

Relatório de Gestão
Centro Carioca de Diagnóstico e
Tratamento por Imagem
Novembro/ 2023

SUMÁRIO

<u>1 Introdução</u>	<u>3</u>
2 Relatório Assistencial	5
<u>2.1 Adequações da estrutura física.....</u>	<u>5</u>
2.2 Recursos humanos.....	17
2.3 Equipamentos	18
2.4 Sistemas de informação.....	32
2.5 Telelaudo	34
2.6 Oficialização do serviço nos órgãos competentes	35
2.7 Plano de implantação do processo de trabalho da unidade	35
2.8 Termos de referência e Contratos	36
<u>3 Considerações Finais</u>	<u>38</u>
<u>4 Anexo 1 Indicadores de gestão.....</u>	<u>.....</u>

Centro de Diagnóstico Carioca

Acompanhamento
de ações e entregas



1. INTRODUÇÃO

Através do TERMO DE COLABORAÇÃO Nº 09/2022, assinado aos vinte e sete dias do mês de maio de 2022, celebrado entre O MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, POR SUA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E A ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL INSTITUTO GNOSIS, doravante denominada **ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL**, com sede na Avenida das Américas nº 11.889, Barra da Tijuca, CEP nº 22.793-082, nesta cidade, inscrito no CNPJ sob o nº 10.635.117/0001-03, com o objeto do gerenciamento, operacionalização e execução das ações e serviços de saúde do **CENTRO DIAGNÓSTICO CARIOCA - UNIDADES SEDE E AVANÇADAS**, de forma a assegurar assistência universal e gratuita à população, única e exclusivamente para o Sistema Único de Saúde – SUS, da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE do Município do Rio de Janeiro, a partir de 01/06/2022 até 31/05/2024.

O projeto tem por objetivo fomentar o Serviço de Diagnóstico em regime de mútua cooperação com o Instituto Gnosis, através da celebração de Termo de Colaboração, na busca de viabilizar um serviço mais moderno em tecnologia, de alta resolutividade e inovações sendo referência na especialidade da rede de atenção à saúde da capital carioca.

O Centro Diagnóstico Carioca (CDC) tem sua sede localizada na região central da cidade, na Área de Planejamento (AP) 1.0, na Rua Dr. Rodrigues de Santana nº 53, Bairro de Benfica, e destina-se ao recebimento de usuários do Sistema Único de Saúde, referenciados por unidades da rede pública de Saúde, para realização de procedimentos diagnósticos e exames de imagem.

A unidade conta com exames de média a alta complexidade como Radiografia Panorâmica, Ultrassonografia com e sem Doppler, Tomografia Computadorizada com e sem contraste, Angiotomografia Computadorizada, Ressonância Magnética, inclusive com sedação, Angiorressonância, Ecocardiografia, Mamografia, Espirometria, Eletroneuromiografia, Videohisteroscopia, Densitometria Óssea, Broncoscopia, Endoscopia, Colonoscopia, Videolaringoscopia e Biópsias (mama, próstata, tireóide e partes moles).

O Centro também contará com Unidades Avançadas, com 3 (três) especificações tipológicas distintas, que estão distribuídas entre as 10 (dez) APs, objetivando a ampliação do acesso aos serviços aos demais bairros cariocas, com exames de média complexidade como Radiografia simples e Tomografia Computadorizada.

De acordo com a Resolução do CFM nº 1.886/2008, publicada no D.O.U. de 21 de novembro de 2008, o estabelecimento será classificado como Unidade tipo II, com as seguintes características:

- É o estabelecimento de saúde, independente de um hospital, destinado à realização de procedimentos clínico-cirúrgicos de pequeno e médio porte, com condições para internações de curta permanência, em salas cirúrgicas adequadas a essa finalidade;
- Deverá contar com salas de recuperação ou de observação de pacientes;
- Realiza exames /procedimentos de pequeno e médio porte, sob anestesia loco-regional (com exceção dos bloqueios subaracnóideo e peridural), com ou sem sedação;
- O pernoite, quando necessário, será feito em hospital de apoio;
- É obrigatório garantir a referência para um hospital de apoio.

2. RELATÓRIO ASSISTENCIAL

O presente relatório tem por objetivo descrever e apresentar as atividades desenvolvidas pelas unidades avançadas e, CCDTI no período compreendido no mês de novembro 2023, relacionado ao Termo de Colaboração celebrado entre a SMS e o Instituto Gnosis.

Apresentaremos a seguir o andamento das adequações da estrutura física, contratação e gestão de recursos humanos, aquisições, entregas, montagens e instalações de equipamentos. Produção de exames, ouvidorias, realização de treinamentos, implantação do processo de trabalho nas Unidades Avançadas e sede, entre outras atividades.

