

# 2021

## RELATÓRIO TÉCNICO

# 89

Fortalecimento do Sistema Nacional de Transplantes



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO TC/TA

<b>NÚMERO DO TC:</b>	89		
<b>TÍTULO DO TC:</b>	Fortalecimento do Sistema Nacional de Transplantes		
<b>Objeto do TC:</b>	Fortalecimento do Sistema Nacional de Transplante		
<b>Número do processo:</b>	250000161080/2015-94	<b>Número do SIAFI:</b>	
<b>Data de início</b>	13/12/2016	<b>Data de término:</b>	30/12/2023
<b>DETALHAMENTO DO TA</b>	<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
TA:	1	recurso	R\$22.570.597,00
TA:	2	prorrogação	R\$0,00
<b>Valor Total no TC:</b>			R\$ 22.570.597,00
<b>ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA CONTRAPARTE</b>			
<b>Área técnica</b>	Secretaria de Atenção a Saúde/MS (SAS/MS)		
<b>Responsável:</b>	Sérgio Yoshimasa Okane		
<b>Endereço:</b>	Ministério da Saúde Esplanada dos Ministérios Bloco G		
<b>Telefone:</b>	(61) 3315-2626	<b>E-mail:</b>	saes@saude.gov.br
<b>ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA OPAS/OMS</b>			
<b>Área técnica</b>	Medicamentos, Tecnologias e Pesquisa em Saúde (UT MTS)		
<b>Responsável:</b>	Maria de Los Angeles Cortés		
<b>Endereço:</b>	Setor de Embaixadas Norte, Lote 19 - Brasília, DF		
<b>Telefone:</b>	(61) 3251-9543	<b>E-mail:</b>	cortesmar@paho.org

## 2. CONTEXTO

Esse Relatório tem por objetivo apresentar as atividades desenvolvidas pelo Termo de Cooperação nº 89 (TC 89) firmado entre a Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS) e o Ministério da Saúde (MS), por meio da Coordenação-Geral do Sistema Nacional de Transplantes (CGSNT), Diretoria de Atenção Especializada e Temática (DAET) da Secretaria de Atenção Especializada à Saúde (SAES).

As ações desenvolvidas no âmbito da cooperação visam fomentar um conjunto de atividades relacionadas a qualificação dos serviços especializados em transplantes e da capacidade técnica dos profissionais. Por meio desta cooperação será possível apoiar estudos de viabilidade de incorporação de novas tecnologias no SUS, capacitação e qualificação profissional das equipes envolvidas com o processo doação e transplante e a colaboração entre países das Américas, do Caribe e outros, para intercâmbio de conhecimento e experiência. Conforme descrito no documento oficial da cooperação, o objetivo da cooperação é “Sistema Único de Saúde fortalecido por meio da ampliação do acesso às ações e serviços do Sistema Nacional de Transplantes”.

A cooperação, assinada em 16/12/2016 e com vigência até 16/12/2021 (prorrogada recentemente até 31/12/2023), teve suas atividades iniciadas em janeiro de 2017. Foram definidas as ferramentas para a execução e monitoramento do termo de cooperação, os prazos e fluxos de comunicação e elaborado o plano de trabalho.

Importante e relevante ressaltar que com o surgimento da pandemia pelo novo coronavírus (Sars-Cov-2), vivenciada em caráter mundial e, com reflexos substanciais na região das Américas e no Brasil, houve um impacto em toda a cadeia de assistência à saúde, objetivando liberar espaço, recursos humanos e insumos para o atendimento aos pacientes acometidos pela COVID-19, o que acarretou uma mudança significativa no cenário e na capacidade e possibilidades de execução de todas as atividades.

As ações planejadas no Plano de Trabalho Anual (PTA), correspondem ao ano de 2021 e estão relacionadas aos Resultados Esperados (RE) na Matriz Lógica. Estes REs estão descritos a seguir. Este relatório por sua vez, tem como objetivo apresentar as atividades desenvolvidas no período correspondente ao 2º semestre de 2021 .

## 3. 1º SEMESTRE DE 2021

### 3.1 AVANÇOS DO PROJETO BASEADOS NOS RESULTADOS ESPERADOS

#### 1) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho anual)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)		
Nº do RE/Descrição do RE:	1	R1. Centros de Reabilitação Intestinal e Nutrição Parenteral Domiciliar ampliados e qualificados.
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	a) Nº de centros qualificados e habilitados; b) Nº de profissionais qualificados; c) Nº de pacientes em acompanhamento para reabilitação intestinal ou NPT- D.	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	a) 5 centros em 5 anos; b) 100 profissionais em 5 anos; c) 300 pacientes em 5 anos.	
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Anual		
Nº total de ações programadas para o período com base no PTA:		0
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTA:		0

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

Apesar de não terem ocorrido demandas para a execução desta ação sob a perspectiva de alinhamento de estratégias de trabalho com os serviços e equipes que trabalham com reabilitação intestinal e nutrição parenteral domiciliar, o tema segue na agenda da Coordenação Geral do Sistema Nacional de Transplante (CGSNT).

