

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA**

**PROPOSTA DE PRODUTO TÉCNICO**

**DEMOGRAFIA MÉDICA NO BRASIL 2027**

**Coordenador: Prof. Dr. Mário César Scheffer**

**São Paulo, abril de 2026**

## 1. INTRODUÇÃO

A presente proposta **Demografia Médica no Brasil 2027 (DMB 2027)**, consiste em produtos técnicos originais a serem conduzidos junto ao Departamento de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

São propósitos a execução e publicação de investigações, atualização de dados, indicadores, séries históricas e análises sobre as transformações na oferta, formação e trabalho dos médicos no Brasil. Além disso, visa dar continuidade e consolidar linha de pesquisa<sup>1,2,3,4,5,6,7</sup> reconhecida.

A DMB está inserida no campo de conhecimento da Saúde Coletiva e adota quadro conceitual proposto pela Organização Mundial da Saúde (OMS)<sup>8</sup> para estudar a Força de Trabalho em Saúde, o que requer disponibilidade, integridade e qualidade de dados sobre oferta, educação, distribuição, fluxos, demanda, capacidade e remuneração dos profissionais de saúde.

Assume-se, também, o referencial da Demografia Médica<sup>9,10</sup>, que consiste no estudo da população de médicos, considerando características sociodemográficas dos indivíduos, formação, trabalho, funcionamento do sistema de saúde, e aspectos demográficos e epidemiológicos da população em geral.

Em função de legislação e políticas indutoras de abertura de cursos e vagas de graduação em Medicina, o número de médicos mais do que dobrou no Brasil em pouco mais de 20 anos. Segundo projeções do estudo Demografia Médica 2025<sup>7</sup>, o país deverá ter mais de 1,15 milhão de médicos em 2035.

Esse ritmo de crescimento requer esforços de pesquisa para a definição da quantidade e perfil ideais de profissionais, assim como para o melhor aproveitamento dessa força de trabalho pelo Sistema Único de Saúde.

Tanto pelo papel essencial no sistema de saúde quanto pelo volume de recursos que suas atividades representam, é fundamental dar continuidade à produção científica, aprimoramento das fontes de dados e divulgação sistemática de informações sobre médicos, também no sentido de contribuir com gestores da saúde e educação, legisladores, entidades profissionais e pesquisadores.

## 2. JUSTIFICATIVA E PRECEDENTES

A pesquisa justifica-se em função de seu potencial de produção de novos conhecimentos e evidências capazes de subsidiar a tomada de decisões sobre políticas de formação, oferta, distribuição e provisão de médicos e especialistas para o sistema de saúde, adequadas às necessidades de saúde da população brasileira.

O estudo será executado por grupo de pesquisa consolidado sobre Recursos Humanos em Saúde e profissão médica, coordenado pelo Professor Livre Docente Dr. Mário César Scheffer<sup>11</sup>, do Departamento de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (DMP-FMUSP).

O estudo será resultado de acordo que envolverá a Universidade de São Paulo, Ministério da Saúde e Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS). Contará também com acordos de cooperação específicos, visando acesso a informações, com Associação Médica Brasileira (AMB), Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) e Ministério da Educação (MEC), dentre outras instituições.

O grupo de pesquisa Demografia Médica contou, em 2024 e 2025, com a participação de 22 pesquisadores, com formação acadêmica em diversos campos do conhecimento, pertencentes à USP e a outras quatro Universidades (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Universidade Federal de São Paulo e *Queen Mary University of London*), caracterizando o caráter multidisciplinar e multicêntrico da investigação.

São precedentes relevantes do produto proposto o lançamento da sétima edição<sup>7</sup> do Relatório Técnico da pesquisa Demografia Médica no Brasil, um conjunto de 10 estudos sobre os profissionais médicos e sua inserção no sistema de saúde no Brasil, desenvolvidos ao longo de dois anos; assim como a publicação de artigos científicos, a exemplo do publicado pela revista *Globalization and Health*<sup>12</sup>, de alto impacto acadêmico.

Considerando seu impacto social, o estudo Demografia Médica foi tema de questão do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem)<sup>13</sup>; e também foi utilizado pelo Supremo Tribunal Federal (STF) para julgamento da Constitucionalidade do Programa Mais Médicos<sup>14</sup>.

O estudo chegou a ser apresentado e debatido na Comissão Intergestores Tripartite (CIT)<sup>15</sup> e, em sua última edição, contou com a participação do Ministro da Saúde, Alexandre Padilha na ocasião do lançamento<sup>16</sup>.

E, ainda, os estudos de DMB têm gerado grande repercussão e inúmeras matérias e conteúdos nos meios de comunicação.

## **2.1. Situação problema**

A continuidade e aprofundamento dos estudos de Demografia Médica se justificam em função da situação-problema, já em curso, que aponta para novas características, tendências e cenários da profissão médica no Brasil, com possíveis impactos para o sistema de saúde e para políticas públicas em execução.

O crescimento exponencial e a persistente distribuição desigual de médicos no Brasil, são permeados por uma população profissional afluyente, mais jovem e feminina, com indicadores de demografia médica que irão superar os de nações de maior renda, antecipando oportunidades e provocações para o sistema de saúde e que precisam ser melhor compreendidas.

A expansão acelerada dos cursos e vagas de medicina, a concorrência para ingresso na graduação, as modificações nas características sociodemográficas de estudantes, o futuro da formação médica especializada e da Residência Médica são temas em “movimento” que merecem ser abordados por meio de produção científica atualizada, que considere também as mais recentes iniciativas de avaliação e qualificação da formação médica, como o Enamed.

Ações governamentais, como o programa “Agora Tem Especialistas” e o fortalecimento da Residência Médica requerem a atualização da contagem, perfis e distribuição de médicos em cada especialidade e área de atuação da medicina. Da mesma forma, a ausência de dados sobre o trabalho dos médicos e sua inserção no sistema de saúde é uma situação que pode, em parte, ser suprida pelo presente projeto, que visa produzir dados primários inéditos por meio de inquéritos nacionais.

Situação previamente identificada, há movimentações do trabalho médico, em relação a vínculos, jornadas e remuneração, que também demandam estudos atuais que podem ser orientadores de políticas de Recursos Humanos para o SUS.

### **3. OBJETIVOS**

O objetivo geral do estudo **Demografia Médica no Brasil 2027** é traçar características, tendências e cenários relacionados à população e à atividade profissional de médicos no Brasil.

São eixos e objetivos específicos:

#### **EIXO DEMOGRAFIA**

- a) Estudar a feminização da medicina, considerando a representação de mulheres na graduação, na Residência Médica e na profissão, assim como abordagem de eventuais desigualdades de gênero na remuneração, carga de trabalho, inserção no sistema de saúde e ocupação de especialidades médicas.
- b) Introduzir as variáveis raça/cor e deficiência autodeclaradas, sempre que disponíveis nas bases utilizadas ou coletadas em inquéritos próprios, visando a inclusão de características sociodemográficas de grupos de profissionais subrepresentados nos estudos de Demografia Médica.

#### **EIXO FORMAÇÃO**

- c) Descrever e analisar cenário e tendência da graduação médica, da formação especializada e da pós-graduação em medicina no Brasil.