2.1 Adequações da estrutura física e manutenção,:

Pendentes

- Construção da caixa de escada e elevadores em fase de publicação de Termo de Referência;
- Adequação no sistema de ar condicionado;
- Instalação de filtros de ar específicos de alta eficiência (high efficiency particulate air filters ou filtros HEPA), que irão executar a função de circular ar limpo (ar puro) em ambientes específicos, como por exemplo a sala de broncoscopia;
- Instalação de exaustores nas sala da radiofarmácia da Medicina Nuclear, CME e sala de broncoscopia e espirometria;
- Instalação de cobertura na rampa do estacionamento que dá acesso ao bloco C;
- Elaboração de projeto para construção de almoxarifado para bens matrimoniáveis em detrimento da construção de salas administrativas no 3º pavimento;

- Iniciadas as adequações na Subestação com previsão de término em 07/03/2024;

Id	EDT	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	23	25
1	1	Civil April	42 dias	Ter 21/11/23	Qua 17/01/24		
2	1.1	Abertura da Canaleta da sala dos geradores	4 dias	Ter 21/11/23	Sex 24/11/23		
3	1.2	Arremate da canaleta da sala dos geradores	2 dias	Seg 27/11/23	Ter 28/11/23		
4	1.3	Retirada do teto da sala do gerador	3 dias	Qua 29/11/23	Sex 01/12/23		
5	1.4	instalação da sala do transformador da ressonância	10 dias	Seg 04/12/23	Sex 15/12/23		
6	1.5	instalação do ar condicionado da sala do transformador da ressonância	2 dias	Seg 18/12/23	Ter 19/12/23		
7	1.6	Instalação da grade de proteção da canaleta	2 dias	Qua 20/12/23	Qui 21/12/23		
8	1.7	Corte da parede da Substação	3 dias	Qui 21/12/23	Ter 26/12/23		
9	1.8	Arremate da parede da substação	2 dias	Qua 27/12/23	Qui 28/12/23		
10	1.9	Grade de proteção para os Transformadores	3 dias	Sex 29/12/23	Ter 02/01/24		
11	1.10	Colocação do portão para proteção do Transformadores	2 dias	Qua 03/01/24	Qui 04/01/24		
12	1.11	instalação da exaustão da sala dos geradores	3 dias	Sex 05/01/24	Ter 09/01/24		
13	1.12	Pintura geral	5 dias	Qua 10/01/24	Ter 16/01/24		
14	2	Elétrica	42 dias	Qui 11/01/24	Sex 08/03/24		
15	2.1	Montagem do leito da canaleta	5 dias	Qua 17/01/24	Ter 23/01/24		
16	2.2	Montagem do painel de paralelismo	2 dias	Qua 24/01/24	Qui 25/01/24		
17	2.3	Montagem dos transformadores da Ressonância	2 dias	Sex 26/01/24	Seg 29/01/24		
18	2.4	lançamento e ligações dos cabos do painel do paralelismo	2 dias	Ter 30/01/24	Qua 31/01/24		
19	2.5	Montagem da Iluminação Normal	7 dias	Qui 01/02/24	Sex 09/02/24		
20	2.6	Montagem de eletrodutos e lançamento de cabos para a alimentação do ar Condicionado	4 dias	Seg 12/02/24	Qui 15/02/24		
21	2.7	Montagem do leito da sala do transformador	5 dias	Sex 16/02/24	Qui 22/02/24		
22	2.8	Retirada dos cabos e painéis provisórios (QGBTA e QTA)	5 dias	Sex 23/02/24	Qui 29/02/24		
23	2.9	Comissionamento	5 dias	Sex 01/03/24	Qui 07/03/24		

Projeto: Planejamento Substaç Data: Seg 20/11/23	Tarefa	Resumo Inativo	Tarefas externas
	Divisão	Tarefa Manual	Marco externo
	Marco	Somente duração	Data limite
	Resumo	Acúmulo de Resumo Manual	Andamento
	Resumo do projeto	Resumo Manual	Progresso manual
	Tarefa Inativa	Somente início	Somente término

Página 1

- Instalação de cantoneiras e bate macas nas paredes;
- Elaboração de projeto para fechamento do espaço debaixo da escada que faz ligação com o bloco B no pavimento Térreo;
- Construção do abrigo de resíduos externo;
- Adequação do espaço para expansão da RPA do 3º pavimento;
- Regularizar a pressão do ar ambiente, que deve ser negativa em área de limpeza do centro de material e esterilização.

