



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

## PROJETO ASSISTÊNCIA INTEGRAL DOENÇAS INFECTO PARASITÁRIAS CONTAGIOSAS HUPE / DIP - COVID-19

### **Introdução:**

As doenças infectocontagiosas representam problema de saúde pública em diversos países. Além do aspecto médico, diversas situações socioeconômicas e epidemiológicas também estão relacionadas aos mecanismos de transmissão e disseminação dessas doenças. Doenças como a Dengue, Tuberculose, Gripe e SIDA ainda são muito frequentes em nosso Estado, demandando esforços e estratégias de saúde para o seu controle. Cada vez mais se torna importante o preparo e planejamento para o enfrentamento das doenças infectocontagiosas que apresentam potencial de disseminação entre a população.

Atualmente, nossa população tem sido acometida por um novo vírus denominado Coronavírus (SARS-CoV-2). O novo Coronavírus (SARS-CoV-2) faz parte de um grupo de vírus responsáveis por causar síndromes respiratórias agudas que podem variar de sintomas leves a condições graves, com internação hospitalar, necessidade de ventilação mecânica e significativa taxa de mortalidade. Sua infecção é um problema de saúde pública mundial, com impacto significativo em diversos países, incluindo o Brasil, sobrecarregou as o sistema de saúde dos diversos países e, causa grande sofrimento para a população fluminense.

A assistência aos pacientes com Covid-19 mantém-se como desafio em todos os países, onde se tem testemunhado inúmeros casos de pacientes sem acesso a leitos e aos tratamentos necessários.

Em paralelo, permanece a demanda de internação de pessoas com diversas condições crônicas importantes e/ou com doenças emergenciais, que necessitam de fluxo de atendimento e locais de internação distintos daqueles com infecção por Covid-19.

O Hospital Universitário Pedro Ernesto (HUPE) está inserido na Rede de Atenção à Saúde do Estado do Rio de Janeiro para o enfrentamento da pandemia, por meio da disponibilização de



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

espaços específicos para a internação de pacientes com infecção por Covid-19 (Unidades Covid e internação de pacientes pós-COVID).

A estratégia de disponibilização de locais específicos para internação de pacientes com Covid-19 (Unidades Covid) foi essencial para otimizar o tratamento e auxiliar a contenção da doença e proteção da assistência de outros agravos dentro do Hospital.

A pandemia pela-Covid-19 trouxe diversos impactos ao mundo, ocasionando altas taxas de internação hospitalar e de mortalidade.

Embora pouco seja conhecido sobre as consequências físicas da Covid-19 a longo prazo identificou-se grande impacto funcional aos que se recuperaram da doença, especialmente àqueles que necessitaram de internação em Unidade de Terapia Intensiva (UTI), acometendo os sobreviventes de todas as idades. Observou-se incapacidade prolongada e os efeitos secundários de disfunção muscular, fadiga, dor e dispneia. Não menos importante e uma consequência muito comum nos pacientes graves é a fraqueza adquirida na UTI, relacionada à imobilidade, controle glicêmico abaixo do ideal, decorrente do uso de esteroides e bloqueadores neuromusculares, a polineuropatia e a miopatia do paciente crítico. Podem ocorrer ainda sequelas físicas menos comuns, decorrentes da imobilidade prolongada, incluindo descondicionamento cardiorrespiratório, instabilidade postural, tromboembolismo venoso, encurtamento muscular, contraturas (miogênicas, neurogênicas, iartrogênicas) e úlceras por pressão.

Estudos realizados mostraram redução da capacidade cardiorrespiratória, limitação musculoesquelética e redução da qualidade de vida mesmo após o término da doença. Isso aponta o impacto limitante consequente da infecção, denota a importância e necessidade de recuperação funcional com o número de hospitalizações e infecções observadas.

Embora o comprometimento respiratório seja o mais conhecido dos problemas, outros sintomas sistêmicos podem ser manifestos, tais como distúrbios neurológicos, gastrointestinais e musculoesqueléticos, estresse pós-traumático, depressão e ansiedade mesmo um ano após a





GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

sobrevivência. Esses impactos funcionais podem e devem ser acompanhados por uma equipe de multidisciplinar capaz de promover a reabilitação.