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

Considerando-se o cenário atual em razão do surgimento da pandemia pelo novo coronavírus (Sars-Cov-2), vivenciada em caráter mundial e com reflexos substanciais na região das Américas e no Brasil, as atividades previstas para este RE precisaram ser adiadas.

Para tal, sugere-se a continuidade da realização de reuniões de monitoramento online, a fim de dinamizar a execução, viabilizar o acompanhamento e potencializar o apoio técnico às ações programadas no Plano de Trabalho Anual.

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

Não foram executadas ações neste semestre.

## 2) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho anual)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)		
Nº do RE/Descrição do RE:	2	R2. Técnicas de transplante de Intestino e Multivisceral e outros procedimentos complexos desenvolvidos e aprimorados.
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	a) Nº de profissionais capacitados; b) Nº de serviços que realizam transplantes de intestino e multivisceral qualificados; c) Nº de transplantes realizados.	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	* 02 Estudos realizados e proposta de incorporação tecnológica apresentada ao final do último ano do projeto; * 50 profissionais qualificados ao final do projeto.	
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Anual		
Nº total de ações programadas para o período com base no PTA:		0
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTA:		0

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTA

Não foram programadas ações relacionadas ao RE 2 no 1º semestre de 2021.

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

Não foram programadas ações relacionadas ao RE 2 no 1º semestre de 2021.

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

Não foram executadas ações programadas neste semestre.

## 3) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho anual)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	3 R3. Transferência de tecnologia e intercâmbio de experiências internacionais em transplante de intestino e multivisceral realizados contribuindo para a autossuficiência em transplantes no Brasil, com ênfase na qualificação profissional e na ampliação da oferta de tratamentos especializados.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	a) Nº de relatórios produzidos; b) Resultados publicados em intestino isolado; c) Resultados publicados em multiviscerais; d) Nº de profissionais qualificados.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	a) 150 profissionais / 30 por ano; b) 05 parcerias estabelecidas / 01 por ano; c) Manual publicado ao final do projeto.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Anual	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTA:	2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTA:	0

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

Não foram programadas ações relacionadas ao RE 3 no 1º semestre de 2021.

Cabe ressaltar que a ação programada para apoiar a elaboração dos Planos Estaduais e construção do Plano Nacional relativo à Política Nacional de Doação e Transplantes de Órgãos e Tecidos está em análise quanto à pertinência de sua consecução. O trabalho tem como objetivo a redação e a formatação do documento “Plano Nacional de Doação e Transplante” e tem como foco principal o alinhamento das ações para a construção e elaboração do documento do plano nacional relativo à Política de Doação e Transplantes de Órgãos e tecidos e corresponde a uma das estratégias para atingir o resultado esperado no presente Termo de Cooperação Técnica com a OPAS. A CGSNT entende que, neste momento ainda de pandemia da Covid19, outras prioridades foram trazidas para a rotina do Ministério da Saúde.

Por fim, a ação programada para a atualização do Regulamento Técnico de Doação e Transplantes Brasileiro tem ênfase nos processos de doação-transplante e nas atualizações das legislações que advieram após a publicação do regulamento, propondo adequações e melhorias às atividades transplantadoras no Brasil. A proposta é alinhar ações e procedimentos tendo como base as boas práticas em doação e transplantes com vistas à atualização do Regulamento Técnico do Sistema Nacional de Transplantes propondo adequações as ações de transplantes no Brasil. Esta ação está temporariamente em stand by para a identificação e contratação de Instituição para sua execução. O trabalho incluirá a análise do estado da arte das boas práticas em doação e transplantes de órgãos, tecidos, células e partes do corpo humano, identificando os componentes centrais, os atores envolvidos, sistemas de informação e os processos de trabalho na esfera municipal, estadual e federal, propondo normas técnicas para ações de melhoria de rotinas e responsabilidades de todos os sujeitos envolvidos no processo e corresponde a uma das estratégias para atingir o resultado esperado no Termo de Cooperação com a OPAS. A atividade está em fase de readequação de seu instrumento. A OPAS recebeu no 2º semestre (18/11/2020) um Termo de Referência para análise e posterior seleção de instituição e realizou duas reuniões (23/10/2020 e 04/12/2020) para o devido andamento do processo. A pedido do Ministério da Saúde, em 11/12/2020, o Termo de Referência foi temporariamente suspenso pois será revisado pela CGSNT bem como discutido junto à Diretoria sobre o objeto, e após esta revisão e discussão será dado o seguimento definindo do formato para seleção da instituição. Aguarda-se a consecução da mesma para o 2º semestre de 2021.