No que tange a manutenção predial e a engenharia clínica, foram executadas as seguintes ordens de serviço:

1 - INDICADOR DE MANUTENÇÃO CORRETIVA

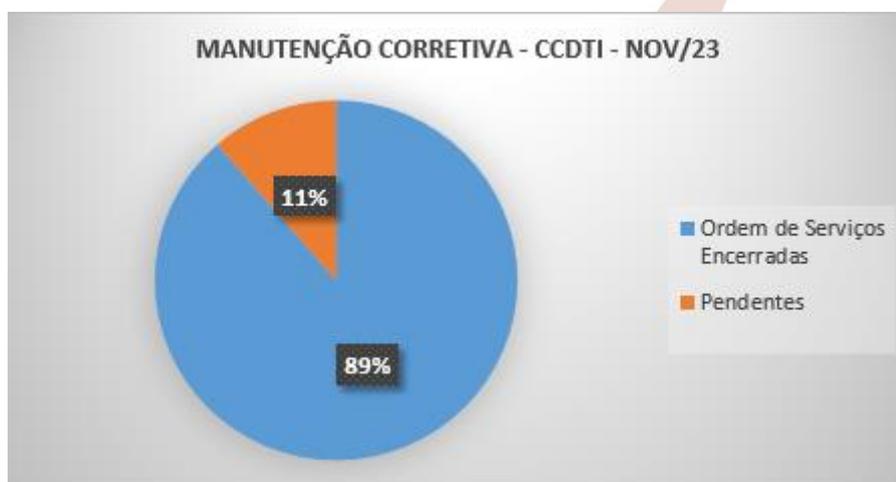
1.1 - MANUTENÇÃO CORRETIVA GERAL - CCDTI E UNIDADES AVANÇADAS

Status	Qt OS's
Ordem de Serviços Abertas	171
Ordem de Serviços Encerradas	148
Pendentes	23



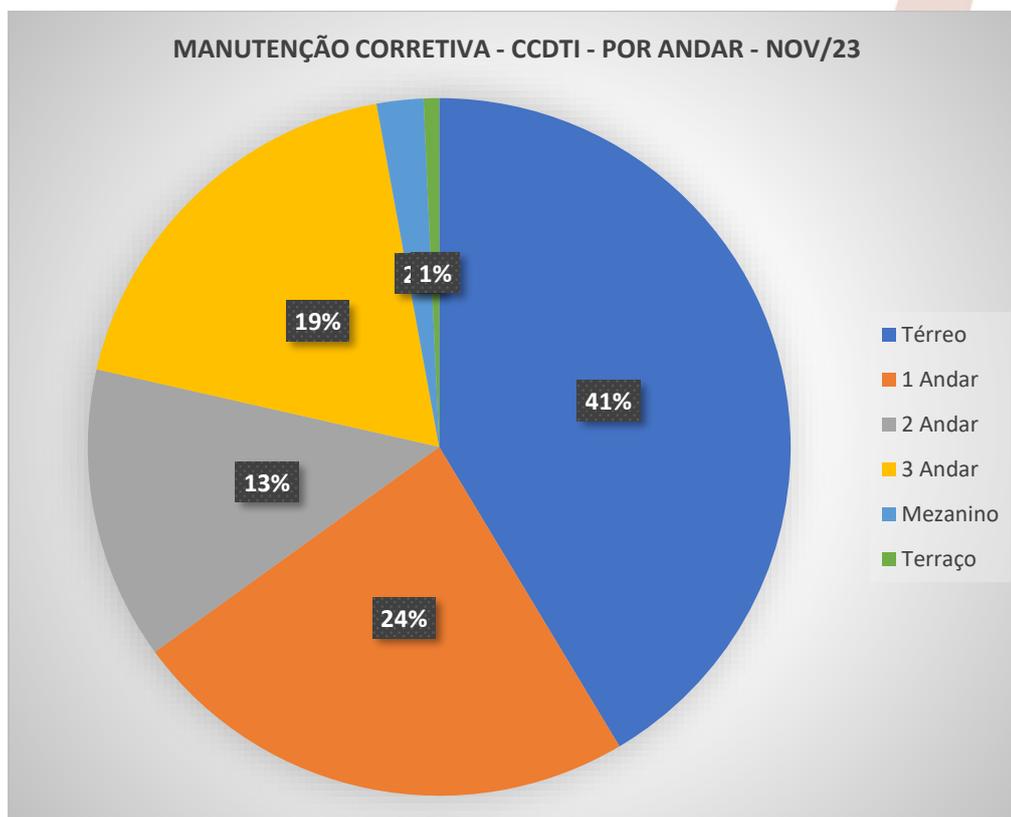
1.2 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - CCDTI

Status	Qt OS's
Ordem de Serviços Abertas	158
Ordem de Serviços Encerradas	140
Pendentes	18



