



## **EDITAL Nº. 04/2019**

### **Projeto de Pesquisa “Análise Espacial da Cobertura Vacinal de Crianças e sua Relação com Características Socioeconômicas e de Saúde no Brasil”**

A **UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS**, por meio do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas (IPECI), torna público que estará aberto, no período de **21 de janeiro a 11 de fevereiro 2019**, o processo de seleção de técnicos com nível superior completo para participarem do Projeto de pesquisa “Análise espacial da cobertura vacinal de crianças e sua relação com características socioeconômicas e de saúde no Brasil”, como bolsistas do CNPq, na modalidade “Apoio Técnico em Extensão no País – ATP A”, de acordo com as especificações contidas neste documento.

#### **ORIENTAÇÕES GERAIS**

O projeto de pesquisa “Análise espacial da cobertura vacinal de crianças e sua relação com características socioeconômicas e de saúde no Brasil” está sendo desenvolvido pelo Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva na Universidade Católica de Santos, sob a coordenação da Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Carolina Luísa Alves Barbieri e da Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Lourdes Conceição Martins. É um projeto que se iniciou em novembro de 2018, e tem o financiamento da Bill and Melinda Gates Foundation com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e o Ministério da Saúde.

A vacinação infantil é uma medida preventiva de saúde de grande impacto na redução da morbimortalidade de crianças, perdendo somente para saneamento básico e água potável. É uma ferramenta de saúde pública de elevada relação custo-efetividade na prevenção de doenças. A vacinação na criança gera proteção tanto no âmbito individual quanto no coletivo. A função coletiva da vacinação é chamada de “imunidade de rebanho” que permite eliminar a circulação de um agente infeccioso do ambiente diante de elevadas coberturas vacinais, e proteger indiretamente indivíduos não vacinados ou com contraindicação de algumas vacinas como gestantes e pessoas com imunodeficiências. Apesar do Brasil ter desde 1973 o Programa Nacional de Imunizações, um programa exitoso reconhecido nacional e internacionalmente, a dimensão continental do país, sua heterogeneidade socioeconômica e cultural e transformações sociais mais amplas como o advento da internet são reveladores de desafios no âmbito da vacinação infantil, desde a evidência de aumento de grupos com diferentes graus de hesitação à vacinação (de questionamento até sua recusa), questões relacionadas à abastecimento ou acesso, mudança no sistema de informação e a recente queda da cobertura vacinal infantil de 2015 a 2017 acrescido do retorno do surto de sarampo no país.



O objetivo deste projeto é analisar a cobertura vacinal infantil nacional numa perspectiva espacial, identificando sua relação com fatores socioeconômicos, ambientais e de saúde. Para tanto será montado um banco de dados com as doses aplicadas de cada vacina do calendário básico de rotina de criança de até 2 anos de idade, nos 5570 municípios do Brasil, do estado e do país no ano de 2016, pelo Datasus e com indicadores socioeconômicos, ambientais e de saúde, pelo IBGE e Censo.

## **1 DAS ATIVIDADES**

1.1. Os estudantes selecionados neste edital atuarão nas seguintes atividades:

- Coleta de dados secundários em bases de dados públicos como o DATASUS e IBGE dos 5570 municípios do Brasil;
- Construção do banco de dados com indicadores de vacina, saúde, socioeconômicos e ambientais.

1.2. Os técnicos selecionados neste edital serão contemplados com a Bolsa do CNPq, na modalidade “Apoio Técnico em Extensão no País – ATP A”, sob supervisão de um pesquisador participante do projeto.

## **2. DAS VAGAS**

2.1. Serão oferecidas 4 (quatro) vagas para técnicos com nível superior completo das áreas de saúde, preferencialmente cursando ou que tenham cursado o Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva na Universidade Católica de Santos; Ciência da computação ou Engenharia Ambiental para jornadas de 12 (doze) horas semanais.

## **3. DOS PARTICIPANTES**

3.1. Ter concluído curso de graduação nas áreas de Saúde, preferencialmente cursando ou que tenham cursado o Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva na Universidade Católica de Santos; Ciência da computação ou Engenharia Ambiental.