Em 2020 foi assinada a carta-acordo SCON2020-00172, “Qualificação e atualização científica no processo de doação e transplantes de órgãos, determinação da morte encefálica, avaliação e manutenção do potencial doador, comunicação e acolhimento da família na UTI”, com a Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Esse projeto permitirá capacitar médicos intensivistas e demais profissionais de saúde que atuam em UTI na identificação do paciente em morte encefálica, na condução do diagnóstico, na manutenção adequada do paciente crítico e na

comunicação de más notícias possibilitando às famílias a opção da doação de órgãos para transplante. Desse modo, espera-se obter o incremento de doações de órgãos no país. Profissionais mais capacitados trazem melhores resultados a menor custo. Apesar do cenário da Pandemia de Covid-19, a instituição em parceria com o MS, demonstrou agilidade na reorganização dos cursos previstos para um novo formato no modelo online, misto e/ou presencial. No 2º semestre de 2020 foi realizado uma readequação dos cursos, profissionais a serem capacitados e a readequação de um novo cronograma. Além disto, foi realizada uma readequação orçamentária e priorização dos estados das regiões Norte, Centro-Oeste e Nordeste. Foram realizados os cursos DOTIN (17/10/2020 e 24/10/2020) e CITIN (24 e 25/10/2020) e, foi submetido à OPAS um relatório de progresso e o 1º relatório técnico parcial em 16 de abril de 2021. O relatório técnico foi aprovado e após alguns ajustes na parte referente à prestação de contas, o relatório em sua totalidade (técnico e financeiro) foi aprovado em 26 de maio de 2021. Com esta aprovação, o 2º repasse da carta-acordo foi realizado no dia 28 de maio no valor de R\$ 2.830.624,00. Com esta nova etapa foram realizadas 4 reuniões de monitoramento e acompanhamento (08/01, 04/05, 02/06 e 30/06). Estas reuniões contaram com a participação de técnicos e diretoria da AMIB, da CGSNT e OPAS Brasil. A importância da realização destas reuniões se manifestou pela redefinição do calendário de execução da CA tendo em vista os atrasos decorrentes da pandemia, e da indefinição até o 1º semestre da renovação do TC 89. Com relação à avaliação técnica das atividades realizadas na C, os alunos participantes dos cursos realizam a avaliação dos mesmos, e pode-se observar satisfação e a avaliação positiva diante das notas 9,0 e 10,0 apresentadas.

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

As dificuldades são inerentes aos processos de trabalho e fluxos de informação que precisam ser ajustados e simplificados para agilizar a execução. Soma-se ao fato, o atual cenário mundial da pandemia da SARS-Cov-2.

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

Em relação as metas pactuadas, foi estabelecida a parceria com a Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) onde serão capacitados médicos intensivistas e demais profissionais de saúde que atuam em UTI.

Esse resultado atende ao objetivo 3.2 da Estratégia e Plano de ação sobre doação e acesso equitativo a transplante de órgãos, tecidos e células 2019-2030 (Desenvolver as competências e capacidades dos recursos humanos e adotar critérios técnico-científicos, bem como processos de gestão da qualidade, em todos os aspectos relacionados à doação e ao transplante).

## 4) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho anual)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	4 R4. Cooperação técnica internacional estabelecida entre os países envolvidos visando o aprimoramento da qualidade dos transplantes, a difusão tecnológica, a capacitação e qualificação profissional em doação e transplante, a produção e apropriação das experiências e boas práticas do projeto, sistematizadas e publicadas.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	a) Nº de profissionais qualificados; b) Nº de parcerias estabelecidas para troca de experiências; c) Produção de manual de boas práticas no manejo de doadores e receptores de órgãos.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	a) 150 profissionais / 30 por ano; b) 05 parcerias estabelecidas / 01 por ano; c) Manual publicado ao final do projeto.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Anual	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTA:	1
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTA:	0

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

A capacitação de Centros de Referência em Grandes Queimados para utilização de Tecidos, foi iniciada em 2019, visando a atualização dos conhecimentos de profissionais de saúde de centros e unidades de queimados para diagnóstico, indicação e realização de transplante de pele no Brasil, em razão do alto número de solicitações excepcionais de pele dos centros não autorizados para realização do procedimento. No segundo semestre de 2019, foram iniciados os preparativos para a realização dessa capacitação com previsão de início no primeiro semestre de 2021. A CGSNT entende que é imprescindível e urgente a capacitação de médicos de outros centros para disseminação do conhecimento, atualização da prática e possibilidade de ampliação da rede de assistência a grandes queimados no país, porém, em razão do cenário atual causado pela pandemia do novo coronavírus, as atividades presenciais precisaram ser adiadas.

Com relação à capacitação em transplantes, a carta acordo (SCON2020-00237) com a Fundação Faculdade de Medicina / Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo em 29 de outubro de 2020. A pedido da FFM, o primeiro repasse foi realizado no dia 11 de janeiro de 2021 no valor equivalente a R\$ 361.090,00. O cenário da Covid 19 atrasou a execução do cronograma das 9 turmas previstas com 10 alunos cada para as atividades, tendo em vista que as turmas seriam 100% presenciais tendo em vista a natureza técnica da ação e suas especificidades. O projeto apresenta uma proposta de parceria entre o Banco de Tecidos do Instituto Central (BTICHC), a Disciplina de Cirurgia Plástica da Universidade de São Paulo e o Sistema Nacional de Transplantes (SNT), com o intuito de oferecer um curso de capacitação profissional aos médicos transplantadores de pele. Durante um longo período, o Brasil sofreu com a escassez de aloenxertos cutâneos para tratamento de pacientes vítimas de queimaduras. Isto ficou evidente durante o período do trágico acidente na boate Kiss. Todos os Bancos de Tecidos (BTs) nacionais disponibilizaram seus estoques, e mesmo assim foi necessário solicitar o auxílio de países vizinhos, como a Argentina e Uruguai, para sanar o déficit daquela situação.