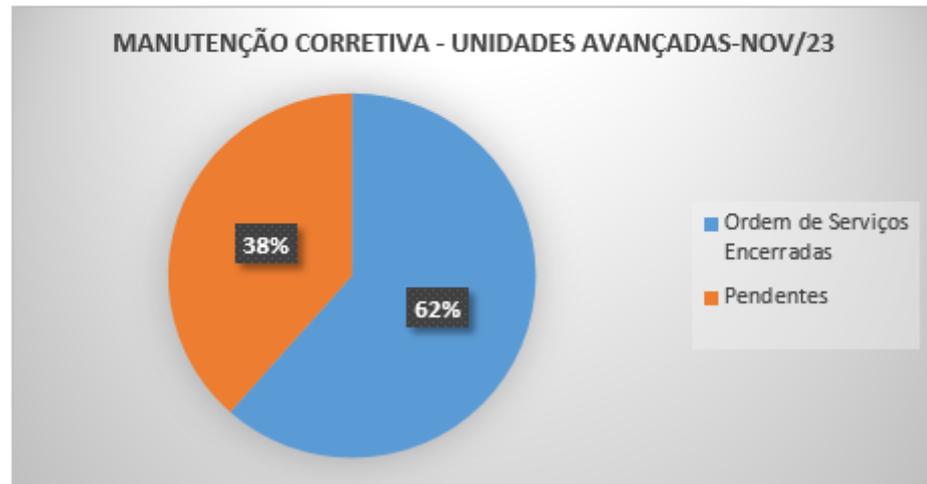
1.2.1 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - CCDTI - ENCERRADAS POR ANDAR

Status	Qt OS's
Térreo	58
1 Andar	33
2 Andar	19
3 Andar	26
Mezanino	3
Terraço	1



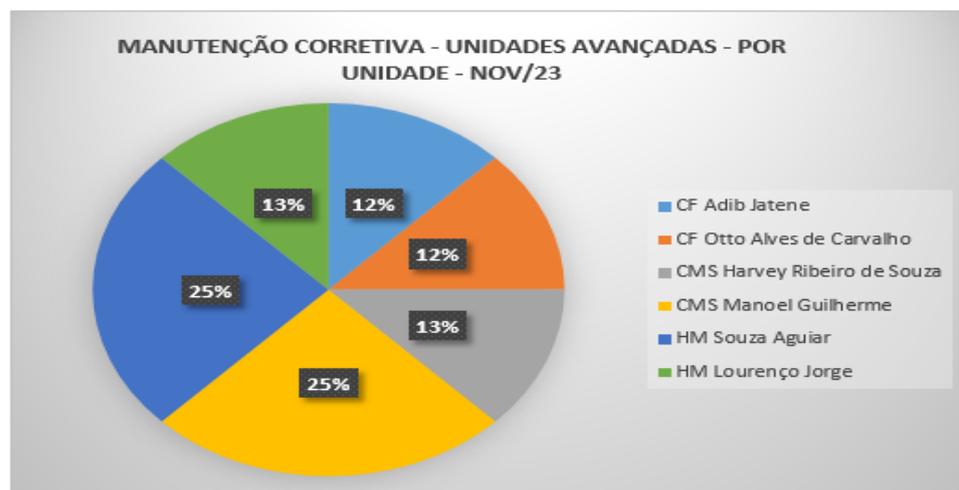
1.3 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - UNIDADES AVANÇADAS

Status	Qt OS's
Ordem de Serviços Abertas	13
Ordem de Serviços Encerradas	8
Pendentes	5



1.3.1 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - UNIDADES AVANÇADAS - ENCERRADAS POR UNIDADE

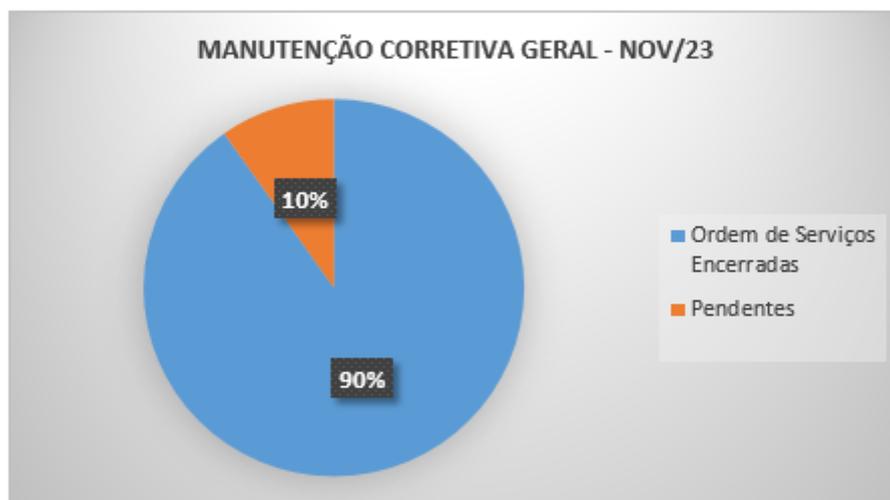
Status	Qt OS's
CF Adib Jatene	1
CF Otto Alves de Carvalho	1
CMS Harvey Ribeiro de Souza	1
CMS Manoel Guilherme	2
HM Souza Aguiar	2
HM Lourenço Jorge	1



