1 foi cumprida).

## 4) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	4 Intercâmbio de experiências e saberes entre sistemas e serviços de saúde promovidos e compartilhados por meio de parcerias estratégicas no âmbito das cooperações nacional e internacional.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	de especialistas / área prioritária; de projetos/atividades com participação de instituições e organismos nacionais e internacionais; de participantes do CRICS X, BVS VII; de cursos realizados no contexto do CVSP; de recursos educacionais abertos – REA publicados no contexto do CVSP; de projetos/atividades desenvolvidos no Brasil e replicados nos países da AL&C; contribuição dos centros cooperantes da LILACS; de acordos estabelecidos com centros cooperantes de fontes de informação da BVS.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	10 especialistas por área; 2 projetos estabelecidos; Pelo menos 300 participantes; 6 cursos ao ano; 12 novos REA ao ano; 1 projeto ao ano; crescimento de 3% ao ano; 100 acordos ao ano.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	6
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	5

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

2º semestre:

- Interface de busca da BVS, seguindo metodologia PICO (do inglês Patient/Problem, Intervention, Comparison e Outcome) em fase de testes e ajustes finais para ser lançada no primeiro trimestre de 2020.
- Por meio da infometria desenvolvida para ASSA2030, ODS3, Gênero, Etnicidade, Direitos Humanos e Equidade, é possível acessar um diretório de pesquisadores e instituições que publicam sobre estas temáticas com os seguintes totais: ASSA2030 (2.100 pesquisadores e 6.600 instituições), ODS3 (5.800 e 15.300) e eixos transversais (28.100 e 42.900).
- Desenvolvido novo sistema de gestão dos Centros Cooperantes das redes LILACS e BVS que promoverá atualização mais ágil e dinâmica dos dados cadastrais.
- Lançado em nov/2019 o novo Portal do Global Index Medicus, em coordenação e com a participação do Global Library Group da Organização Mundial da Saúde (GLG/OMS), conformado por representantes da Sede da OMS e todos os Escritórios Regionais da OMS no mundo (AMRO-OPAS, EURO, AFRO, EMRO, SEARO e WPRO).
- Infometria das bases de dados do Global Index Medicus desenvolvida e publicada no portal.
- Aumento de 54% no número de visitas no Portal da Rede de Repositórios de Recursos Educacionais Abertos da BVS/CVSP no segundo semestre de 2019, comparado com o primeiro.



- Em 2019, a Rede de Repositórios REA BVS/CVSP desenvolveu 101 REA, dos quais 20 produzidos pela BIREME.
- Aumento de 5,1% de registros na base de dados LILACS em 2019, comparado com 2018.
- Permanece em desenvolvimento o curso de autoaprendizagem sobre Hanseníase no CVSP Brasil.
- Curso online de Acesso e Uso da Informação em Saúde disponível no CVSP Brasil, contou com 2668 inscritos, 1090 participantes aprovados e permanece com 1578 com atividades em andamento.
- Curso online de comunicação científica lançado em novembro de 2019, atualmente em espanhol e tem mais de 3200 inscritos. Será traduzido ao português em 2020.

**b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes**

- Segue sendo difícil manter a rede mobilizada e ativa em todos os países da Região;
- Atualização dos cursos à distância com conteúdos novos que são publicados regularmente.

**c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:**

Indicadores que alcançaram a meta definida:

- # de projetos/atividades com participação de instituições e organismos nacionais e internacionais;
- # de cursos realizados no contexto do CVSP;
- # de recursos educacionais abertos – REA publicados no contexto do CVSP;
- # de projetos/atividades desenvolvidos no Brasil e replicados nos países da AL&C;
- contribuição dos centros cooperantes da LILACS.

#### 4.2 RESUMO SEMESTRAL: 2º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	6	1	0	17%
2	5	5	0	100%
3	5	5	0	100%
4	6	5	0	83%
Total:	22	16	0	75%

## 5. RESUMO ANUAL

### 5.1 AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho semestral)

1) Situação do progresso das ações programadas, finalizadas com relação ao PTS

Avaliação geral das ações programadas no ano					
Situação do projeto	1º semestre de 2019		2º semestre de 2019		Anual 2019
Nº total de RE com ações programadas no período	4		4		4/4
Nº total de ações programadas	22		22		44
Nº total de ações finalizadas	10		16		26
RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações	
1/1	12	2	0	17%	
2/2	10	9	0	90%	
3/3	10	7	0	70%	
4/4	12	8	0	66%	
Total:	44	26	0	60%	

## 5.2 CONTRIBUIÇÃO ÀS PRIORIDADES DO GOVERNO E AO PLANO ESTRATÉGICO DA OPAS

O fomento à produção, acesso e uso da informação e conhecimento científico e técnico está presente nas principais estratégias regionais a OPAS/OMS, assim como nas políticas e planos nacionais do Brasil, seja no intuito de aplicar os novos conhecimentos gerados à prática em saúde, seja para colocar os problemas prioritários de saúde na pauta das investigações científicas, seja na capacitação e desenvolvimento permanente da força de trabalho.

