

# **Análise da ancestralidade genômica e investigação de variantes genéticas em indivíduos diagnosticados com covid longa em uma população da Amazônia Brasileira**

**Nº de Cadastro:** 2313001

**Área Temática:** Informações e análise epidemiológicas

**Agravos/Evento/Tema:** COVID longa

**Linha:** 13003 - Estudos sobre resposta do hospedeiro frente às infecções virais

---

**Pesquisador Responsável IEC:** Igor Brasil Costa

**Endereço de e-mail:** igorcosta@iec.gov.br

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/2922103731662275>

**Seção do IEC Responsável:** SEVIR

**Há mais Seções envolvidas?:** Somente a Proponente

**Instituição Proponente:** Instituto Evandro Chagas

**Há mais Seções envolvidas?:** UEPA e UFPA

---

**Situação do Projeto:** Andamento

**Data Início:** 10/04/2023

**Data Fim Prevista:** 09/04/2025

**Prorrogação de Vigência?:** NÃO

**Data Replanejada:**

---

**Determinação Mandatória? :** Não

Não se aplica.

---

**Objetivo Geral:**

O presente projeto visa investigar os principais sintomas, condições socioeconômicas, analisar a ancestralidade genômica e buscar variantes que possam estar associadas à COVID longa em indivíduos diagnosticados com essa condição em uma população da Amazônia brasileira.

### **Benefícios:**

A COVID-19 é uma doença recente, que ainda precisa ter muitos dos seus mecanismos elucidados. A COVID longa se tornou evidente com o decorrer da pandemia, e os dados sobre essa condição ainda são escassos, sobretudo na região amazônica. Com este trabalho buscamos compreender quais os principais sintomas relacionados à COVID longa e como a genética do indivíduo se relaciona neste quadro clínico. Elucidando quais os principais genes relacionados a suscetibilidade à COVID longa e visando compreender como a ancestralidade genômica e polimorfismos genéticos podem atuar na suscetibilidade à esta condição na população amazônica. É importante enfatizar, que desde o início da pandemia de COVID-19, o estado do Pará foi um dos mais afetados pela doença no país. Além das mortes, também tivemos um número de incidência altíssimo e até o momento a região carece de estudos acerca da COVID longa. Assim, o estudo poderá melhorar a assistência de pessoas com COVID longa, auxiliando também em futuros diagnósticos e tratamentos.

### **Resultados Esperados:**

Avaliação do impacto à saúde humana decorrente de doenças e agravos

### **Meio de Divulgação:**

Artigo Científico, Relatório, Entrevista

---

## **VALOR TOTAL PREVISTO**

**R\$ 392.852,72**

**Valor Institucional Previsto:** R\$ 230.702,72

**Valor Previsto Outras Fontes:** R\$ 162.150,00

---

### **Formação de Recursos Humanos para o SUS:**

<b>Estágio curricular</b>	<b>Graduação</b>	<b>Iniciação científica</b>	<b>Residência médica</b>	<b>Especialização</b>	<b>Mestrado</b>	<b>Doutorado</b>	<b>Pós Doutorado</b>
00	00	01	00	00	00	00	01

---