#### **EIXO TRABALHO**

- d) Descrever e analisar produção assistencial, emprego e renda dos médicos no Brasil

### **4. MÉTODOS**

O produto técnico proposto, que consiste em um conjunto de estudos, utilizará múltiplos métodos de pesquisa, desde sistematização de bases de dados secundários até produção de dados primários por meio de inquérito com médicos.

#### **4.1. Sobre as bases de dados secundários**

Para a realização de parte dos estudos da DMB 2027 serão consideradas informações recolhidas e disponibilizadas por diferentes instituições (governos, empregadores e entidades médicas) nas etapas de formação, registro profissional, contratação ou financiamento dos médicos e de suas atividades.

As principais fontes de dados acessadas pela DMB 2027 são apresentadas no **Quadro 1**, que traz descrição, limitações e principais variáveis disponíveis em cada base.

Os dados, ao longo dos estudos específicos, serão usados em descrições, análises e na produção de indicadores de demografia médica, geralmente expressos em frequências absolutas e relativas — como contagem e percentual de médicos, estudantes, docentes e residentes, segundo variáveis selecionadas, como sexo e faixa etária —, além de medidas de densidade, como o número de médicos por habitante.

**Quadro 1.** Bases secundárias de dados utilizadas na DMB 2027

| Base utilizada                                                                                                                                       | Descrição                                                                                                                                                                            | Limitações                                                                                    | Variáveis                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DMB</b><br>Estudos e Relatórios técnicos<br>1,2,3,4,5,6,7 de Demografia Médica no Brasil - publicados pela FMUSP e parceiros de 2011 a 2025       | Contém, em série histórica, dados gerais, sociodemográficos e evolução do número de médicos até 2022; além de estudos específicos sobre distribuição, formação e trabalho de médicos | Limitações descritas nos estudos publicados                                                   | Variáveis descritas nos estudos publicados                                                                                                                                                                               |
| <b>CRMs/CFM</b><br>Base do Conselho Federal de Medicina, que reúne dados dos 27 Conselhos Regionais de Medicina                                      | Contém dados cadastrais e administrativos de todos os médicos registrados em nível estadual pelos CRMs                                                                               | Limitado aos dados do portal do CFM na Internet.                                              | Número de registros de médicos por unidade da Federação                                                                                                                                                                  |
| <b>Sociedades de Especialidades/AMB</b><br>Base de dados das sociedades de especialidades médicas filiadas à Associação Médica Brasileira            | Contém dados de médicos com título de especialista emitido pela AMB nas 55 especialidades médicas e 62 áreas de atuação médica                                                       | Incompletude de parte de dados cadastrais, como a data de obtenção de título de especialista. | Estado de origem do título de especialista e especialidade titulada, sexo, idade, município e UF do registro do CRM                                                                                                      |
| <b>MEC/CNRM</b><br>Base de dados da Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) do Ministério da Educação (MEC)                                    | Contém dados sobre instituições, programas e vagas de Residência Médica; além de dados de médicos que concluíram RM                                                                  | Incompletude de parte de dados cadastrais                                                     | Localização da Instituição, programa ou vagas; vagas credenciadas e ocupadas; Médicos residentes segundo ano de RM, especialidade médica do programa, sexo, idade, conclusão da graduação, ano de início e término da RM |
| <b>IBGE</b><br>Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística                                                                                       | Contém dados da população brasileira por unidades da Federação e dos municípios                                                                                                      | Limitações inerentes às projeções populacionais posteriores ao Censo do IBGE 2022             | População total dos municípios e estados                                                                                                                                                                                 |
| <b>OCDE</b><br>Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico Base de dados <i>Health at a Glance</i> 2023 - OCDE <i>Data explorer</i> 2025 | Contém indicadores de demografia médica dos países membros da OCDE                                                                                                                   | Divergências na coleta, padronização e disponibilização dos dados pelos países membros        | Razão de médicos por 1.000 habitantes, razão Masculino/Feminino, razão de médicos com mais de 55 anos, razão de consultas por habitante, razão de consultas por médico                                                   |
| <b>MEC/INEP</b>                                                                                                                                      | Contém características sociodemográficas e outras                                                                                                                                    | Incompletude de parte dos dados cadastrais                                                    | Sobre estudantes: sexo, idade, raça/cor,                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base de dados do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP). Unidade "cursos de graduação"              | informações de docentes e alunos de graduação, natureza e localização da escola médica                                                                            | dos alunos e docentes; dados limitados à resposta das Instituições de ensino ao Censo do Inep                                                                                                       | procedência do ensino médio, participação em políticas afirmativas etc.; Sobre docentes: sexo, idade, raça/cor, formação, vínculos, regime de trabalho etc. |
| <b>MEC/E-MEC</b><br>Base de dados sobre os cursos e Instituições de Educação Superior (IES)                                                | Contém dados sobre cursos de graduação e pós-graduação e avaliação pelo MEC                                                                                       | Possível divergência entre número de vagas de graduação autorizadas e de fato ofertadas pelas IES. Possível divergência entre os cursos de pós-graduação ofertados e cadastrados na base consultada | Natureza, localização e número de vagas ofertadas, modalidade de ensino, duração, valor e localização das instituições ofertantes                           |
| <b>MEC/SERES</b><br>Base de documentação da Secretaria de Regulação e Supervisão da Educação Superior                                      | Contém dados e atos normativos relacionados aos cursos existente, como data de autorização, vagas suplementadas e localização                                     | Possível divergência entre número de vagas no documento autorizativo e de vagas suplementadas de fato                                                                                               | Número de vagas de cursos já existentes, segundo IES, município e UF                                                                                        |
| <b>CAPES</b><br>Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior                                                                | Contém dados sobre Pós-graduação Stricto Sensu no Brasil                                                                                                          | Possíveis limitações de cruzamento entre as bases da CAPES e da Demografia Médica                                                                                                                   | Médicos que concluíram ou cursam Mestrado e Doutorado no país. Instituição, Programa, Mestrado ou Doutorado, concluído ou cursando, Ano de Conclusão.       |
| <b>IRPF/Receita Federal</b><br>Imposto de Renda de Pessoa Física - Base de documentação da Receita Federal do Brasil                       | Contém dados de renda e vínculos dos contribuintes atualizados anualmente                                                                                         | Limitado a dados públicos e fornecidos via Lei de Acesso à Informação - LAI [protocolo 03005-264228/2021-15]                                                                                        | Rendimento médio mensal, sexo, idade e localização (UF) dos médicos declarantes                                                                             |
| <b>RAIS</b><br>Relação Anual de Informações Sociais - Base de dados do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)                              | Contém informações sobre vínculos de empregos formais no país                                                                                                     | Inconsistências nas declarações das empresas, atrasos e incompletude de dados cadastrais. Não alcança dados sobre relações de trabalho informais de médicos                                         | Número de indivíduos por ocupação, vínculos, salário, carga horária, e empregadores dos setores público e privado                                           |
| <b>CNES/Datasus</b><br>Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde                                                                      | Contém informações sobre recursos humanos e físicos dos estabelecimentos de saúde                                                                                 | Subnotificação de dados de médicos do setor privado e desatualização de dados informados por gestores do SUS                                                                                        | Locais de trabalho e vínculos públicos dos médicos cadastrados                                                                                              |
| <b>SIH/SIA/Datasus</b><br>Sistema de Sistema de Informações Hospitalares/Sistema de Informações Ambulatoriais de Saúde (SIH/SIA/SUS)       | Contém dados sobre internações e procedimentos médicos realizados/produzidas no SUS                                                                               | Eventuais falhas ou defasagens em informações enviadas ao Datasus pelos serviços do SUS, secretarias municipais e estaduais de saúde                                                                | Número, localização (UF) e características de procedimentos em serviços hospitalares e ambulatoriais do SUS                                                 |
| <b>ANS</b><br>Base de dados da agência Nacional de Saúde Suplementar Painel de Dados da Troca de Informações na Saúde Suplementar (D-TISS) | Contém dados sobre prestadores e procedimentos médicos realizados no âmbito dos planos e seguros de saúde privados                                                | ANS não possui mecanismo de verificação da qualidade dos dados declarados pelas operadoras                                                                                                          | Locais de trabalho, especialidade e vínculos dos médicos vinculados à Saúde Suplementar                                                                     |
| <b>Revalida</b><br>Exame Nacional de Revalidação de Diplomas Médicos expedidos por Instituições de Educação Superior estrangeira           | Contém dados sobre participantes em processo de seleção aplicado pelo Inep, que permite a médicos formados no exterior atuarem no Brasil, validando seus diplomas | Ausência de microdados individuais dos participantes aprovados e reprovados                                                                                                                         | Sexo, idade, origem do diploma estrangeiro, localização do médico                                                                                           |

