



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: 1º Trimestre de 2022

PERÍODO	JANEIRO de 2022 a MARÇO de 2022
---------	---------------------------------

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
 - 3 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 QUANTIATIVAS:

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
TOTAL 2022	364	144	508	156				40	18
Média mensal	121	48	169	52				13	6

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



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

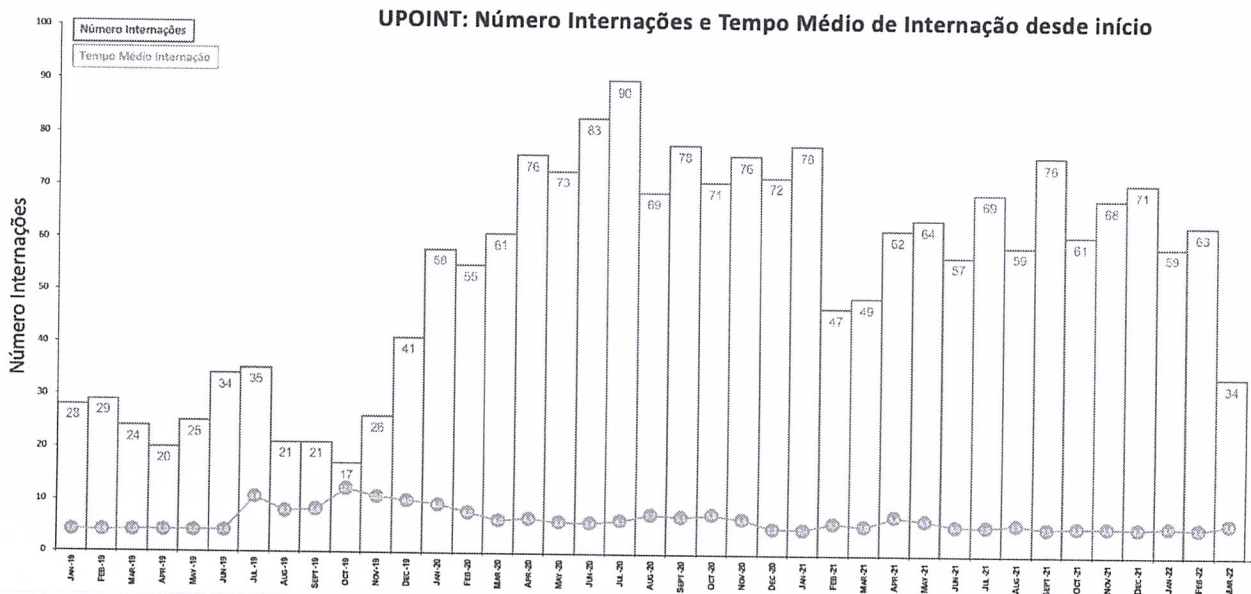


Figura 1: Total Internações e Tempo Médio de Internação

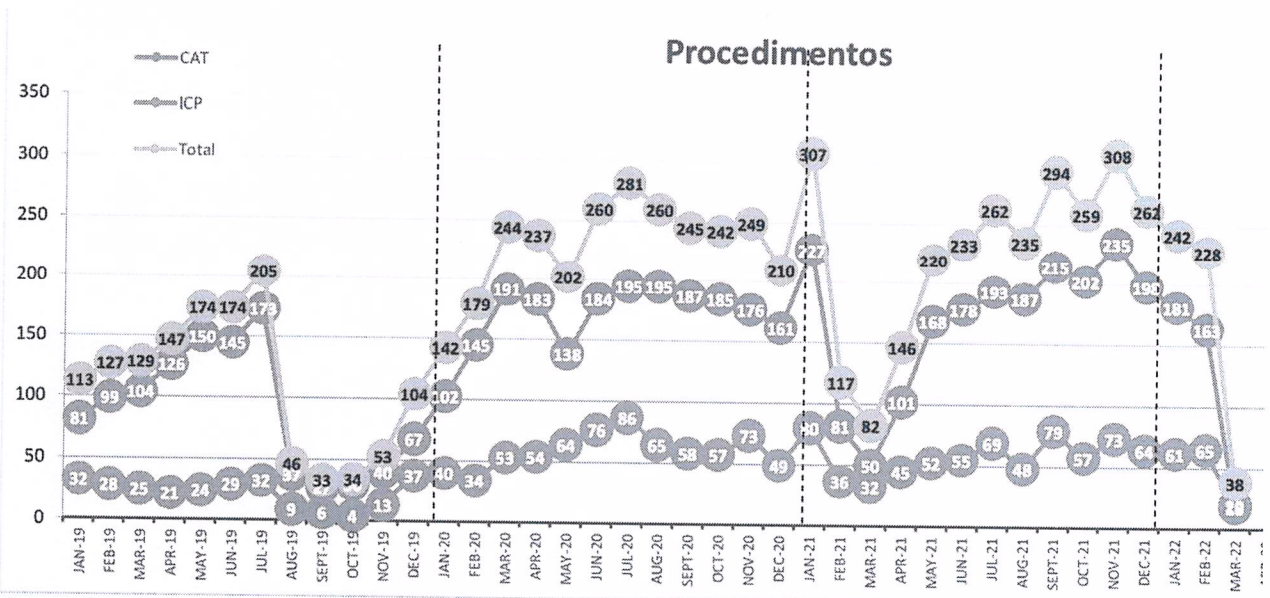


Figura 2: Procedimentos do Laboratório de Hemodinâmica



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 do Teste Cardiopulmonar voltou a operar e os exames já foram normalizados.
O aparelho de hemodinâmica anterior apresentou falha operacional a partir de 23/02/2022 e ainda segue em orçamento e avaliação sobre alternativas entre reparo x substituição.

Mas o novo aparelho de hemodinâmica entrou em operação a partir de 04/04/2022.

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

- Manutenção de um patamar mais alto no número de procedimentos de cardiologia intervencionista e de internações apesar da oscilação durante março/2022.
- Consolidação na oferta de exames de ressonância magnética cardíaca.
- Abertura da 2ª sala de hemodinâmica com novo aparelho já em operação. Próximos Objetivos a Curto e Médio Prazo
- Normalização da angiogramia computadorizada de coronárias (aguardando chegada de nova máquina)