Diante deste quadro, o presente projeto tem por objetivo otimizar o suporte e atendimento a pacientes com doenças infectocontagiosas no HUPE, como ação de enfrentamento da pandemia pela Covid-19. Sendo assim, a instituição garante a assistência integral ao paciente acometido pela Covid-19, desde a condição aguda da doença, bem como na recuperação das situações crônicas evidenciadas Pós-Covid-19, no conceito multidisciplinar visando à autonomia, melhora clínica e condição de autocuidado, auxiliando o indivíduo e seu cuidador, facilitando a transferência do cuidado e acompanhamento concomitante na Atenção Primária.

#### **Dados institucionais:**

O HUPE é um hospital universitário, de alta complexidade e de referência no cenário estadual, atendendo somente pacientes da rede SUS.

Dispõe um perfil multidisciplinar, sede de treinamento das faculdades de medicina, enfermagem, fisioterapia e outras áreas da UERJ. Apresenta diversas especialidades, com atuação na assistência, produção científica e na formação profissional.

Atualmente conta com programas de residência nas diversas áreas da saúde, tornando o HUPE um dos maiores centros de treinamento e formação de recursos humanos no Estado do Rio de Janeiro.

O Hospital possui espaço físico dividido em unidades de terapia intensiva e unidades de enfermagem, direcionadas ao atendimento dos pacientes das diversas especialidades, incluindo doenças infecto parasitárias.

Frente à pandemia da Covid-19 e a necessidade de suporte a população do Estado do Rio de Janeiro ocorreram as seguintes ações de enfrentamento:

1. Adequação de áreas do hospital em Unidades Covid, por meio da disponibilização de leitos específicos para pacientes com infecção por Coronavírus. No momento, estão disponíveis 15 leitos dedicados ao tratamento da COVID-19, sendo leitos de CTI, conforme demanda da Secretaria Estadual de Saúde.



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

2. Continuidade no Estado do Rio de Janeiro do 1º Ambulatório Multidisciplinar Pós Covid, novo espaço anexo ao hospital e sobre a gestão do HUPE - um centro de atendimento ambulatorial exclusivamente direcionado ao tratamento de sequelas da doença, exclusivamente para pacientes referenciados. O atendimento será é multidisciplinar em Clínica Médica, Infectologia, Pneumologia, Cardiologia, Neurologia, Nefrologia, Cirurgia Vascular, Cardiologia, Reumatologia, Otorrinolaringologia, Acupuntura, Assistência de Enfermeiros, da Comissão de Curativos, Fonoaudiologia, Psicologia, Fisioterapia, Nutrição, Assistência Social e oferecendo também exames complementares.

#### **Objetivos:**

- Otimizar e ampliar a assistência de doenças infectocontagiosas, com foco imediato nas unidades Covid;
- Dar continuidade ao Ambulatório Multidisciplinar Pós Covid do Estado do Rio de Janeiro e- centro de atendimento exclusivo ao tratamento de sequelas da doença.
- Proporcionar a produção de pesquisa, protocolos clínicos e coleta de dados.
- Treinar e capacitar os profissionais envolvidos.
- Proporcionar adequada assistência ao paciente acometido pela COVID-19 com aquisição de autonomia e autocuidado e controle de suas situações de saúde e sequelas.

#### **Estratégias Institucionais de Assistência à Saúde:**

O HUPE possui duas ações como estratégia institucional de assistência à saúde no enfrentamento da pandemia:

- Leitos COVID e Reabilitação Pós-COVID (presente projeto):: Manutenção da assistência nos leitos já em operação, evoluindo gradativamente na garantia de assistência em terapia intensiva em DIP.
- Manutenção da infraestrutura e equipe em ação;



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

- Garantia de equipamentos e insumos;
- Pesquisa e extensão;
- Recursos Humanos;
- Planejamento e Gestão.

Em relação às áreas estratégicas de implementação da ação Covid-19, o projeto visa:

- Identificar os fatores que proporcionam melhor fluxo de pacientes;
- Traçar metas de enfrentamento para diagnosticar e tratar complicações relacionadas direta e indiretamente a infecção por Covid-19;
- Avaliar medidas para evitar complicações respiratórias neste grupo de pacientes;
- Incrementar a produção e condução de protocolos clínicos.