#### **4.2. Sobre contagem, registros, títulos e especialidades de médicos**

Em função das características das bases de dados utilizadas, o estudo DMB 2027 considerará tanto o número de indivíduos médicos, quanto o número de registros de médicos. A diferença entre os dois grupos de dados equivale aos médicos inscritos em mais de um CRM. O número de indivíduos é considerado para descrever características da população (sexo, idade etc.) ou indicadores nacionais. Já na contagem de médicos segundo regiões, estados ou municípios, é considerado o número de registros.

O estudo DMB 2027 tratará das especialidades médicas oficialmente reconhecidas e considera as duas possibilidades formais de obtenção do título no Brasil: conclusão de programas de Residência Médica credenciados pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) ou titulação conferida pela Sociedade de Especialidade vinculada à Associação Médica Brasileira (AMB)<sup>17</sup>. Na DMB 2025 a contagem e descrição dos médicos especialistas é realizada pela junção e cruzamento das bases de dados da AMB e CNRM.

No estudo, o termo “generalista” designa o médico sem título de especialista, com formação geral em medicina, após concluída a graduação.

#### **4.3. Sobre estimativas e projeções da oferta de médicos**

A DMB 2027 fará atualizações do modelo de projeção desenvolvido pelo estudo Demografia Médica<sup>18</sup>, para estimar, em cenário tendencial, a oferta de médicos no Brasil até o ano de 2040.

Será usado o modelo da Dinâmica de Sistemas<sup>19</sup>, que parte do pressuposto de que a oferta de médicos é pautada por fatores dinâmicos e dependentes.

A projeção da oferta leva em consideração o quantitativo de médicos disponível, o fluxo de entrada (médicos recém-formados) e saída dos profissionais do mercado de trabalho (aposentadoria, óbito, impedimento temporário ou definitivo do exercício da medicina, dentre outros motivos), além da composição demográfica (idade e sexo) dessa população.

A base de dados do estudo foi segmentada em cortes etárias com intervalos de 10 anos, de acordo com a idade dos médicos no dia 31 de dezembro de cada ano. Assim, o modelo é composto por seis coortes etárias que se interconectam: D1 (22 a

31 anos), D2 (32 a 41), D3 (42 a 51), D4 (52 a 61), D5 (62 a 71), e D6 (72 a 80). As coortes também foram estratificadas por sexo. Os resultados da projeção para 2035 são apresentados para o Brasil e por Unidade da Federação (UF).

#### **4.4. Sobre o impacto da interiorização de cursos de medicina e características individuais na distribuição e permanência de médicos**

Este estudo buscará analisar fatores associados à presença de médicos nas macrorregiões de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS). Um dos fatores a ser investigado é se instalação de escolas médicas em municípios brasileiros fora das capitais e grandes centros após 2013 resultou em maior oferta e permanência de médicos nessas regiões. Mas também serão analisadas associações entre fatores individuais dos médicos (sexo, raça/cor, renda e etc) e contextuais das escolas médicas, segundo permanência ou deslocamento dos profissionais entre as macrorregiões de saúde.

#### **4.5. Sobre estudos com médicos especialistas**

Serão realizados inquéritos com médicos que atuam em especialidades estratégicas para o Sistema Único de Saúde, a serem definidas conjuntamente com Ministério da Saúde.

O inquérito terá abrangência nacional. Para o cálculo amostral será considerada a população alvo de médicos das especialidades selecionadas. A estratificação terá como objetivo garantir representatividade, nas cinco grandes Regiões do país, proporcional à distribuição geográfica da população alvo. Dentro de cada estrato regional, os indivíduos serão selecionados de forma aleatória e a reposição será também aplicada segundo as regiões. O dimensionamento da amostra considerará um nível de confiança de 95% (IC95%), um erro amostral máximo estimado em 2,5 pontos percentuais e uma proporção populacional esperada de 50% para os desfechos de interesse — valor que maximiza a variância e, consequentemente, exige o maior tamanho amostral possível.

Será utilizado um questionário estruturado com 30 questões fechadas, de múltipla escolha, incluindo também perguntas encadeadas (em que a segunda depende da resposta à primeira) e poucas questões semiabertas, voltadas à complementação de dados ou de situações previamente elencadas. O questionário

incluirá questões sobre condições de trabalho, vínculos e renda, acesso e redes de atenção.

As entrevistas serão realizadas por telefone, com duração aproximada de 20 minutos. O trabalho de campo será executado pelo grupo de pesquisa Demografia Médica em conjunto com Fundação Seade - Sistema Estadual de Análise de Dados, vinculada à Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo.

Adicionalmente, serão produzidos conteúdos e novas análises sobre inquéritos já realizados pelo estudo Demografia Médica 2025.

Para complementar os estudos com especialistas poderão ser desenvolvidas abordagens qualitativas para aprofundamento de percepções sobre a prática e inserção de especialidades no SUS.

#### **4.6. Sobre o aprofundamento da compreensão do fenômeno da feminização da medicina**

Desde 2025 as mulheres são maioria na medicina pela primeira vez na história, sendo que o processo de feminização da profissão irá se acentuar, com projeção de que elas serão mais de 60% dos médicos em 2035 (em 2009 eram 40%).

Em estudo previsto, o fenômeno da feminização da medicina será abordado de maneira transversal, considerando a representação de mulheres na graduação, na Residência Médica e na profissão. Por meio de dados secundários de fontes diversas, pretende-se abordar questões de remuneração, carga de trabalho, inserção no sistema de saúde e ocupação de especialidades médicas, segundo gênero.

#### **4.7. Sobre a qualificação de dados e interoperabilidades com o Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde (CNES)**

O estudo DMB 2027 irá agregar informações do CNES, que é o sistema oficial do Ministério da Saúde responsável pelo registro de todos os estabelecimentos prestadores de serviços de saúde no Brasil.