No que diz respeito à cooperação regional, a CGSNT em parceria com o INCUCAI (Argentina, Centro Colaborador para o Tema Transplantes da OPAS/OMS), OPAS BRA e OPAS WDC participa de uma iniciativa de elaboração e formatação de um curso online a ser disponibilizado na Plataforma Campus Virtual de Saúde Pública sobre Boas Práticas em Transplantes. Coordenado pelo assessor técnico regional da OPAS WDC e executado pelo INCUCAI, a atividade buscará capacitar gestores e profissionais lotados nos sistemas de doação e transplantes na América Latina e Caribe. No Brasil, além da CGSNT a Anvisa (áreas Bio e Hemovigilância) coadunam e coparticipam da atividade, por meio da condução de um módulo específico no curso sobre gestão do sistema e fiscalização da qualidade. Durante o 1º semestre de 2021 foram realizadas 3 reuniões para a definição das responsabilidades e especificidades da atividade, e

espera-se a conclusão desta elaboração em setembro de 2021. Recursos da OPAS WDC foram alocados para a execução desta atividade caracterizando um fortalecimento da cooperação no âmbito regional.

O tratamento de queimaduras extensas tem como primeira escolha o uso de enxertos autógenos. No entanto, devido a complexidade das lesões e escassez de áreas doadoras autógenas, estes pacientes são submetidos a enxertos alógenos como parte do tratamento. Considerando este procedimento cirúrgico como um transplante de órgão, é necessário disseminar o conhecimento específico para manejo deste biomaterial visando melhores resultados ao paciente. Também, faz-se urgente a divulgação das normas e leis aplicáveis aos procedimentos pertinentes ao transplante de pele, a fim de garantir o cumprimento da vigente legislação e assegurar que a qualidade do tratamento seja mantida em todos os processos relacionados ao transplante de pele alógena.

Durante o 1º semestre de 2021, de forma a acompanhar o andamento do processo de implementação da carta acordo foram realizadas 3 reuniões de monitoramento (22/04, 03/06 e 27/07). Participaram de todas as reuniões representantes da FFM, HC/USP, CGSNT e OPAS Bra. Na última reunião realizada, com a decisão da prorrogação do TC por mais 2 anos, será construído novo calendário. Em junho de 2021 foi realizada a 1ª turma com a participação de profissionais convidados pelo SNT, e duas outras turmas tentativas foram iniciadas (por meio da emissão de convites às coordenações estaduais de transplante) mas não houve quórum. A atividade tem avaliação positiva por parte dos envolvidos, mas merece atenção a necessidade de programação das demais turmas para o período do 2º semestre de 2021 e 1º semestre de 2022.

Outra ação, diz respeito ao aprimoramento do processo de gestão da doação e transplante com foco na qualificação da informação, fortalecendo a implementação de políticas públicas para balizar o trabalho das Centrais Estaduais de Transplantes. Está planejada a elaboração do plano de comunicação institucional e a criação dos boletins estatísticos quadrimestrais. Esta ação contribuirá com o fortalecimento do sistema nacional de transplantes, pois possibilitará a implantação de políticas públicas consolidadas. Diante do cenário atual, e das prioridades advindas da pandemia da Covid19, a ação foi temporariamente suspensa no 1º semestre de 2021.

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

As dificuldades são inerentes ao atual cenário mundial da pandemia da SARS-Cov-2.

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

As campanhas de incentivo à doação de órgãos e tecidos foi redirecionada para atender as necessidades relativas ao período vivenciado de Covid-19. Essas campanhas têm um importante impacto na manutenção de uma política reconhecida mundialmente. Com relação à capacitação de profissionais qualificados, a atividade realizada com a Fundação Faculdade de Medicina / Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (FFM/HC-USP) permitirá o alcance da meta de 90 profissionais capacitados em transplante de pele, ultrapassando em 40% a meta planejada.

### 3.2 RESUMO SEMESTRAL: 1º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	0	0	0	0%
2	0	0	0	0%
3	2	0	0	30%
4	1	0	0	20%
Total:	3	0	0	25%

## 4. 2º SEMESTRE DE 2021

### 4.1 AVANÇOS DO PROJETO BASEADOS NOS RESULTADOS ESPERADOS

#### 1) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho anual)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)		
Nº do RE/Descrição do RE:	1	R1. Centros de Reabilitação Intestinal e Nutrição Parenteral Domiciliar ampliados e qualificados.
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	a) Nº de centros qualificados e habilitados; b) Nº de profissionais qualificados; c) Nº de pacientes em acompanhamento para reabilitação intestinal ou NPT- D.	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	a) 5 centros em 5 anos; b) 100 profissionais em 5 anos; c) 300 pacientes em 5 anos.	
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Anual		
Nº total de ações programadas para o período com base no PTA:		0
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTA:		0

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

Apesar de não terem ocorrido demandas para a execução desta ação sob a perspectiva de alinhamento de estratégias de trabalho com os serviços e equipes que trabalham com reabilitação intestinal e nutrição parenteral domiciliar, o tema segue na agenda da Coordenação Geral do Sistema Nacional de Transplante (CGSNT).