### **Metas e parâmetros de aferição do cumprimento:**

#### **1) Consultas ambulatoriais:**

- a) Consulta em Triagem de Enfermagem – 1º Vez: 264 vagas/mês;
  - Retorno: 50 vagas/mês;
- b) Consulta em Clínica Médica – 1º Vez: 264 vagas/mês;
  - Retornos: 150 vagas/mês;
- c) Consulta em Fisioterapia – 1º Vez: 264 vagas/mês;
  - Retornos: 150 vagas/mês;
- d) Consulta em Assistente Social - 1º Vez: 264 vagas/mês;
  - Retornos: 100 vagas/mês;
- e) Consulta em Nutrição - 1º Vez: 264 vagas/mês;
  - Retornos: 100 vagas/mês;
- f) Consulta em Cardiologia - 1º Vez: 80 vagas/mês;
  - Retornos: 80 vagas/mês;





GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

- g) Consulta em Cirurgias Vascular – 1º Vez: 80 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês;
  - h) Consulta em Fonoaudiologia - 1º Vez: 80 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês;
  - i) Consulta em Acupuntura - 1º Vez: 60 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês;
  - j) Consulta em Neurologia - 1º Vez: 80 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês;
  - k) Consulta em Pneumologia - 1º Vez: 80 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês;
  - l) Consulta em Psicologia - 1º Vez: 80 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês;
  - m) Consulta em Infectologia - 1º Vez: 50 vagas/mês;
- Retornos: 30 vagas/mês;
  - n) Consulta em Otorrinolaringologia - 1º Vez: 80 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês;
  - o) Consulta em Reumatologia - 1º Vez: 80 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês;
  - p) Consulta em Nefrologia - 1º Vez: 80 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês;
  - r) Consulta em Comissão de Curativo - 1º Vez: 80 vagas/mês;
- Retornos: 80 vagas/mês.

## **2) Procedimentos diagnósticos ambulatoriais:**

- a) Radiografia: 50 vagas/mês;
- b) Ultrassonografia: 50 vagas/mês;
- c) Tomografia: 50 vagas/mês;
- d) Ecocardiograma: 50 vagas/mês;



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

- e) Ressonância Magnética: 20 vagas/mês;
- f) Doppler: 10 vagas/mês;
- g) Eletrocardiograma: 50 vagas/mês;
- h) Teste Ergométrico: 50 vagas/mês;
- i) Holter: 10 vagas/mês;
- j) Espirometria: 10 vagas/mês;
- k) Mapa: 5 vagas/mês;
- l) Laboratório: 200 vagas/mês.

### **3) Procedimento terapêutico ambulatorial:**

- a) Infiltração Articular: 80 vagas/mês;
- b) Infiltração Periarticular: 80 vagas/mês;
- c) Avaliação Vocal: 80 vagas/mês;
- d) Avaliação Mio funcional de Sistema Estomatognático: 80 vagas/mês;
- e) Avaliação da Linguagem Oral: 80 vagas/mês;
- f) Avaliação de Linguagem escrita e leitura: 80 vagas/mês;
- g) Avaliação de Função e Mecânica Respiratória: 150 vagas/mês;
- h) Avaliação Funcional Muscular: 150 vagas/mês;
- i) Acompanhamento Neuro Psicológico de Reabilitação Pós Covid: 150 vagas/mês;
- j) Atendimento em Reabilitação Neuro Psico Motora: 150 vagas/mês;
- k) Atendimento em Reabilitação Física 1: 150 vagas/mês;
- l) Atendimento Fisioterapêutico em pacientes com transtornos e complicações sistêmicas: 150 vagas/mês;
- m) Tratamento Intensivo em Reabilitação Física: 150 vagas/mês;
- n) Intervenção Neuropsicológica para problemas de memória: 80 vagas/mês;
- o) Avaliação Psicológica: 80 vagas/mês;
- p) Acompanhamento Psicológico Baseado na Terapia Cognitivo



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

Comportamental: 80 vagas/mês;

q) Terapia Breve Focal: 80 vagas/mês;

r) Remoção de Cerume: 80 vagas/mês;

s) Manobra de Epley: 80 vagas/mês;

t) Acupuntura: 80 vagas/mês;

u) Curativo Grau II: 80 vagas/mês;

v) Curativo Grau II com ou sem debridamento: 80 vagas/mês;

**4) Procedimentos cirúrgicos de médio porte: 00 cirurgia/mês;**

**5) Procedimentos cirúrgicos de grande porte: 00 cirurgia/mês;**

**6) Consultas / Procedimentos Totais: 6.495**

#### **Deveres da Concedente:**

A SES ficará responsável pela liberação da descentralização de créditos orçamentários, análise dos relatórios enviados pela executante e avaliação das metas pactuadas.