São conhecidas as limitações do CNES, como a ausência de parte considerável de médicos que trabalha no setor privado e a multiplicidade de endereços de trabalho para um mesmo médico, seja pela real multiplicidade de vínculos ou por falhas de atualização de empregadores.

Mesmo assim, o CNES será utilizado pela DMB 2027 no sentido de aprimorar informações sobre localização do trabalho dos médicos, como alternativa complementar ou validadora do endereço de domicílio ou outro informado no ato do registro profissional junto ao Conselho Regional de Medicina (CRM), quando o médico autoriza a divulgação dessa informação na plataforma pública.

## **5. SOBRE ATIVIDADES E PRODUTOS**

O produto técnico Demografia Médica no Brasil 2027 será implementado sob coordenação geral de um coordenador/pesquisador principal, uma gestora da pesquisa e equipe de pesquisadores bolsistas e colaboradores.

O projeto estruturado em três objetivos específicos **Quadro 2**, cada um associado a ações que resultarão em produtos técnicos.

Os principais produtos, derivados das atividades e estudos previstos, serão apresentados da seguinte forma:

**a)** Relatório Técnico final de aproximadamente 450 páginas, denominado “Demografia Médica no Brasil 2027”, em formato de publicação diagramada, destinado a impressão gráfica e publicação online, composto de capítulos temáticos e Atlas da Demografia Médica. Com normalização editorial e ISBN do Ministério da Saúde, serão garantidas à USP a autonomia de formato, projeto gráfico e conteúdos, as autorias e propriedade intelectual dos pesquisadores envolvidos e os créditos institucionais aos parceiros da pesquisa.

Estão previstos capítulos que correspondem a objetivos específicos e atividades de pesquisa. O número de capítulos assim como os conteúdos e temas poderão ser readequados conforme prioridades estabelecidas pelo Comitê de Acompanhamento, mantida a previsão do Relatório Técnico final.

**b)** Informe Técnico, denominado “RADAR da Demografia Médica no Brasil”, que consistirá em material diagramado, com identidade gráfica e visual, objetivando a apresentação e discussão dos resultados intermediários do estudo, anteriores ao Relatório Técnico Final. A periodicidade e temas dos Informes Técnicos “Radar” poderão ser readequados conforme prioridades estabelecidas pelo Comitê de

Acompanhamento, mantido o mínimo de quatro edições dos Informes Técnicos. Os Informes Técnicos poderão compor capítulos do Relatório Técnico Final.

Para consecução dos produtos, incluindo diagramação, arte final, acesso a dados de médicos especialistas e apoio na realização do campo de pesquisas, está previsto o apoio da Associação Médica Brasileira, por meio do Acordo de Cooperação Técnica nº 1014318 (USP/AMB).

**Quadro 2.** Detalhamento de atividades da pesquisa Demografia Médica no Brasil 2027

| Objetivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Atividades                                                                                                                                                                                                                                    | Produtos                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a) Estudar a feminização da medicina, considerando a representação de mulheres na graduação, na Residência Médica e na profissão, assim como abordagem de eventuais desigualdades de gênero na remuneração, carga de trabalho, inserção no sistema de saúde e ocupação de especialidades médicas</b><br><br><b>b) Introduzir as variáveis raça/cor e deficiência autodeclaradas, sempre que disponíveis nas bases utilizadas ou coletadas em inquéritos próprios, visando a inclusão de características sociodemográficas de grupos de profissionais subrepresentados nos estudos de Demografia Médica</b> | 1. Atualizar dados demográficos de evolução e distribuição de médicos no Brasil                                                                                                                                                               | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2. Realizar estudo sobre a feminização da medicina no Brasil, considerando aspectos de equidade e igualdade de gênero na formação e no trabalho médico                                                                                        | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3. Produzir estudo metodológico sobre a qualificação de dados e interoperabilidades de dados do estudo Demografia Médica com o Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde (CNES)                                                         | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | Produto nº 1: Informe Técnico RADAR Aspectos técnicos e metodológicos da interoperabilidade possível entre o estudo Demografia Médica e o Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde (CNES) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4. Realizar estudo nacional inédito, tendo como fonte a ANS, sobre médicos que compõem a rede prestadora de planos e seguros de saúde                                                                                                         | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5. Analisar perfil, distribuição e atuação dos médicos formados no exterior e que tiveram seus diplomas revalidados                                                                                                                           | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6. Comparar o Brasil com países selecionados, segundo indicadores tradicionais de demografia médica                                                                                                                                           | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7. Atualizar a Projeção da força de trabalho médica no Brasil até 2040, com utilização do modelo de dinâmica de sistemas                                                                                                                      | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8. Apresentar dados inéditos e análises sobre oferta, distribuição, características sociodemográficas e origem dos títulos dos médicos especialistas nas 55 especialidades reconhecidas                                                       | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | Produto nº 2: Informe Técnico RADAR Médicos Ortopedistas no Sistema de Saúde: Um Inquérito Nacional                                                                                              |
| <b>c) Descrever e analisar cenário e tendência da graduação médica, da formação especializada e da pós-graduação em medicina no Brasil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9. Traçar panorama da graduação médica: cursos, vagas, concorrência, propriedade, perfil de estudantes e docentes; considerando e agregando dados do E-MEC e Censo do INEP de 2025                                                            | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10. Analisar o impacto da interiorização de cursos de medicina e características individuais na distribuição e permanência de médicos nas regiões de saúde                                                                                    | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11. Produzir estudo original sobre marcos legais e judicialização da abertura de cursos e vagas de medicina no Brasil                                                                                                                         | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12. Traçar Panorama da Residência Médica, programas, vagas e perfil de médicos residentes, considerando e agregando dados da CNRM de 2025 e 2026                                                                                              | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13. Produzir levantamento inédito sobre médicos que concluíram ou que cursam Pós-Graduação Stricto Sensu (mestrado, doutorado e pós-doutorado) em parceria com a Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
| <b>d) Descrever e analisar produção assistencial, emprego e renda dos médicos no Brasil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14. Elaborar estudo quantitativo, em especialidades estratégicas selecionadas, sobre oferta e distribuição de médicos especialistas associados a volume de produção assistencial no sistema de saúde                                          | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15. Realizar inquérito nacional com médicos especialistas, em especialidades estratégicas selecionadas sobre trabalho, assistência e inserção no sistema de saúde                                                                             | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | Produto nº 5: Informe Técnico RADAR Médicos especialistas, em especialidades estratégicas – Análises do Inquérito                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16. Atualizar levantamentos sobre vínculos formais de empregos de médicos                                                                                                                                                                     | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17. Atualizar levantamentos sobre Renda autodeclarada de médicos                                                                                                                                                                              | Produto nº 3: Relatório Técnico Final                                                                                                                                                            |

Observações referentes ao Quadro 3:

- Os temas e conteúdo dos Informes Técnicos “Radar” e dos Capítulos do Relatório Técnico Final poderão ser readequados conforme prioridades estabelecidas pelo Comitê de Acompanhamento, mantido o quantitativo de produtos previamente acordados;

### 5.1. Questões de pesquisa

Para orientar a produção técnica e científica, além dos estudos descritivos de série histórica, foram elaboradas “Perguntas de Pesquisa”, que podem ser compreendidas também como “Questões para a Gestão”. As principais perguntas, sintetizadas a seguir (Quadro 3), correspondem a atividades e produtos previstos e mensuráveis.