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

Considerando-se o cenário atual, em razão da pandemia pelo novo coronavírus (Sars-Cov-2), vivenciada em caráter mundial e com reflexos substanciais na região das Américas e no Brasil, as atividades previstas para este RE precisaram ser adiadas.

Para tal, sugere-se a continuidade da realização de reuniões de monitoramento online, a fim de dinamizar a execução, viabilizar o acompanhamento e potencializar o apoio técnico às ações programadas no Plano de Trabalho Anual.

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

Não foram executadas ações neste semestre.

## 2) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho anual)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	2 R2. Técnicas de transplante de Intestino e Multivisceral e outros procedimentos complexos desenvolvidos e aprimorados.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	a) Nº de profissionais capacitados; b) Nº de serviços que realizam transplantes de intestino e multivisceral qualificados; c) Nº de transplantes realizados.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	* 02 Estudos realizados e proposta de incorporação tecnológica apresentada ao final do último ano do projeto; * 50 profissionais qualificados ao final do projeto.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Anual	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTA:	0
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTA:	0

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

Não foram programadas ações relacionadas ao RE 2 no 2º semestre de 2021.

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

Não foram programadas ações relacionadas ao RE 2 no 2º semestre de 2021.

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

Não foram executadas ações programadas neste semestre.

## 3) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho anual)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	3 R3. Transferência de tecnologia e intercâmbio de experiências internacionais em transplante de intestino e multivisceral realizados contribuindo para a autossuficiência em transplantes no Brasil, com ênfase na qualificação profissional e na ampliação da oferta de tratamentos especializados.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	a) Nº de relatórios produzidos; b) Resultados publicados em intestino isolado; c) Resultados publicados em multiviscerais; d) Nº de profissionais qualificados.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	a) 150 profissionais / 30 por ano; b) 05 parcerias estabelecidas / 01 por ano; c) Manual publicado ao final do projeto.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Anual	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTA:	2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTA:	0

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

Em relação ao Resultado Esperado 3, no 2º semestre de 2021, foi acompanhado e monitorado o projeto “Qualificação e atualização científica no processo de doação e transplantes de órgãos, determinação da morte encefálica, avaliação e manutenção do potencial doador, comunicação e acolhimento da família na UTI” iniciado em 2020. O projeto (carta-acordo SCON2020-00172) com a Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) permitirá capacitar médicos intensivistas e demais profissionais de saúde que atuam em UTI na identificação do paciente em morte encefálica, na condução do diagnóstico, na manutenção adequada do paciente crítico e na comunicação de más notícias possibilitando às famílias a opção da doação de órgãos para transplante. Desse modo, espera-se obter o incremento de doações de órgãos no país. Profissionais mais capacitados trazem melhores resultados a menor custo. Apesar do cenário da Pandemia de Covid-19, a instituição em parceria com o MS, demonstrou agilidade na reorganização dos cursos previstos para um novo formato no modelo online, misto e/ou presencial. No 2º semestre de 2020 foi realizada uma readequação dos cursos, profissionais a serem capacitados e a readequação de um novo cronograma.

Além disto, foi realizada uma readequação orçamentária e priorização dos estados das regiões Norte, Centro-Oeste e Nordeste. Foram realizados os cursos DOTIN e CITIN (que foram autorizados de forma virtual) e, foi submetido à OPAS um relatório de progresso e o 1º relatório técnico parcial em 16 de abril de 2021. O relatório técnico foi aprovado e após alguns ajustes na parte referente à prestação de contas, o relatório em sua totalidade (técnico e financeiro) foi aprovado em 26 de maio de 2021. Com esta aprovação, o 2º repasse da carta-acordo foi realizado no dia 28 de maio no valor de R\$ 2.830.624,00. Com esta nova etapa foram realizadas, no total, 8 reuniões de monitoramento e acompanhamento (08/01, 04/05, 02/06, 23/06, 30/06, 01/09, 27/10 e 17/11 de 2021). Estas reuniões contaram com a participação de técnicos e diretoria da AMIB, da CGSNT e OPAS Brasil. A importância da realização destas reuniões se manifestou pela redefinição do calendário de execução da carta-acordo tendo em vista os atrasos decorrentes da pandemia, e da indefinição até o 2º semestre da renovação do TC 89. Com relação à avaliação técnica das atividades realizadas, os alunos participantes dos cursos realizam a avaliação dos cursos por meio de questionários avaliativos mesmos, e pode-se observar satisfação e a avaliação positiva diante das notas 9,0 e 10,0 apresentadas.