1 - INDICADOR DE MANUTENÇÃO CORRETIVA - ENGENHARIA CLÍNICA

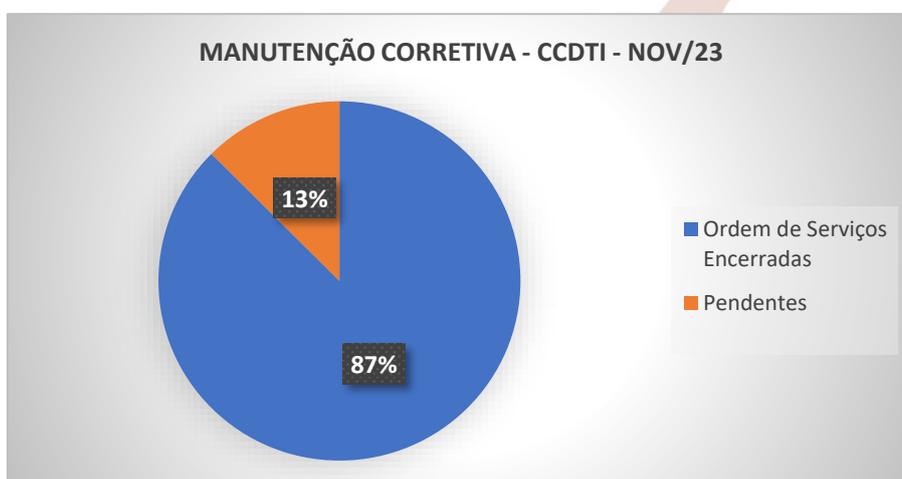
1.1 - MANUTENÇÃO CORRETIVA GERAL - CCDTI E UNIDADES AVANÇADAS

Status	Qt OS's
Ordem de Serviços Abertas	133
Ordem de Serviços Encerradas	120
Pendentes	13



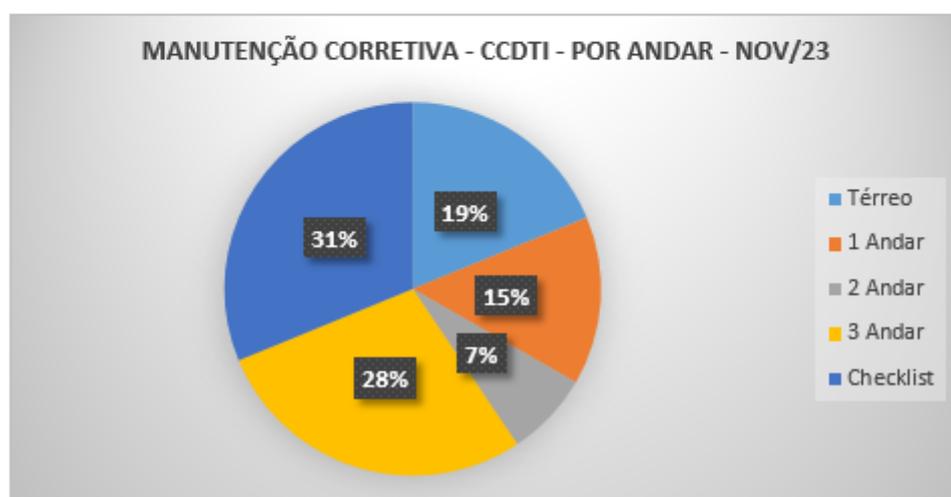
1.2 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - CCDTI

Status	Qt OS's
Ordem de Serviços Abertas	96
Ordem de Serviços Encerradas	84
Pendentes	12



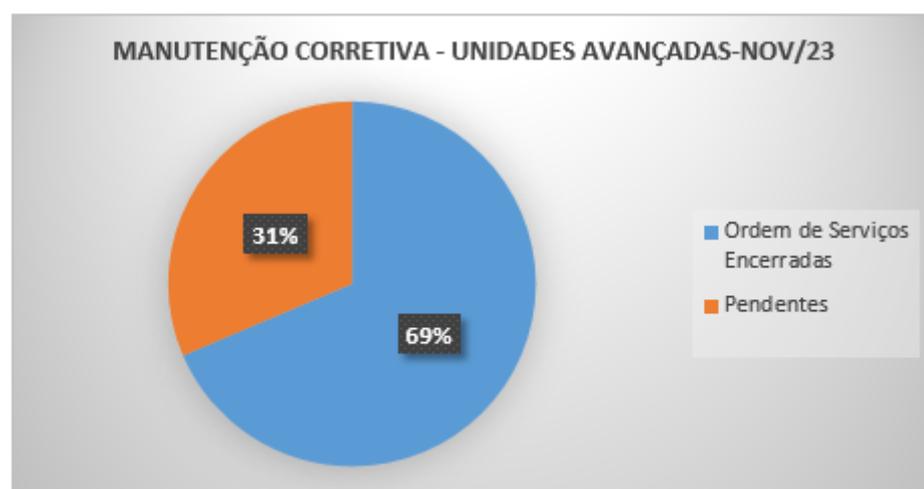
1.2.1 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - CCDTI - POR ANDAR