O projeto respectivo está alinhado ao Plano Plurianual 2016-2019, especificamente para os objetivos “0725 – Aprimorar a relação Inter federativa e a atuação do Ministério da Saúde como gestor federal do SUS” e “0727 – Promover a produção e a disseminação do conhecimento científico e tecnológico, análises de situação de saúde, inovação em saúde e a expansão da produção nacional de tecnologias estratégicas para o SUS”. Há a possibilidade de fortalecer a implantação do e-Saúde com a contextualização da informação e evidência científica no Registro Eletrônico em Saúde e nos Sistemas de Suporte às decisões dos gestores públicos e decisões clínica dos profissionais de saúde. O fomento às pesquisas científicas e tecnológicas para a melhoria da saúde e o aprimoramento da gestão, regulação e atenção à saúde, assim como a ampliação

das iniciativas institucionais para promover a disseminação do conhecimento científico e tecnológico em saúde para qualificar os processos de tomada de decisão, são elementos norteadores para as atividades deste projeto. A promoção da cooperação internacional em saúde, compartilhando experiências e saberes do SUS e fortalecendo a presença do Brasil nos fóruns e organismos internacionais, converge para um projeto de cooperação entre o Ministério da Saúde, a OPAS/OMS do Brasil e a BIREME/OPAS/OMS.

A sua execução também se alinha ao Plano Estratégico da OPAS/OMS 2016-2019 e às suas Estratégias e Planos de Ação sobre e-Saúde, Gestão do Conhecimento e Comunicações e Acesso Universal à Saúde e a Cobertura Universal de Saúde, que consideram no campo da gestão de informação e conhecimento em saúde:

- Fortalecer os sistemas de pesquisa e informação em saúde e integrar a evidência nas políticas e cuidado à saúde;
- Alavancar o conhecimento e experiência em países da AL&C para a prestação de cooperação técnica, compartilhamento de experiências exitosas e lições aprendidas;
- Estimular a geração, disseminação e aplicação do conhecimento;
- Apoiar o estabelecimento de mecanismos de coleta, análise, preparação, disseminação e uso de informação estratégica para contribuir no conjunto de conhecimento sobre boas práticas em vigilância, prevenção, controle e eliminação de doenças transmissíveis;
- Utilizar o conhecimento científico para melhor entender os efeitos dos serviços e programas de saúde pública;
- Promover acesso sustentável ao conhecimento científico e técnico atualizado;
- Coordenar e apoiar redes de conhecimento, traduzir evidências em políticas e práticas e promover o uso apropriado das tecnologias de informação e comunicação;
- Melhorar o compartilhamento de conhecimento e informação disponível sobre doenças infecciosas emergentes e reemergentes;
- Elaborar uma agenda de pesquisa financiada e aprimorar a gestão do conhecimento são elementos essenciais para abordar os determinantes sociais da saúde, assegurando o acesso a serviços de qualidade, incorporando tecnologias e avaliando a eficácia das intervenções e dos programas que venham a ser implementados; e
- Desenvolver a gestão do conhecimento, a alfabetização digital e as tecnologias de informação e comunicação como elementos-chave para assegurar a qualidade do cuidado, promoção da saúde e atividades de prevenção de doenças.

Sendo assim, o projeto respectivo aplica a gestão de informação e conhecimento nas políticas, planos e estratégias nacionais de saúde, contribuindo ao cumprimento da Agenda 2030 e à Estratégia para o Acesso Universal à Saúde e Cobertura Universal de Saúde.

### 5.3 LIÇÕES APRENDIDAS/RECOMENDAÇÕES

- O trabalho em rede com mais de 2000 instituições contribui para a visibilidade e qualidade do trabalho da BIREME;
- A geração de vitrines do conhecimento para temas emergentes é útil para dar visibilidade às prioridades no marco das ECP no nível de país;
- A incorporação de expertise da BIREME em projetos nacionais e regionais com representações e Departamentos da OPAS/OMS geram produtos de impacto local e regional;
- É importante investir na melhoria da qualidade dos dados bibliográficos disponíveis nas instâncias nacional e temática da BVS;
- Investir na formação de recursos humanos garante a sustentabilidade das ações de apoio aos processos de tomada de decisão em saúde;
- O avanço no desenvolvimento dos produtos e serviços se fortalecem quando se inclui a participação de instituições e especialistas externos desde o momento do planejamento dos projetos;
- Realizar reuniões periódicas de apoio ao monitoramento de projetos/recursos contribui com a efetividade da gestão e desenvolvimento do PTB da BIREME;
- Definição da política de governança e do plano estratégico de comunicação e marketing antes do lançamento de novos produtos e serviços, principalmente para os produtos que envolvem a participação de instituições externas;
- Envolver os usuários finais e público dos serviços e produtos na fase inicial de definição do que é necessário e importante.

### 5.4 EXECUÇÃO FINANCEIRA (de acordo com o relatório financeiro oficial da OPAS/OMS)

Recursos repassados:	US\$ 2218912.00
Recursos desembolsados:	US\$ 1993241.92
Pendente de pagamento:	US\$ 0.00
Saldo:	US\$ 225670.08