



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  
Setor / Disciplina de Cardiologia

**Projetos de Descentralização SES/UERJ**  
**PROJETO PRO-SAÚDE CARDIOVASCULAR**

**Assunto: RELATÓRIO TRIMESTRAL: 2º Trimestre de 2022**

<b>PERÍODO</b>	<b>ABRIL de 2022 a JUNHO de 2022</b>
----------------	--------------------------------------

**Descrição do Projeto**

- a) Infraestrutura Atual:
- Unidade Pós-Intervenção (UPOINT): 8 leitos, Horário: 24h/dia – 7 dias por semana
  - Laboratório de Hemodinâmica: 1 sala atualmente em funcionamento
    - Horário: 8h-18h, segunda a sexta-feira; Sobreaviso: Noturno + Fins de Semana
- b) Integração com Rede de Saúde Primária
- NIR/HUPE
  - Plataforma WhatsApp através de canal "IAM CSST na Rede": identificação dos casos de alto risco e prioridade na transferência
- c) Equipe Multidisciplinar da UPOINT:
- 6 enfermeiros; 15 técnicos de enfermagem
  - 1 enfermeiro rotina
  - 1 médico coordenador
  - 4 médicos diaristas (rotinas)
  - 9 médicos plantonistas
- d) Equipe Multidisciplinar da Hemodinâmica:
- 6 enfermeiros plantonistas, 1 enfermeiro rotina
  - 6 técnicos de enfermagem
  - 4 técnicos de radiologia + 1 coordenador de radiologia
  - 6 auxiliares administrativos
  - 1 médico coordenador
  - 4 médicos hemodinamicistas
- e) Equipe de Métodos Complementares
- 1 médico especialista em imagem cardiovascular: responsável pela angiotomografia computadorizada de coronárias (Angio-TC) e ressonância magnética cardíaca (RMC)
  - 1 médico especialista em reabilitação cardíaca e teste cardiopulmonar



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  
Setor / Disciplina de Cardiologia

**METAS DO PROJETO**

**A) METAS QUANTITATIVAS:**

- *Números de Atendimentos: Meta Anual do Projeto*
  - Coronariografia Diagnóstica: 165/mês; 1.980/ano
  - Intervenção Coronária Percutânea: 45/mês; 540/ano
  - Internação Hospitalar de Alta Complexidade na Unidade Pós-Intervenção: 50/mês; 600/ano

**Números de Atendimentos do 1º Trimestre: JAN/22 a MAR/22**

PERÍODO	CAT	ICP	Total	Internações	Tempo Médio Internação	% Ocupação	ANGIO-TC	RM	TCP
Jan-22	181	61	242	59	3,0	68%	0	6	0
Fev-22	163	65	228	63	2,6	83%	0	15	9
Mar-22	20	18	38	34	3,8	67%	0	19	9
<b>Abr-22</b>	<b>186</b>	<b>58</b>	<b>244</b>	<b>67</b>	<b>2,6</b>	<b>78,5%</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>7</b>
<b>Mai-22</b>	<b>233</b>	<b>48</b>	<b>281</b>	<b>68</b>	<b>2,8</b>	<b>83,2%</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>9</b>
<b>Jun-22</b>	<b>203</b>	<b>66</b>	<b>269</b>	<b>65</b>	<b>2,4</b>	<b>83,3%</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL 2022</b>	<b>986</b>	<b>316</b>	<b>1302</b>	<b>156</b>	<b>2,9</b>	<b>77,2%</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>44</b>
<b>Média mensal</b>	<b>164</b>	<b>53</b>	<b>217</b>	<b>59</b>	<b>2,9</b>	<b>77,2%</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>7,3</b>

CAT: Cateterismo, ICP: Intervenção Coronariana Percutânea (angioplastia), % Ocupação: Taxa Média de Ocupação, Angio-TC: Angiotomografia Computadorizada de Coronárias, RM: Ressonância Magnética Cardíaca, TCP: Teste Cardiopulmonar

*Handwritten signatures*



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  
Setor / Disciplina de Cardiologia