Já a ação programada para apoiar a elaboração dos Planos Estaduais e construção do Plano Nacional relativo à Política Nacional de Doação e Transplantes de Órgãos e Tecidos está em stand by, onde foi paralisado na fase de identificação e contratação de especialista para a execução dessa ação. O trabalho incluirá a redação e a formatação do documento “Plano Nacional de Doação e Transplante”. Tem como foco principal o alinhamento das ações para a construção e elaboração do documento do plano nacional relativo à Política de Doação e Transplantes de Órgãos e tecidos e corresponde a uma das estratégias para atingir o resultado esperado no presente Termo de Cooperação Técnica com a OPAS.

Por fim, a ação programada para a atualização do Regulamento Técnico de Doação e Transplantes Brasileiro tem ênfase nos processos de doação-transplante e nas atualizações das legislações que advieram após a publicação do regulamento, propondo adequações e melhorias às atividades transplantadoras no Brasil. A proposta é alinhar ações e procedimentos tendo como base as boas práticas em doação e transplantes com vistas à atualização do Regulamento Técnico do Sistema Nacional de Transplantes propondo adequações as ações de transplantes no Brasil. Esta ação também está paralisada e necessita uma discussão para a atual gestão. (em fase de identificação e contratação de Instituição para sua execução. ) – deletar. O trabalho incluirá a análise do estado da arte das boas práticas em doação e transplantes de órgãos, tecidos, células e partes do corpo humano, identificando os componentes centrais, os atores envolvidos, sistemas de informação e os processos de trabalho na esfera municipal, estadual e federal, propondo normas técnicas para ações de melhoria de rotinas e responsabilidades de todos os sujeitos envolvidos no processo e corresponde a uma das estratégias para atingir o resultado esperado no Termo de Cooperação com a OPAS.

A atividade foi paralisada na fase de readequação de seu instrumento. A OPAS recebeu no 1º semestre um Termo de Referência para análise e posterior seleção de instituição e realizou duas reuniões para o devido andamento do processo. A pedido do Ministério da Saúde, o Termo de Referência foi temporariamente suspenso pois será revisado pela CGSNT bem como discutido junto à Diretoria sobre o objeto, e após esta revisão e discussão será dado o seguimento definindo do formato para seleção da instituição. Aguarda-se a reavaliação da atividade no 1º semestre de 2022.

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

As dificuldades são inerentes aos processos de trabalho e fluxos de informação que precisam ser ajustados e simplificados para agilizar a execução. Soma-se ao fato, o atual cenário mundial da pandemia da SARS-Cov-2.

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

Em relação as metas pactuadas, foi estabelecida a parceria com a Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) onde serão capacitados médicos intensivistas e demais profissionais de saúde que atuam em UTI.

As atividades previstas na execução do projeto encontram-se 90% executadas, onde os cursos que se caracterizam por serem eminentemente presenciais serão realizados no 1º semestre de 2022. Com a renovação do TC 89 em 16/12/2021 por mais dois anos, a carta acordo teve sua extensão aprovada até 31/06/2022. Espera-se alcançar a consecução de suas atividades até o prazo final estabelecido e acordado entre as partes.

Esse resultado atende ao objetivo 3.2 da Estratégia e Plano de ação sobre doação e acesso equitativo a transplante de órgãos, tecidos e células 2019-2030 (Desenvolver as competências e capacidades dos recursos humanos e adotar critérios técnico-científicos, bem como processos de gestão da qualidade, em todos os aspectos relacionados à doação e ao transplante).

## 4) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho anual)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	4 R4. Cooperação técnica internacional estabelecida entre os países envolvidos visando o aprimoramento da qualidade dos transplantes, a difusão tecnológica, a capacitação e qualificação profissional em doação e transplante, a produção e apropriação das experiências e boas práticas do projeto, sistematizadas e publicadas.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	a) Nº de profissionais qualificados; b) Nº de parcerias estabelecidas para troca de experiências; c) Produção de manual de boas práticas no manejo de doadores e receptores de órgãos.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	a) 150 profissionais / 30 por ano; b) 05 parcerias estabelecidas / 01 por ano; c) Manual publicado ao final do projeto.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Anual	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTA:	1
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTA:	0

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

A capacitação de Centros de Referência em Grandes Queimados para utilização de Tecidos, foi iniciada em 2019, visando a atualização dos conhecimentos de profissionais de saúde de centros e unidades de queimados para diagnóstico, indicação e realização de transplante de pele no Brasil, em razão do alto número de solicitações excepcionais de pele dos centros não autorizados para realização do procedimento. No segundo semestre de 2019, foram iniciados os preparativos para a realização dessa capacitação com previsão de início no primeiro semestre de 2021. A Coordenação-Geral do Sistema Nacional de Transplantes (CGSNT) entende que é imprescindível e urgente a capacitação de médicos de outros centros para disseminação do conhecimento, atualização da prática e possibilidade de ampliação da rede de assistência a grandes queimados no país, porém, em razão do cenário atual causado pela pandemia do novo coronavírus, as atividades presenciais precisaram ser adiadas. Apesar de previsto na Matriz Lógica vigente, esta é uma ação que necessita ser revista com a atual gestão.