**Quadro 3.** Principais questões de pesquisa do projeto Demografia Médica no Brasil 2027

| Questões de pesquisa | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                    | Quais serão os impactos, para o sistema de saúde, da evolução, distribuição e projeção da oferta de médicos no Brasil?                                                                                                                                           |
| 2                    | Há escassez de médicos no Brasil ou já existem possíveis pontos de saturação em certos locais, serviços e especialidades?                                                                                                                                        |
| 3                    | Existem desequilíbrios entre formação, oferta e demanda de médicos generalistas (sem título em especialidade) e especialistas para as demandas do SUS?                                                                                                           |
| 4                    | Os médicos especialistas de especialidades que são estratégicas para o SUS atuam de que forma no sistema de saúde brasileiro?                                                                                                                                    |
| 5                    | Quais as características e efeitos da consolidada feminização da medicina no Brasil?                                                                                                                                                                             |
| 6                    | Quem são e onde estão os médicos formados no exterior e que tiveram seus diplomas revalidados?                                                                                                                                                                   |
| 7                    | A permanência e fixação de médicos nas regiões de saúde estão associadas a quais fatores contextuais (local de graduação, especialização) e individuais (gênero, idade, etc)?                                                                                    |
| 8                    | Qual foi o impacto dos marcos legais e da judicialização na expansão da abertura de cursos e vagas de graduação de medicina no Brasil?                                                                                                                           |
| 9                    | Qual a contribuição e possibilidades de uso das bases de dados do Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde (CNES/Datasus) e da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) na qualificação de informações do estudo Demografia Médica ?                   |
| 10                   | Em que medida as informações disponíveis nas bases de dados utilizadas pela DMB 2027 permitem identificar desigualdades raciais na formação, distribuição e inserção profissional dos médicos no Brasil, e quais as principais lacunas de informação existentes? |

## **5.2. Resultados Esperados**

São esperados resultados concretos e mensuráveis das pesquisas executadas, em três dimensões: a) produção técnica disseminada; b) suporte a decisões de gestão fortalecida; c) repercussão pública e divulgação científica realizadas.

Está previsto como produtos a publicação de 4 Informes Técnicos (“Radar da Demografia Médica no Brasil”) e 1 Relatório Técnico Final, cujos conteúdos dispostos online e fisicamente servirão de referência e consulta sobre os temas tratados.

O projeto Demografia Médica no Brasil 2027 visa produzir evidências e recomendações para apoiar a Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde – SGTES do Ministério da Saúde na formulação de políticas públicas orientadoras da gestão, formação e qualificação dos profissionais médicos no sistema de saúde.

A partir dos encontros previstos do Comitê de Acompanhamento, espera-se como resultado a utilização da produção de conhecimentos originais visando, por parte dos Ministérios da Saúde Educação, a formulação, revisão, redesenho, aprimoramento, análise, monitoramento ou implementação de políticas públicas sobre Força de Trabalho Médico em execução (existentes), em construção (previstas) ou em idealização (inovadoras).

Como terceiro grupo de resultados esperados, prevê-se a divulgação pública, no Brasil e globalmente, em meios de comunicação e meios institucionais de parceiros, assim como a divulgação científica em periódicos e veículos especializados, como forma de alcançar múltiplos atores, poderes Executivo e Legislativo, Universidade e mídia.

## **5.3. Comitê de Acompanhamento**

Está prevista a criação de Comitê de Acompanhamento, com participação tripartite (USP, SGTES/MS, OPAS), com designação de responsáveis para acompanhar a execução de produtos, incluindo a validação dos instrumentos de produção de dados primários previamente à realização do inquérito, a identificação de interfaces e interoperabilidade das informações produzidas, assim como estabelecimento de parcerias e formas de comunicação com instâncias técnicas e de

gestão para uso dos resultados em planejamento, avaliação e condução de políticas de Recursos Humanos em Saúde.

Serão realizadas reuniões do Comitê posteriores à conclusão ou anteriores à divulgação dos produtos previstos. As reuniões terão também como objetivo o plano de divulgação dos produtos. Caberá à USP o registro das reuniões. A modalidade (presencial ou remota), assim como a periodicidade das reuniões estarão sujeitas a disponibilidade das áreas técnicas da SGTES e OPAS.

Adicionalmente, compete ao comitê o registro de indicadores de acompanhamento da efetividade (produtos entregues conforme o cronograma acordado), dos recursos humanos (pesquisadores selecionados) e da execução financeira (execução orçamentária pactuada).

#### **5.4. Plano de divulgação**

Após a conclusão dos produtos previstos, será implementado um plano de divulgação que inclui: a) mídias internas das Instituições envolvidas (MS/OPAS/USP/AMB); b) Assessoria de Imprensa; c) Mídias sociais (Twitter, Facebook e Instagram); d) agências de divulgação científica (Agência USP, Agência FAPESP) e demais meios de comunicação.

O plano será coordenado pela equipe de pesquisa em parceria com as assessorias de comunicação das Instituições envolvidas.

### **6. Ética em pesquisa e proteção de dados**

Os estudos que compõem este projeto estão contemplados em aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da FMUSP, sob o CAAE 71626323.8.0000.0068.

Os métodos empregados, bases utilizadas e estudos implementados para consecução dos produtos técnicos propostos, além de serem de acordo com as normas nacionais de Ética em Pesquisa, seguirão a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

## 7. Cronograma de execução

As atividades propostas na pesquisa serão desenvolvidas ao longo de 18 meses, ou conforme cronograma estabelecido na Carta Acordo FFM/OPAS, instrumento que viabilizará a execução do estudo proposto, perfazendo o valor total previsto de R\$ 2.304.729,30. O cronograma **Quadro 4** poderá sofrer ajustes conforme fluxos administrativos e entendimentos entre as partes.

**Quadro 4.** Cronograma de execução da pesquisa Demografia Médica no Brasil 2027

[illegible]

[illegible]

## **8. Financiamento**

O orçamento para a execução da pesquisa, integra os Anexos I, II e III. Para composição do orçamento foram adotados como referência valores de bolsas de pesquisa praticados por agência de fomento e valores de prestação de serviços praticados pelo mercado. Quanto aos valores das bolsas, foram atualizados tendo como referência a tabela praticada pela FAPESP, vigente a partir de 01/08/2025, disponível em: <https://fapesp.br/valores/bolsasnopais>. A prática de bolsas equivalentes às da FAPESP visa garantir a competitividade na seleção e a adesão de pesquisadores durante o projeto, em alinhamento com a principal referência de bolsas de pesquisa do estado de São Paulo, onde a USP está localizada.