- Reparo x Substituição da 1ª máquina de hemodinâmica para ampliar o número de procedimentos: *trata-se de máquina antiga com muito tempo de uso já no final de vida útil, motivo pelo qual as opções ainda estão sendo avaliadas*
- Ampliação do atendimento da hemodinâmica durante a semana e aos sábados e domingos: criação de força-tarefa para aumentar número de procedimentos

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 primeiro trimestre foi marcado pela manutenção da produtividade do serviço nos dois primeiros meses com excelente performance mas com grave prejuízo em março pela falha no equipamento hemodinâmica – resolvida com entrada da operação da nova máquina.

Apesar de permitir recuperar a conhecida performance do serviço, voltamos ao “teto” de procedimentos de cerca de 300/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, 14 de abril 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

4



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/POR 1002/2022				PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 01/01/2022 A 31/03/2022	
TIPO DE RELATÓRIO:		<input checked="" type="checkbox"/> TRIMESTRAL				<input type="checkbox"/> FINAL	
META/ PRODUTO/ MEDICÇÃO	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				
	Mai	165	45				
	Jun	165	45				
	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				
	Mai	53	0				
	Jun	53	0				
	Jul	53	0				
	Ago	53	0				
	Set	53	0				
	Out	53	0				
	Nov	53	0				
Dez	53	0					
TOTAL GERAL		2607	1356	520	202		
LOCAL E DATA: Rio de Janeiro, 1 de Abril de 2022							
RESPONSÁVEL - NOME, ID FUNCIONAL E ASSINATURA Felipe Neves de Albuquerque, ID Funcional: 440929, Matrícula 35848-1							