Com relação à capacitação em transplantes, a carta acordo (SCON2020-00237) com a Fundação Faculdade de Medicina / Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (FFM/HU-USP) foi celebrada em 29 de outubro de 2020. A pedido da FFM, o primeiro repasse foi realizado no dia 11 de janeiro de 2021 no valor equivalente a R\$ 361.090,00. O cenário da Covid 19 atrasou a execução do cronograma das 9 turmas previstas com 10 alunos cada, tendo em vista que as turmas seriam 100% presenciais e tendo em vista a natureza técnica da ação e suas especificidades. O projeto apresenta uma proposta de parceria com o Banco de Tecidos do Instituto Central (BTICHC), a Disciplina de Cirurgia Plástica da Universidade de São Paulo e o Sistema Nacional de Transplantes (SNT), com o intuito de oferecer um curso de capacitação profissional aos médicos transplantadores de pele. Durante um longo período, o Brasil sofreu com a escassez de aloenxertos cutâneos para tratamento de pacientes vítimas de queimaduras. Isto ficou evidente durante o período do trágico acidente na Boate Kiss. Todos os Bancos de Tecidos (BTs) nacionais disponibilizaram seus estoques, e mesmo assim foi necessário solicitar o auxílio de países vizinhos, como a Argentina e Uruguai, para sanar o déficit daquela situação.

O tratamento de queimaduras extensas tem como primeira escolha o uso de enxertos autógenos. No entanto, devido à complexidade das lesões e escassez de áreas doadoras autógenas, estes pacientes são submetidos a enxertos alógenos como parte do tratamento. Considerando este procedimento cirúrgico como um transplante de órgão, é necessário disseminar o conhecimento específico para manejo deste biomaterial visando melhores resultados ao paciente. Também, faz-se urgente a divulgação das normas e leis aplicáveis aos procedimentos pertinentes ao transplante de pele, a fim de garantir o cumprimento da vigente legislação e assegurar que a qualidade do tratamento seja mantida em todos os processos relacionados ao transplante de pele alógena.

Durante o 2º semestre de 2021, de forma a acompanhar o andamento do processo de implementação da carta acordo foram realizadas 3 reuniões de monitoramento, totalizando ao final do ano 6 reuniões (22/04, 03/06, 27/07, 31/08, 21/10 e 04/11). Participaram de todas as reuniões representantes da FFM, HC/USP, CGSNT e OPAS Brasil. Na última reunião realizada em 04/11/2021, e com a decisão da prorrogação do TC por mais 2 anos, será construído novo calendário para 2022.

No que diz respeito à cooperação regional, a CGSNT em parceria com o Instituto Nacional Central Único Coordenador de Ablación e Implante (INCUCAI) da Argentina (Centro Colaborador para o Tema Transplantes da OPAS/OMS), OPAS/BRA e OPAS/WDC participa de uma iniciativa de elaboração e formatação de um curso online a ser disponibilizado na Plataforma Campus Virtual de Saúde Pública sobre Boas Práticas em Transplantes. Coordenado pelo assessor técnico regional da OPAS/WDC e executado pelo INCUCAI, a atividade buscará capacitar gestores e profissionais lotados nos sistemas de doação e transplantes na América Latina e Caribe No Brasil, além da CGSNT a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa/Bio e Hemovigilância) coadunam e coparticipam da atividade, por meio da condução de um módulo específico no curso sobre gestão do sistema e fiscalização da qualidade. Durante o 2º semestre de 2021 foram realizadas reuniões semanais todas as quintas-feiras para a definição das responsabilidades e especificidades da atividade, e espera-se a conclusão da elaboração do curso para março de 2022. Recursos da OPAS/WDC foram alocados para a execução desta atividade caracterizando um fortalecimento da cooperação no âmbito regional.

Outra ação, diz respeito ao aprimoramento do processo de gestão da doação e transplante com foco na qualificação da informação, fortalecendo a implementação de políticas públicas para balizar o trabalho das Centrais Estaduais de Transplantes. Está planejada a elaboração do plano de comunicação institucional e a criação dos boletins estatísticos trimestrais. Esta ação contribuirá com o fortalecimento do Sistema Nacional de Transplantes, pois possibilitará a implantação de políticas públicas consolidadas.

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

As dificuldades são inerentes ao atual cenário mundial da pandemia da SARS-Cov-2.

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

As campanhas de incentivo à doação de órgãos e tecidos foi redirecionada para atender as necessidades relativas ao período vivenciado de Covid-19. Essas campanhas têm um importante impacto na manutenção de uma política reconhecida mundialmente. Com relação à capacitação de profissionais qualificados, a atividade realizada com a Fundação Faculdade de Medicina / Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (FFM/HC-USP) permitirá o alcance da meta de 90 profissionais capacitados em transplante de pele, ultrapassando em 40% a meta planejada.