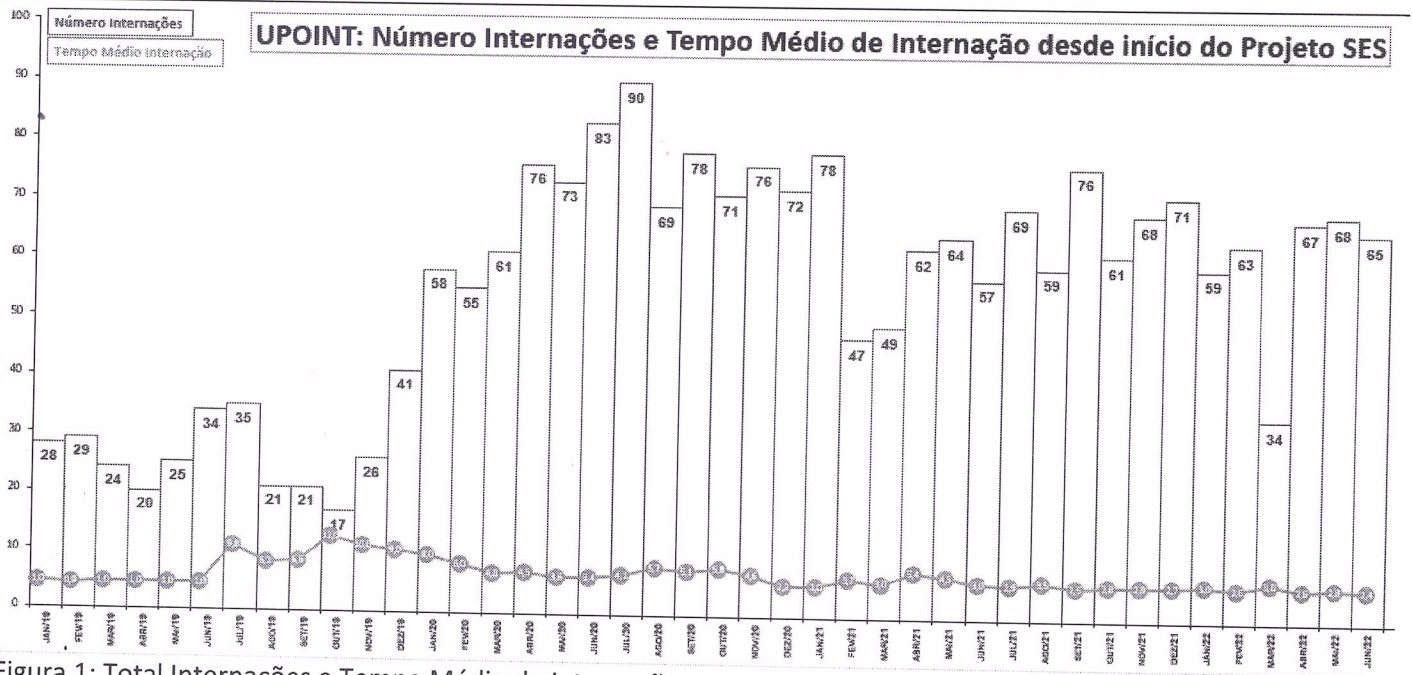


Figura 1: Total Interações e Tempo Médio de Internação

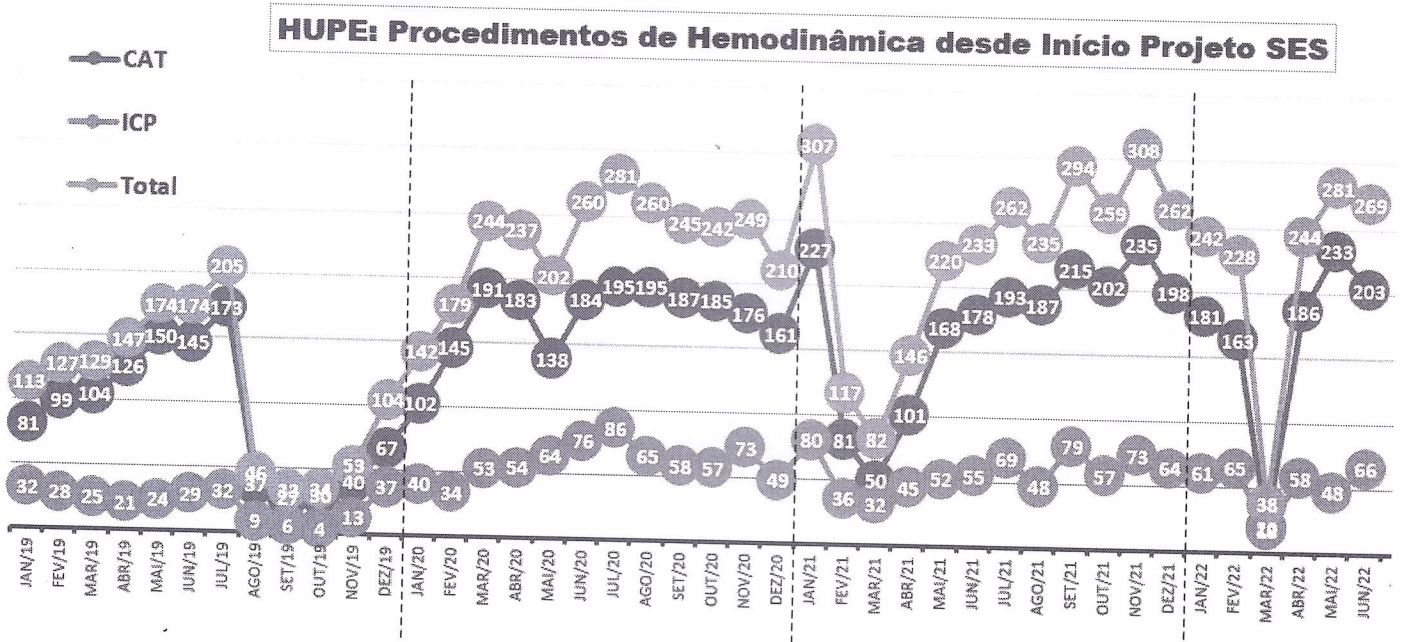


Figura 2: Procedimentos do Laboratório de Hemodinâmica



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  
Setor / Disciplina de Cardiologia

Dificuldades encontradas no período

O aparelho da tomografia computadorizada apropriado para o estudo de coronárias ainda não está em operação.

O aparelho de hemodinâmica novo já foi instalado e está operacional, substituindo definitivamente o anterior que foi declarado como irrecuperável. Há um processo de compra para um novo aparelho de forma a possibilitar 2 salas de hemodinâmica operando simultaneamente.

Aumento de Produtividade & Ganhos Indiretos com o Projeto

- Melhoria no treinamento dos residentes de cardiologia e hemodinâmica
- Oferta de Ressonância Magnética Cardíaca para pacientes internados e via marcação no SER
- Publicação de trabalhos científicos
- Participação em ensaios clínicos randomizados em síndrome coronariana aguda

Objetivos alcançados desde último trimestre

- Consolidação do patamar alto de procedimentos de cardiologia intervencionista e de internações
- Crescimento na oferta de exames de ressonância magnética cardíaca com abertura de novo horário e projeto de ampliar para incluir o Sistema Estadual de Regulação.
- Força-tarefa antecipando para 5h da manhã o início das atividades foi capaz de acabar com a lista de espera acumulada pelo defeito do aparelho de hemodinâmica

Próximos Objetivos a Curto e Médio Prazo

- Normalização da angiotomografia computadorizada de coronárias (aguardando chegada de nova máquina)
- Aquisição de nova máquina de hemodinâmica para ampliar o número de procedimentos incluindo nesse cenário um hemodinamicista 24h por dia / 7 dias por semana.