3.2. Ter obtido média aritmética mínima de 7,0 no conjunto de todas as disciplinas no Histórico Escolar.

3.3. Ter disponibilidade de 12 (doze) horas semanais para realização das atividades propostas pelo projeto.

3.4. Não ser beneficiário de outra bolsa do CNPq ou de qualquer outro órgão de fomento.

3.5. Ter curriculum Lattes cadastrado e atualizado no CNPq.

## **4. DAS BOLSAS**

4.1. Oferta de bolsas: Os técnicos participantes do projeto de pesquisa “Análise espacial da cobertura vacinal de crianças e sua relação com características socioeconômicas e de saúde no Brasil” serão contemplados com a Bolsa do CNPq, na modalidade “Apoio Técnico em Extensão no País – ATP A”. Essa bolsa tem como objetivo a realização de atividades técnicas de nível superior, envolvendo técnicas e métodos específicos.



4.2. Vigência de 6 meses: 25/02/2019 a 24/08/2019

4.3. Valor mensal: 550,00 mensais.

## 5. DAS INSCRIÇÕES

5.1. A inscrição deve ser realizada de **21 de janeiro a 11 de fevereiro 2019**. O formulário de inscrição (anexo a esse edital) deverá ser enviado pelo candidato para o e-mail [lourdesc@unisantos.br](mailto:lourdesc@unisantos.br).

Obs.: Indicar no campo "Assunto" na mensagem: "2019 Processo Seletivo Projeto Cobertura Vacinal ATPA (Nome do candidato)". A mensagem deve possuir como anexo:

- O Formulário de Inscrição devidamente preenchido.
- Cópia do Diploma ou declaração de conclusão do curso superior em arquivo pdf;
- Cópia do Histórico Escolar em arquivo pdf;
- Link do Curriculum Lattes.

Obs. Para os alunos de Pós-graduação é solicitado a declaração de matrícula ou de conclusão.

5.2. Serão consideradas inválidas inscrições efetuadas que não contemplem algum dos critérios definidos nos itens 3 e 5.1 deste edital e o envio após o prazo estabelecido.

## 6. DA SELEÇÃO

6.1. O processo seletivo será realizado através do IPECI em ação conjunta com os pesquisadores responsáveis pelo Projeto. Cabe ao IPECI e aos pesquisadores: a logística de inscrição, verificação da documentação, seleção e formalização de participação no projeto.

6.2. Todos os inscritos serão avaliados levando em consideração as informações obtidas no item 3 deste edital e a realização de entrevista com os pesquisadores responsáveis pelo Projeto.

6.3. As entrevistas acontecerão na sala 106, 1º andar do Prédio administrativo, Campus Dom Idílio José Soares, no dia 13 de fevereiro de 2019 das 10h às 12h.

## 7. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A divulgação da lista dos contemplados acontecerá no dia 18/02/2019 no site da Unisantos.

## 8. INÍCIO DAS ATIVIDADES

8.1. Os técnicos aprovados neste processo seletivo terão sua primeira reunião no dia 25/02/19 às 15h na sala 106 (1º andar do prédio administrativo).



UNIVERSIDADE  
**CATÓLICA  
DE SANTOS**

IPECI - INSTITUTO DE PESQUISAS CIENTÍFICAS  
E TECNOLÓGICAS

## 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 9.1. A bolsa será na modalidade “Apoio Técnico em Extensão no País – ATP A” do CNPq, e não permite ser beneficiário de outra bolsa do CNPq ou de qualquer órgão de fomento.
- 9.2. A concessão da bolsa está condicionada ao cumprimento de todas as regras institucionais e do CNPq.
- 9.3. O não cumprimento das atividades poderá acarretar a perda da bolsa durante sua vigência
- 9.4. Informações Adicionais podem ser obtidas na secretaria do IPECI ou pelo e-mail [lourdesc@unisantos.br](mailto:lourdesc@unisantos.br).

Santos, 21 de janeiro de 2019

Prof.ª. Dr.ª. Adriana Florentino de Souza  
Diretora  
Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas – IPECI  
Universidade Católica de Santos - UNISANTOS