## 9. Referências

1. SCHEFFER, M.; BIACARELLI, A.; CASSENOTE, A. (coords.). *Demografia médica no Brasil: dados gerais e descrições de desigualdades*. v. 1. São Paulo: Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo; Brasília: Conselho Federal de Medicina, 2011. 117 p. [Portal Médico](#)
2. SCHEFFER, M.; CASSENOTE, A.; BIACARELLI, A. (coords.). *Demografia médica no Brasil: cenários e indicadores de distribuição*. v. 2. São Paulo: Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo; Brasília: Conselho Federal de Medicina, 2013. 255 p.
3. SCHEFFER, M.; CASSENOTE, A. (coords.). *Demografia médica no Brasil 2015*. São Paulo: Departamento de Medicina Preventiva, Faculdade de Medicina da USP; Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo; Brasília: Conselho Federal de Medicina, 2015. 284 p. ISBN 978-85-89656-22-1.
4. SCHEFFER, M. et al. *Demografia médica no Brasil 2018*. São Paulo: Departamento de Medicina Preventiva, Faculdade de Medicina da USP; Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo; Brasília: Conselho Federal de Medicina, 2018. 286 p. ISBN 978-85-87077-55-4.
5. SCHEFFER, M. et al. *Demografia médica no Brasil 2020*. São Paulo: Departamento de Medicina Preventiva, Faculdade de Medicina da USP; Brasília: Conselho Federal de Medicina, 2020. 312 p. ISBN 978-65-00-12370-8.
6. SCHEFFER, M. et al. *Demografia médica no Brasil 2023*. São Paulo: Departamento de Medicina Preventiva, Faculdade de Medicina da USP; São Paulo: Associação Médica Brasileira, 2023. 344 p. ISBN 978-65-00-60986-8.
7. SCHEFFER, M. (coord.). *Demografia médica no Brasil 2025*. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2025. 344 p. ISBN 978-65-5993-754-7. Disponível em: [http://bvsmis.saude.gov.br/bvsm/publicacoes/demografia\\_medica\\_brasil\\_2025.pdf](http://bvsmis.saude.gov.br/bvsm/publicacoes/demografia_medica_brasil_2025.pdf). Acesso em: 26 maio 2025.
8. WORLD HEALTH ORGANIZATION. *National health workforce accounts: the knowledge-base for health workforce development towards universal health coverage – policy brief*. Geneva: WHO, 2015. Disponível em: [https://www.who.int/hrh/documents/15376\\_WHOBrief\\_NHWFA\\_0605.pdf](https://www.who.int/hrh/documents/15376_WHOBrief_NHWFA_0605.pdf). Acesso em: 26 maio 2025.
9. ARDITI, C.; BURNAND, B. *Démographie médicale: indicateurs et observatoires*. *Revue des pratiques en Suisse et ailleurs*. Lausanne: Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP), 2014. 84 p. (Raisons de santé, n. 236). Disponível em: [https://serval.unil.ch/resource/serval:BIB\\_B9CDD3E9C198.P001/REF.pdf](https://serval.unil.ch/resource/serval:BIB_B9CDD3E9C198.P001/REF.pdf). Acesso em: 26 maio 2025.
10. SZABO, S. et al. Health workforce demography: a framework to improve understanding of the health workforce and support achievement of the Sustainable Development Goals. *Human Resources for Health*, v. 18, n. 1, p. 1–10, 2020. Disponível em: <https://human-resources-health.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12960-020-0445-6>. Acesso em: 26 maio 2025.
11. SCHEFFER, Mário César. *Currículo do sistema Lattes*. Brasília: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, [s.d.]. Disponível em: <http://lattes.cnpq.br/1322311308223630>. Acesso em: 26 maio 2025.
12. SCHEFFER, M.; MOSQUERA, P.; CASSENOTE, A.; et al. Brazil's experiment to expand its medical workforce through private and public schools: impacts and consequences of the balance of regulatory and market forces in resource-scarce settings. *Global Health*, v. 21, n. 14, 2025. Disponível em: <https://doi.org/10.1186/s12992-025-01105-8>. Acesso em: 26 maio 2025.
13. INEP – INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA. Caderno de prova – ENEM 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/avaliacao-e-exames-educacionais/enem/provas-e-gabaritos/2021>. Acesso em: 26 maio 2025.
14. BRASIL. Supremo Tribunal Federal. Decisão monocrática do Ministro Ricardo Lewandowski na Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI) 7224. Brasília, 18 maio 2025. Disponível em: <https://portal.stf.jus.br/processos/downloadPeca.asp?id=15359879363&ext=.pdf>. Acesso em: 26 maio 2025.
15. CONASS – CONSELHO NACIONAL DE SECRETÁRIOS DE SAÚDE. 2ª Reunião Ordinária da CIT apresenta estudo sobre a Demografia Médica no Brasil. Brasília, 16 fev. 2023. Disponível em: <https://www.conass.org.br/2a-reuniao-ordinaria-da-cit-apresenta-estudo-sobre-a-demografia-medica-no-brasil/>. Acesso em: 26 maio 2025.
16. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Usuários de plano de saúde têm mais acesso a cirurgias do que pacientes do SUS, aponta Demografia Médica 2025. Brasília, 30 abr. 2025. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2025/abril/usuarios-de-plano-de-saude-tem-mais-acesso-a-cirurgias-do-que-pacientes-do-sus-aponta-demografia-medica-2025>. Acesso em: 26 maio 2025.
17. BRASIL. Presidência da República. Decreto nº 8.516, de 10 de setembro de 2015. Regulamenta a formação do Cadastro Nacional de Especialistas. *Diário Oficial da União*, Brasília, DF, 11 set. 2015. Seção 1.
18. PROVIMED 2030. Modelo de Dinâmica de Sistemas desenvolvido no âmbito do projeto ProvMed 2030 (FMUSP/OPAS/MS). Disponível em: <https://insightmaker.com/insight/18si9OzlymN6O4A2EbWoAR/ProvMed-Oferta>. Acesso em: 02 abr. 2025.
19. RELIĆ, D.; BOŽIKOV, J. Application of a system dynamics model in forecasting the supply and age distribution of physicians. *Croatian Medical Journal*, Zagreb, v. 61, n. 2, p. 100–106, 2020.