Status	Qt OS's
Térreo	18
1 Andar	14
2 Andar	7
3 Andar	27
Checklist	30



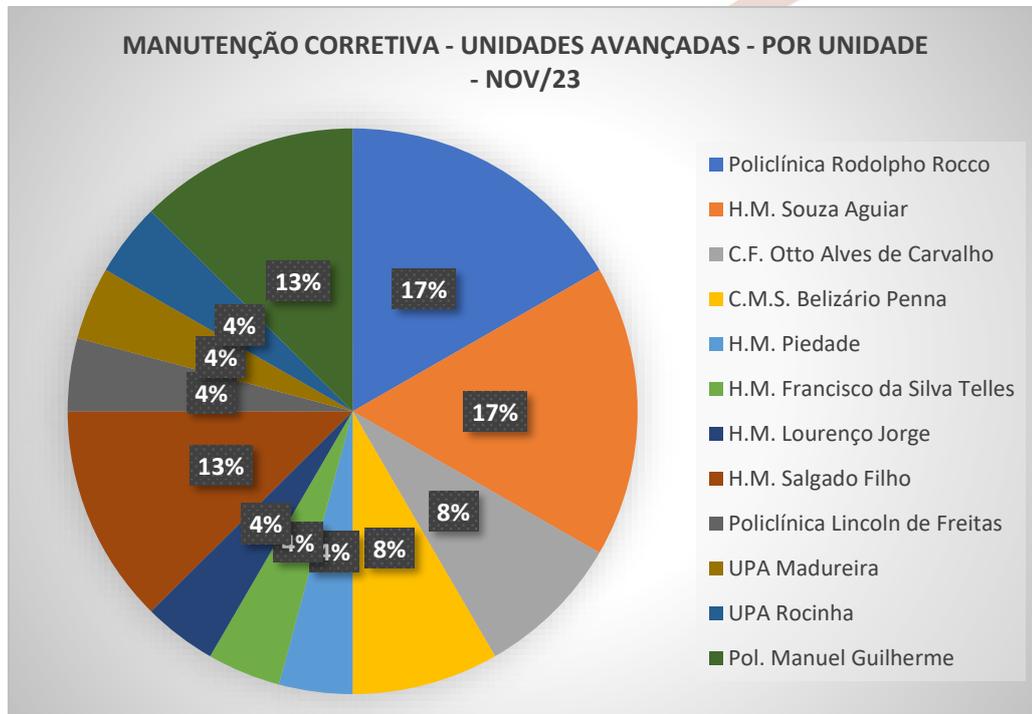
1.3 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - UNIDADES AVANÇADAS

Status	Qt OS's
Ordem de Serviços Abertas	35
Ordem de Serviços Encerradas	24
Pendentes	11



1.3.1 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - UNIDADES AVANÇADAS - POR UNIDADE - NOVEMBRO/2023

Status	Qt OS's
Policlínica Rodolpho Rocco	4
H.M. Souza Aguiar	4
C.F. Otto Alves de Carvalho	2
C.M.S. Belizário Penna	2
H.M. Piedade	1
H.M. Francisco da Silva Telles	1
H.M. Lourenço Jorge	1
H.M. Salgado Filho	3
Policlínica Lincoln de Freitas	1
UPA Madureira	1
UPA Rocinha	1
Pol. Manuel Guilherme	3



Foi constatada alta temperatura, além da faixa usual de cálculo previsto pelo sistema, com temperatura ambiental local no teto dos compressores medida em 60 graus Celsius, os compressores, mesmo com serpentina limpa e com gás difluorometano, pentafluoretano e tetrafluoroetano R 407C pleno, gases inertes ao meio ambiente, atingem, mesmo sendo pouco expansíveis, uma expansão de volume do gás e pressão que levam a desligar automaticamente o sistema. Com isso, parando os compressores de grampo térmico que cessam a refrigeração de água, param os chillers e, em sequência, o funcionamento dos equipamentos de tomografia e ressonâncias, o que pode vir a prejudicar as agendas.



Como medida corretiva, foi realizado resfriamento manual através de mangueira de água e solicitada abertura de processo para instalação de uma cobertura refletora de irradiação solar.

Instaladas as bancadas, pontos de rede e tomadas para acomodar as impressoras na antessala da mamografia.



Na radiofarmácia foram instalados os armários.