#### **Deveres da Executante:**

A UERJ ficará responsável pela execução dos créditos orçamentários aos prestadores, das metas pactuadas e pelo envio dos relatórios trimestrais.

#### **Parâmetros de aferição do cumprimento:**

A aferição e o monitoramento das atividades deste projeto serão realizados de forma contínua por meio de relatórios trimestrais com dados extraídos dos sistemas SER (ambulatorial, internados/transferências, MV (ambulatorial e hospitalar) e movimento diário das consultas e procedimentos ambulatoriais, juntamente com o relatório de cumprimento do objeto referenciados pelo coordenador do projeto. Entretanto, o relatório de execução físico-financeira e declaração do ordenador de despesa (Instrução Normativa AGE nº 24/2013) serão enviados à SES/SUPAECA pelo Ordenador de Despesas, via processo SEI para avaliação das metas pactuadas.





GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

### **Da execução:**

Os recursos humanos poderão abranger coordenadores de projeto/subprojetos, médicos, enfermeiros, técnicos de enfermagem, fisioterapeutas, nutricionistas, assistentes sociais, psicólogas e administrativos e profissionais necessários a manutenção das atividades do projeto, com o objetivo de atendimento das metas.

A equipe poderá ser modificada ao longo da execução do projeto para atender as metas ou novas pactuações.

A estrutura do Ambulatório Multidisciplinar Pós Covid é composta de até 07 salas e 17 box de atendimento multidisciplinar a saber:

- Clínica Médica,
- Infectologia,
- Pneumologia,
- Cardiologia,
- Neurologia,
- Nefrologia,
- Cirurgia Vascular,
- Reumatologia,
- Acupuntura,
- Atendimento de Enfermagem,
- Fonoaudiologia,
- Psicologia,
- Fisioterapia,
- Nutrição,
- Assistência Social,
- Otorrinolaringologia,
- Pesquisa – Pós Covid,
- Pesquisa – Rigidez Arterial.

Exames complementares: coleta de exames laboratoriais, Espirometria, Ecodoppler de extremidades, Eletrocardiograma, Ecocardiograma, Ressonância Magnética, Tomografia



Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Pedro Ernesto

Computadorizada e Ultrassonografia de acordo com a necessidade individual de cada paciente direcionado.

**Prazo De Vigência:**

O prazo de vigência será de 01/01/2022 a 31/12/2022.

**Plano De Aplicação Dos Recursos Financeiros:**

O valor do orçamento anual total será de R\$ 31.475.115,00, onde está contido a remuneração dos prestadores acrescida de 20% de encargos trabalhistas e 21% de impostos. A verba referida será aplicada para o pagamento de recursos humanos assistenciais e recursos humanos administrativos (ND 3390, código de despesas existentes no Classificador do Estado do Rio de Janeiro) **CITADO NO PARECER SES/ASSJUR Nº 296/2021 (REFERÊNCIA PROCESSUAL SEI Nº 080001/015457/2021 – ARTIGO 7º, 1º CAPUT, ELEMENTO IV, LETRA E) – DECRETOS ESTADUAIS Nº 42.436/2010 E Nº 44.879/2014.**

A distribuição dos recursos caberá ao Coordenador do projeto de forma dinâmica com o objetivo de atender as metas pactuadas.

**Cronograma De Desembolso:**

O desembolso será realizado mensalmente de acordo com a realização dos serviços/atividades.

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

Dr. Anna Caryna Cabral

Matrícula: 36401-8

Coordenadora do Projeto

Anna Caryna Cabral  
Coord. UDA de BIOMÉDICA  
Mat. 39349-6 / CRM 52.74233-3

Rio de Janeiro, 30 de novembro de 2021.