## ANEXO – Orçamento

### Cartas Acordo - Orçamento detalhado

| Viagens<br>(LOA TRAVEL)                                                                                                                                   |            |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| Descrição                                                                                                                                                 | Quantidade | Valor Unitário | Total          |
| Passagens nacionais e internacionais                                                                                                                      | 30         | R\$ 2.500,00   | 75.000,00      |
| Diárias (Os valores previstos no orçamento têm como referência a tabela de diárias de viagem da FAPESP, considerando despesas com pernoite)               | 60         | R\$ 320,00     | 19.200,00      |
| TOTAL                                                                                                                                                     |            |                | 94.200,00      |
| Pessoal<br>(LOA PERSONNEL / LABOR)                                                                                                                        |            |                |                |
| Descrição                                                                                                                                                 | Quantidade | Valor Unitário | Total          |
| Bolsas para pesquisador Coordenador (1 bolsista X 18 meses)                                                                                               | 18         | R\$ 12.570,00  | R\$ 226.260,00 |
| Bolsas para pesquisador Gestor (1 bolsista X 18 meses)                                                                                                    | 18         | R\$ 12.570,00  | R\$ 226.260,00 |
| Bolsas para pesquisador Pós- Doutorado (1 bolsista 18 meses)                                                                                              | 18         | R\$ 12.570,00  | R\$ 226.260,00 |
| Bolsa para pesquisador Nível III (1 bolsista X 18 meses)                                                                                                  | 18         | R\$ 9.760,00   | R\$ 175.680,00 |
| Bolsas para pesquisadores Nível II (3 bolsistas X 12 meses)                                                                                               | 36         | R\$ 7.140,00   | R\$ 257.040,00 |
| Bolsas para pesquisadores Nível I (5 bolsistas X 12 meses)                                                                                                | 60         | R\$ 3.450,00   | R\$ 207.000,00 |
| TOTAL                                                                                                                                                     |            |                | 1.318.500,00   |
| Serviços, materiais e provedores<br>(LOA SERVICES, MATERIALS AND SUPPLIES)                                                                                |            |                |                |
| Descrição                                                                                                                                                 | Quantidade | Valor Unitário | Total          |
| Contratação de empresa (PJ) especializada em aplicação de questionário (Parte integrante/ Etapa do Inquérito Nacional com Médicos Especialistas previsto) | 1          | R\$ 700.000,00 | R\$ 700.000,00 |
| Serviço de análise geográfica (PJ)                                                                                                                        | 3          | R\$ 8.000,00   | R\$ 24.000,00  |
| Serviço de análise estatística (PJ)                                                                                                                       | 6          | R\$ 8.000,00   | R\$ 48.000,00  |
| Aquisição de tonner para impressora                                                                                                                       | 6          | R\$ 659,90     | R\$ 3.959,40   |
| Aquisição de papel sulfite A4 (caixa)                                                                                                                     | 2          | R\$ 297,00     | R\$ 594,00     |
| Aquisição de assinatura de software (pacote office)                                                                                                       | 1          | R\$ 479,90     | R\$ 479,90     |
| PAPEL REPORT 210X297 500/A4 75G*                                                                                                                          | 200        | R\$ 25,21      | R\$ 5.042,00   |
| ARQUIVO MORTO POLIONDA OF AZUL FACIL POLIBRAS*                                                                                                            | 150        | R\$ 6,08       | R\$ 912,00     |
| POST IT C/4 BL 653 NEON SORT (RS/LI) 3M*                                                                                                                  | 150        | R\$ 12,50      | R\$ 1.875,00   |
| FLAGS AMARELO 100FLS. 3M*                                                                                                                                 | 100        | R\$ 14,90      | R\$ 1.490,00   |
| POST IT 657 AMARELO 76X102 3M*                                                                                                                            | 150        | R\$ 11,00      | R\$ 1.650,00   |
| FLAGS AZUL 100FLS. 3M*                                                                                                                                    | 100        | R\$ 14,90      | R\$ 1.490,00   |
| POST IT C/4 BL 653 AMARELO 100F 38X50 3M*                                                                                                                 | 150        | R\$ 12,50      | R\$ 1.875,00   |
| ENVELOPE PLASTICO C/100 OF 4F 0,15 ACP*                                                                                                                   | 300        | R\$ 36,00      | R\$ 10.800,00  |
| FLAGS 5 SETAS SORT 100FLS 684-ARR1 3M*                                                                                                                    | 100        | R\$ 16,32      | R\$ 1.632,00   |
| CORRETOR FITA 4,2X10M PRITT*                                                                                                                              | 100        | R\$ 19,90      | R\$ 1.990,00   |
| FLAGS VERM. 100FLS 3M*                                                                                                                                    | 100        | R\$ 14,90      | R\$ 1.490,00   |
| PILHA ALCALINA PEQUENA (AA) C/2UN DURACELL*                                                                                                               | 100        | R\$ 9,40       | R\$ 940,00     |
| CADERNO UNIV C/DURA 96 FLS D+ TILIBRA*                                                                                                                    | 50         | R\$ 9,40       | R\$ 470,00     |
| COLA BASTAO 10 GRS PRITT*                                                                                                                                 | 100        | R\$ 4,85       | R\$ 485,00     |
| LAPISEIRA 0,7MM P207 PENTEL*                                                                                                                              | 25         | R\$ 18,46      | R\$ 461,50     |
| POST IT 654 AMARELO 76X76 3M*                                                                                                                             | 150        | R\$ 7,95       | R\$ 1.192,50   |
| POP-UP REFIL R330 AMARELO C/100 3M*                                                                                                                       | 150        | R\$ 11,50      | R\$ 1.725,00   |
| PASTA L A4 CR 0,18 1034 C/10 ACP*                                                                                                                         | 150        | R\$ 10,50      | R\$ 1.575,00   |
| GRAMPO 26/6 GALV CX C/5000 BACCHI*                                                                                                                        | 50         | R\$ 6,90       | R\$ 345,00     |
| PINCEL MARCA TEXTO LUMICOLOR AM PILOT*                                                                                                                    | 50         | R\$ 2,75       | R\$ 137,50     |
| PILHA ALCALINA PALITO (AAA) C/2UN DURACELL*                                                                                                               | 100        | R\$ 9,60       | R\$ 960,00     |
| TESOURA DOMEST 25950/147 TRAMONTINA*                                                                                                                      | 10         | R\$ 21,50      | R\$ 215,00     |
| FITA ADESIVA 48X50 CR QUALITAPE ADELBRAS*                                                                                                                 | 50         | R\$ 4,75       | R\$ 237,50     |
| GRAMPEADOR METAL P/25F 5777 GENMES*                                                                                                                       | 10         | R\$ 24,00      | R\$ 240,00     |
| PAPEL 210X297 REPORT/90GRS INKJET*                                                                                                                        | 200        | R\$ 30,00      | R\$ 6.000,00   |
| PASTA L OF CR 0,18 1034 C/10 ACP*                                                                                                                         | 150        | R\$ 13,00      | R\$ 1.950,00   |
| PAPELEIRA DUPLA CR ARTICULAVEL 243.3 ACRIMET*                                                                                                             | 50         | R\$ 74,50      | R\$ 3.725,00   |
| CLIPS GALV N.2/O C/720 UN BACCHI*                                                                                                                         | 300        | R\$ 11,30      | R\$ 3.390,00   |
| POP-UP REFIL R330 AZUL C/90F 3M*                                                                                                                          | 150        | R\$ 11,00      | R\$ 1.650,00   |
| FITA DUPLA FACE PP 25X30 FITPEL*                                                                                                                          | 50         | R\$ 9,54       | R\$ 477,00     |
| ETIQUETA 6182 IJ/LASER PIMACO/1400*                                                                                                                       | 300        | R\$ 56,50      | R\$ 16.950,00  |
| CANETA ESF CRISTAL AZUL BIC*                                                                                                                              | 100        | R\$ 0,78       | R\$ 78,00      |
| FITA FIXA FORTE TRANSP 24X2MT 3M*                                                                                                                         | 50         | R\$ 16,50      | R\$ 825,00     |
| CANETA ESF CRISTAL PRETA BIC*                                                                                                                             | 100        | R\$ 0,78       | R\$ 78,00      |
| FITA ADESIVA 48X50 CR FITPEL*                                                                                                                             | 50         | R\$ 4,20       | R\$ 210,00     |
| GRAMPEADOR PLASTICO P/20F 613 CIS*                                                                                                                        | 12         | R\$ 10,50      | R\$ 126,00     |
| TINTA CARIMBO BORRACHA TC-42ML PRETA PILOT*                                                                                                               | 2          | R\$ 8,98       | R\$ 17,96      |
| POP-UP REFIL R330 LARANJA 90FL 3M*                                                                                                                        | 150        | R\$ 11,00      | R\$ 1.650,00   |