Na sala de estabilização, foi instalado ponto de rede e bancada para acomodar uma estação de trabalho e tornar possível a utilização do sistema de prontuário eletrônico, além de armários e da melhoria da iluminação.





2.2 Recursos humanos

- Ativos – 429
- Afastados – 6
- Aviso Prévio - 1

Turnover

- Admitidos - 10

Sendo 6 substituições e 4 aumento de quadro

- Demitidos – 13
- Transferências externas - 0

Absenteísmo

- Horas líquidas faltantes – 520:38
- Horas líquidas disponíveis - 69.250:00

1.3 Equipamentos

Aquisições

Aguardando entrega de 5 (cinco) kits de válvula de água/ar para os colonoscópios.

Descrição: Válvula reutilizável AR/ÁGUA para colonoscópios OPTERA - OLYMPUS - AUTOCLAVÁVEL - MH-438.



Recebido 1 (um) cabo de Eletrocardiograma para backup do sistema de ergonomia da cintilografia.

Descrição: Cabo de ECG compatível com sistema de Ergometria – ERGO 13 HW.



Recebidos 4 (quatro) unidades de mordedor/posicionador para aparelho de raio-x panorâmico.

Descrição: Mordedor/posicionador para aparelho de raio-x panorâmico – Vatech, modelo PaX-i.



Recebidos 04 (quatro) pedestais com rodízio para ventilador modelo: Ruah, marca: Cmos Drake e 04 (quatro) braços articulados para ventilador modelo: Ruah, marca: Cmos Drake.

Descrição: Estrutura em aço carbono retangular, bandeja nas dimensões 30x31cm, com furos para fixação do aparelho por parafusos, suporte para cabos em aço inox com 50cm, e ganchos e regulação de altura através de manípulo, pés com 4 rodízios em material termoplástico, acabamento em pintura eletrostática.



Descrição: Braço articulado para ventilador Ruah, Cmos Drake.



Recebidos 3 (três) nobreaks de 3 KVA para as Unidades Avançadas, Adib Jatene, Harvey Ribeiro e Rodolpho Rocco, com isso garantimos o funcionamento pleno dos tomógrafos lá localizados.

Descrição: "Nobreak de 3 KVA, Saída: Potência máxima configurável (Watts) 3.0kWatts / 3.0kVA, Rendimento a plena carga: 92.0 %, Tipo forma de onda: Onda sinusoidal, Entrada: Frequência de entrada 60 Hz, Margem de entrada em funcionamento: normal - 180 - 250, 90 - 140V, Número de Cabos de Alimentação 1 Rendimento a plena carga: 92.0 %, Tipo de bateria: bateria chumbo-ácido Tempo de recarregamento típico: 8Hora(s), Painel de controle Apresentação de estado led com gráficos de barras da carga e da bateria e online : em bateria: substituir bateria : e indicadores de sobrecarga Alarme audível Alarme quando funciona com bateria : alarme de pouca bateria : alarme contínuo de sobrecarga Proteção contra sobrecargas e filtragem"

Aguardando aprovação orçamentária para aquisição de conjuntos de óticas para histeroscopia. Possuímos atualmente, 8 (oito) conjuntos para atender à demanda da histeroscopia. São realizados em média por turno 12 (doze) procedimentos.

Descrição: Estojo para ótica, Pinça endoscópica Ponta Jacaré semi-rígida 4,8FR-34cm, Pinça endoscópica semi-rígida jacaré oval 4,8FR-34cm, Camisa endoscópica interna F12x200mm, Camisa endoscópica externa F15x193mm, Histeroscópio autoclavável STD 2,9mm x 30Å x 303mm.

Considerando a demanda de exames de colonoscopia aproximadamente 50 (cinquenta) por dia e a fila do SISREG, que gira em torno de 1.300 pacientes, e que o processo de desinfecção dos equipamentos, dura em média 40 minutos, foi identificada a necessidade de possuímos 3 (três) sondas por sala, hoje funcionamos somente com 2 (duas). Enviada a proposta para o setor financeiro informar a viabilidade da aquisição de 9 (nove) sondas de colonoscópios para a torre da Olympus, modelo: CF-H170L, sendo aprovada a compra de 2 (duas) sondas) que foram entregues no período e encontram-se em uso.

Encaminhado também para aprovação orçamentária a proposta para aquisição da AW Server que é necessária para que a equipe médica possa executar os laudos do PET/CT remotamente. Custo de investimento - R\$: 330.660,00 (trezentos e trinta mil e seiscentos e sessenta reais). Ressaltamos que hoje possuímos duas AW físicas para laudo - uma do próprio PET/CT e a outra da Tomografia que está habilitada para PET também, no entanto a equipe médica precisa estar de forma presencial no CCDTI para a execução dos laudos.