Até o presente momento, considera-se que 50% das atividades previstas no projeto foram realizadas. A atividade tem avaliação positiva por parte dos envolvidos, mas merece atenção a necessidade de programação das demais turmas para o período do 1º semestre de 2022 diante da continuidade do cenário da pandemia SARS-COV2.

## 4.2 RESUMO SEMESTRAL: 2º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	0	0	0	0%
2	0	0	0	0%
3	2	0	0	90%
4	1	0	0	50%
Total:	3	0	0	70%

## 5. RESUMO ANUAL

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

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

Avaliação geral das ações programadas no ano					
Situação do projeto		1º semestre de 2021	2º semestre de 2021	Anual 2021	
Nº total de RE com ações programadas no período		2	2	2/2	
Nº total de ações programadas		3	3	6	
Nº total de ações finalizadas		0	0	0	
RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações	
1/1	0	0	0	0%	
2/2	0	0	0	0%	
3/3	4	0	0	60%	
4/4	2	0	0	35%	
Total:	6	0	0	47%	

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

As atividades relacionadas à cooperação têm por finalidade fortalecer o Sistema Único de Saúde (SUS) pela ampliação do acesso às ações e serviços do Sistema Nacional de Transplantes (SNT).

A cooperação alinha-se aos princípios do Plano Estratégico da Organização Pan-Americana da Saúde 2020–2025, no que se refere ao Resultado intermediário 8: Acesso a tecnologias em saúde (Ampliação do acesso equitativo a medicamentos essenciais, vacinas e outras tecnologias em saúde seguros, acessíveis, clinicamente eficazes, com boa relação custo-benefício e de qualidade garantida, bem como a expansão do uso racional dos medicamentos, com sistemas regulatórios fortalecidos que ajudem a alcançar o acesso universal à saúde e a cobertura universal de saúde) e no que se refere ao resultado imediato 8.4 (Países e territórios habilitados para melhorar o acesso a serviços radiológicos, farmacêuticos, de diagnóstico, transplante e sangue de boa qualidade em uma rede abrangente e integrada de serviços de saúde).

A cooperação também atende ao que foi pactuado na Estratégia e Plano de ação sobre doação e acesso equitativo a transplante de órgãos, tecidos e células 2019-2030 (CD57/11) pelo Estados Membros da OPAS.

O TC tem relação direta e compatibilidade com o objetivo 2 do Plano Nacional de Saúde 2020-2023 (Promover a ampliação da oferta de serviços da atenção especializada com vista à qualificação do acesso e redução das desigualdades regionais) e sua meta 8 (Ampliar para 46,7 o índice de transplantes de órgãos sólidos realizados/por milhão de população (pmp)).

Atualmente, há cerca de 600 centros transplantadores autorizados no país. Embora o Brasil tenha uma grande quantidade de centros transplantadores, a capacidade para a realização de transplantes segue preponderantemente instalada no Sul e no Sudeste, o que cria vazios assistenciais que promovem o aumento das desigualdades regionais no que se refere à assistência em saúde. Com o objetivo de avançar na realização de transplantes no país, pretende-se implantar e ampliar a atividade de doação, captação e transplantes de órgãos e tecidos nos estados e no Distrito Federal em consonância com os Planos Estaduais de Doação e Transplantes, disponibilizar equipamentos e infraestrutura com vistas a viabilizar a notificação de casos diagnosticados de morte encefálica, além da criação, adequação e ampliação da rede de centros de referência em transplantes e implantação de leitos para transplantes de medula óssea, em especial os alogênicos. Considerando que mais de 90% dos procedimentos de todo o País são financiados pelo SUS, reafirma-se a importância da organização e ampliação da oferta de serviços públicos que realizam transplantes, objeto desta cooperação.

### 5.3 LIÇÕES APRENDIDAS/RECOMENDAÇÕES

A presente cooperação técnica entre a OPAS/OMS e a Coordenação Geral do Sistema Nacional de Transplantes (CGSNT), apesar do cenário atual de pandemia pelo Sars-Cov-2 e das mudanças ocorridas na gestão no Ministério da Saúde, apresentou um avanço na capacidade de execução das ações propostas. Ainda assim, é importante avançar nas discussões técnicas, nas possibilidades de execução diante do novo cenário, e na simplificação de processos de trabalho para aumentar a capacidade de execução do TC.

Uma das ações sugeridas para o 1º semestre de 2022 é a continuidade da discussão sobre a pertinência e readequação da Matriz Lógica, com atualização dos resultados esperados, atividades e produtos e serviços. Uma primeira versão já foi elaborada e espera-se retomar a discussão com a nova gestão. Além disto, sugere-se a continuidade da realização das reuniões de monitoramento das cartas acordos vigentes de forma a garantir a execução das atividades em sua potencialidade. De forma positiva, a CGSNT finalizou o processo interno ao Ministério da Saúde para a renovação do TC por mais 2 anos (vigência atual até 16/12/2023). Esta decisão contribuirá para a consecução dos resultados esperados.

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

Recursos repassados:	US\$ 2916483.46
Recursos desembolsados:	US\$ 1298077.18
Pendente de pagamento:	US\$ 140882.87
Saldo:	US\$ 1477523.41