|                                                     |     |     |       |     |              |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----|--------------|
| CANETA ESF BPS 0.7 AZUL PILOT*                      | 50  | R\$ | 6,46  | R\$ | 323,00       |
| CHAVEIRO CORES POTE C/24 141.1 ACRIMET*             | 1   | R\$ | 32,00 | R\$ | 32,00        |
| BORRACHA TK PLAST 7024 FABER*                       | 100 | R\$ | 2,90  | R\$ | 290,00       |
| REGUA 30 CMS CR 981.3 ACRIMET*                      | 100 | R\$ | 3,20  | R\$ | 320,00       |
| ENVELOPE PLASTICO C/100 A4 4F 0,12 ACP*             | 200 | R\$ | 28,00 | R\$ | 5.600,00     |
| MOLHA DEDO 12GRS RADEX*                             | 12  | R\$ | 2,04  | R\$ | 24,48        |
| VISOR COMPLETO P/PASTA 121.E C/50 DELLO*            | 250 | R\$ | 6,60  | R\$ | 1.650,00     |
| PINCEL MARCA TEXTO LUMICOLOR RS PILOT*              | 50  | R\$ | 2,75  | R\$ | 137,50       |
| LAPIS PRETO N.2 C/BOR 1205M/B FABER*                | 204 | R\$ | 0,94  | R\$ | 191,76       |
| POP-UP REFIL R330 LIMAO 90FL 3M*                    | 150 | R\$ | 11,50 | R\$ | 1.725,00     |
| CLIPS GALV N.6/0 C/220 UN BACCHI*                   | 300 | R\$ | 11,30 | R\$ | 3.390,00     |
| CLIPS GALV N.8/0 C/170 UN BACCHI*                   | 300 | R\$ | 11,30 | R\$ | 3.390,00     |
| GRAMPO TRILHO PLAST ESTENDIDO 80MM 299.E C/50 DELL* | 100 | R\$ | 22,00 | R\$ | 2.200,00     |
| PINCEL MARCA TEXTO LUMICOLOR LR PILOT*              | 50  | R\$ | 2,75  | R\$ | 137,50       |
| PINCEL MARCA TEXTO LUMICOLOR VD PILOT*              | 50  | R\$ | 2,75  | R\$ | 137,50       |
| REGISTRADOR AZ A4 LL VD 1089 CHIES*                 | 200 | R\$ | 20,65 | R\$ | 4.130,00     |
| PASTA TRILHO DELLOPLEX PRETA 292.P DELLO*           | 480 | R\$ | 4,00  | R\$ | 1.920,00     |
| PASTA TRILHO DELLOPLEX VERDE 292.T DELLO*           | 480 | R\$ | 4,00  | R\$ | 1.920,00     |
| CORRETOR FITA 5MM X 8MTS KZ843 KAZ*                 | 50  | R\$ | 4,25  | R\$ | 212,50       |
| FITA FIXA FORTE ESPUMA 12X1.5M 109 3M*              | 50  | R\$ | 16,50 | R\$ | 825,00       |
| FITA ADESIVA 12X30 TR DUREX 3M*                     | 50  | R\$ | 2,60  | R\$ | 130,00       |
| BLOCO NOTEFIX AMARELO 38X50 C/4BL 100F 3M*          | 300 | R\$ | 5,10  | R\$ | 1.530,00     |
| PASTA ABA ELAST PP CR OF 40MM 1024 ACP*             | 100 | R\$ | 4,85  | R\$ | 485,00       |
| COLA LIQUIDA 35 GRS TENAZ*                          | 50  | R\$ | 3,58  | R\$ | 179,00       |
| PINCEL MARCA TEXTO LUMICOLOR AZ PILOT*              | 50  | R\$ | 2,75  | R\$ | 137,50       |
| PASTA ABA ELAST PP CR OF 20MM A-20B PLASCONY*       | 100 | R\$ | 4,20  | R\$ | 420,00       |
| PASTA ABA ELAST PP CR OF 30MM 1023 ACP*             | 100 | R\$ | 4,20  | R\$ | 420,00       |
| CANETA ESF CRISTAL VERMELHA BIC*                    | 100 | R\$ | 0,78  | R\$ | 78,00        |
| POP-UP REFIL R330 ROSA NEON C/90F 3M*               | 150 | R\$ | 11,50 | R\$ | 1.725,00     |
| PINCEL RETRO PROJETOR AZUL 1.0 PILOT*               | 50  | R\$ | 5,60  | R\$ | 280,00       |
| LIVRO PROTOCOLO 1/4 100 FLS TILIBRA*                | 2   | R\$ | 11,20 | R\$ | 22,40        |
| PINCEL RETRO PROJETOR AZUL 2.0 PILOT*               | 50  | R\$ | 3,60  | R\$ | 180,00       |
| ETIQUETA URGENTE OP-1341 C/60 PIMACO*               | 300 | R\$ | 3,25  | R\$ | 975,00       |
| PASTA CANALETA PP A4 CR 935.H DELLO*                | 100 | R\$ | 2,75  | R\$ | 275,00       |
| PINCEL QUADRO BRANCO AZUL RADEX*                    | 50  | R\$ | 3,55  | R\$ | 177,50       |
| PINCEL QUADRO BRANCO PRETO RADEX*                   | 50  | R\$ | 3,55  | R\$ | 177,50       |
| PINCEL QUADRO BRANCO VERM RADEX*                    | 50  | R\$ | 3,55  | R\$ | 177,50       |
| ETIQUETA CONFIDENCIAL OP-1342 C/60 PIMACO*          | 300 | R\$ | 3,25  | R\$ | 975,00       |
| EXTRATOR ESPATULA GALV CA-111 CAVIA*                | 12  | R\$ | 0,90  | R\$ | 10,80        |
| FITA ADESIVA PP 12X50 CR FITPEL*                    | 50  | R\$ | 1,80  | R\$ | 90,00        |
| COLA SUPER BONDER 3GR LOCTITE*                      | 10  | R\$ | 5,35  | R\$ | 53,50        |
| FITA ADESIVA 48X50 MR QUALITAPE ADELBRAS*           | 50  | R\$ | 4,85  | R\$ | 242,50       |
| CLIPS GALV N.6/0 C/50 UN BACCHI*                    | 300 | R\$ | 2,25  | R\$ | 675,00       |
| CLIPS GALV N.2/0 C/100 UN BACCHI*                   | 300 | R\$ | 2,20  | R\$ | 660,00       |
| FITA ADESIVA PP 12X33 CR FITPEL*                    | 5   | R\$ | 1,32  | R\$ | 6,60         |
| TOTAL                                               |     |     |       |     | 892.029,30   |
| TOTAL                                               |     |     |       |     | 2.304.729,30 |

São Paulo, 16 de abril de 2026.

Dr. Arnaldo Hossepian Salles Lima Júnior  
Diretor Presidente

*\*A presente despesa refere-se à aquisição de materiais de consumo necessários para a execução das atividades administrativas realizadas pela Fundação de Apoio no âmbito do Projeto. Tais materiais são essenciais para assegurar o adequado funcionamento das rotinas operacionais, garantindo suporte eficiente aos processos de gestão, acompanhamento, controle e demais demandas administrativas vinculadas ao projeto.*

Obs: Os valores das bolsas de pesquisa foram atualizados de acordo com a tabela praticada pela FAPESP, vigente a partir de 01/08/2025, <https://fapesp.br/valores/bolsasnopais>.