Objetivos a longo prazo

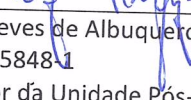
- Ampliação da UPOINT e aumento da equipe do projeto mediante elevação do valor da resolução
- Desenvolvimento de projetos para obra física no HUPE para:
  - Criação de uma segunda unidade pós-intervenção
  - Ambiente adequado para recepção de ambulâncias externas e pacientes transferidos com monitorização e equipe multidisciplinar: otimizando tempo de espera, vigilância clínica e permitindo liberação da ambulância ao longo do dia com posterior retorno ao longo da rotina para transporte de volta unidade de origem

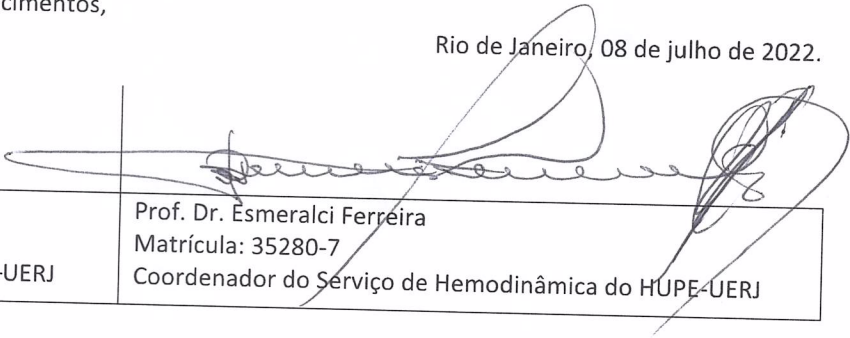
Considerações Finais

O segundo trimestre foi marcado pela recuperação da produtividade do serviço após restabelecimento do setor de hemodinâmica. Apesar disso, voltamos ao "teto" de procedimentos de cerca de 250/mês sem ampliação que uma segunda máquina potencialmente traria. Ainda que sejam números consistentes com apenas um aparelho, seria possível elevá-los mediante ampliação da unidade pós-intervenção através de obras físicas e contratação de equipe adicional. Estudos de viabilidade continuam a ser preparados.

Coloco-me à disposição para quaisquer novos esclarecimentos,

Rio de Janeiro, 08 de julho de 2022.

  
Dr. Felipe Neves de Albuquerque  
Matrícula: 35848-1  
Coordenador da Unidade Pós-Intervenção do HUPE-UERJ

  
Prof. Dr. Esmeralci Ferreira  
Matrícula: 35280-7  
Coordenador do Serviço de Hemodinâmica do HUPE-UERJ



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  
Setor / Disciplina de Cardiologia



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
<ÓRGÃO OU ENTIDADE>  
<UNIDADE ADMINISTRATIVA>

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-XX/XX/XXX/20XX

Data: XX/XX/20XX fls. XXX

Rubrica: \_\_\_\_\_

### RELATÓRIO DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA

(Anexo II da Instrução Normativa AGE nº 24/2013)

EXECUTANTE		RESOLUÇÃO CONJUNTA/P 1002/2022				PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 01/04/2022 A 30/06/2022	
TIPO DE RELATÓRIO		<input checked="" type="checkbox"/> TRIMESTRAL				<input type="checkbox"/> FINAL	
META / PRODUTO / MEDICÃO	Unid.	FÍSICO				FINANCEIRO	
		No Período				No Período	
		Qtde. Prog.		Qtde. Exec.		Total (Em R\$) Prog.	Total (Em R\$) Exec.
		CAT	ICP	CAT	ICP		
Procedimentos Hemodinâmica	Jan	165	45	181	61		
	Fev	165	45	163	65		
	Mar	165	45	20	18		
	Abr	165	45	186	58		
	Mai	165	45	233	48		
	Jun	165	45	203	66		
	Jul	165	45				
	Ago	165	45				
	Set	165	45				
	Out	165	45				
	Nov	165	45				
	Dez	165	45				
Hospitalizações e Imagem Cardiovascular			Hosp	Exames	Hosp	Exames	
	Jan	50	0	59	6		
	Fev	50	0	63	24		
	Mar	50	0	34	28		
	Abr	53	0	67	23		
	Mai	53	0	68	27		
	Jun	53	0	65	34		
	Jul	53	0				
	Ago	53	0				
	Set	53	0				
	Out	53	0				
	Nov	53	0				
Dez	53	0					
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>2607</b>	<b>1356</b>	<b>1342</b>	<b>458</b>		
LOCAL E DATA: Rio de Janeiro, 8 de Julho de 2022							
RESPONSÁVEL - NOME, ID FUNCIONAL E ASSINATURA Felipe Neves de Albuquerque, ID Funcional: 440929, Matrícula 35848-1							