Agendada aplicação dos equipamentos de Ecocardiografia – Versana, nas seguintes datas:

09611921- VERB6246917WX0 - 17/11- 9H AS 12H
09611926- VERB6246918WX0 - 12/12- 9H AS 17H
09611930- VERB6246891WX0 - 13/12- 9H AS 17H
09611934- VERB6246916WX0 - 14/12- 9H AS 17H

Foram adquiridos, entregues e instalados no período 2 (dois) novos equipamentos de eletroneuromiografia.



Realizada a limpeza dos galões da osmose reversa para a coleta e análise da qualidade da água.



UNIDADES AVANÇADAS

Conforme acordado com a SMS, a manutenção dos tomógrafos independente do fabricante, aparelhos de raios-x, arcos em c entre outros equipamentos que compõe o setore de imagem da rede avançada será realizada pelo Instituto Gnosis, sendo assim, foi realizada a manutenção dos equipamentos nas unidades abaixo:

HM Souza Aguiar

1. Tomógrafo Canon - Equipamento apresentado artefato nas imagens, após diagnóstico, identificado a necessidade da troca da placa do detector;
2. Tomógrafo GE - Equipamento não emite raios x. Após avaliação do fabricante, identificado a necessidade da troca do tubo.

HM Salgado Filho

1. Tomógrafo Canon - Equipamento apresentado erro na aquisição da imagem, após calibração, equipamento liberado para uso;
2. Tomógrafo Neusoft - Equipamento não emite raios x. Após avaliação do fabricante, identificado a necessidade da troca do tubo.

UPA Madureira

1. Tomógrafo Neusoft – Realizada a manutenção preventiva do tomógrafo.

HM Piedade

1. Tomógrafo Canon - Apresentando erro ao ligar o equipamento. Após diagnóstico, identificado a necessidade da troca do Tubo. GLPI: 887.

CF Otto

Tomógrafo Neusoft – Apresentando artefato na imagem de crânio. Realizada manutenção preventiva em conjunto com a corretiva. Equipamento liberado, no entanto, será necessário a troca da placa do detector, aguardando envio do orçamento.

CF Lincoln

1. Tomógrafo Neusoft - Apresentando na aquisição das imagens. Após diagnóstico, realizada a troca das placas SCB e GPC. Equipamento liberado para uso.

Policlínica Rodolpho Rocco

1. Tomógrafo Neusoft - Apresentando erro ao iniciar. Após diagnóstico, realizado substituição da fonte de alimentação chaveada e das baterias. Equipamento liberado para uso.

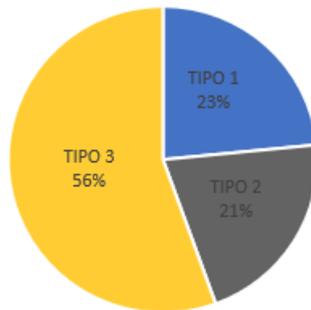
Segue a negociação com as empresas para consagração de contrato de manutenção dos tomógrafos – Canon, GE e Neusoft das 19 Unidades Avançadas, ainda sem êxito devido as condições impostas pelas empresas.

Até o momento, tivemos um custo geral de R\$: 12.239.145,87, conforme tabela abaixo:

PANORAMA GERAL DE CUSTO - UNIDADES AVANÇADAS (JUNHO/2022 A NOVEMBRO/2023)				
AVANÇADAS	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TOTAL POR TIPO DE UA	TOTAL AVANÇADAS
TIPO 1	ROCINHA	R\$ 540.850,00	R\$ 2.871.091,00	R\$ 12.239.145,87
	CF ADIB JATENE	R\$ 223.815,00		
	CF HARVEY RIBEIRO	R\$ 8.000,00		
	CF OTTO ALVES	R\$ 703.523,00		
	CMS BELIZARIO PENNA	R\$ 12.600,00		
	POLICLINICA LINCOLN	R\$ 79.290,00		
	CMS MANOEL GUILHERME	R\$ 201.765,00		
	POLICLINICA RODOLPHO ROCCO	R\$ 1.101.248,00		
TIPO 2	HM FRANCISCO DA SILVA TELLES	R\$ 12.800,00	R\$ 2.571.965,17	R\$ 12.239.145,87
	HM JESUS	R\$ 430.218,07		
	HM PIEDADE	R\$ 273.200,00		
	HM ROCHA FARIA	R\$ 684.343,00		
	HM RONALDO GAZOLLA	R\$ 544.600,00		
	UPA CIDADE DE DEUS	R\$ 60.995,00		
	UPA MADUREIRA	R\$ 565.809,10		
TIPO 3	HM LOURENÇO JORGE	R\$ 1.480.850,98	R\$ 6.796.089,70	R\$ 12.239.145,87
	HM MIGUEL COUTO	R\$ 2.448.783,30		
	HM SALGADO FILHO	R\$ 947.983,87		
	HM SOUZA AGUIAR	R\$ 1.918.471,55		

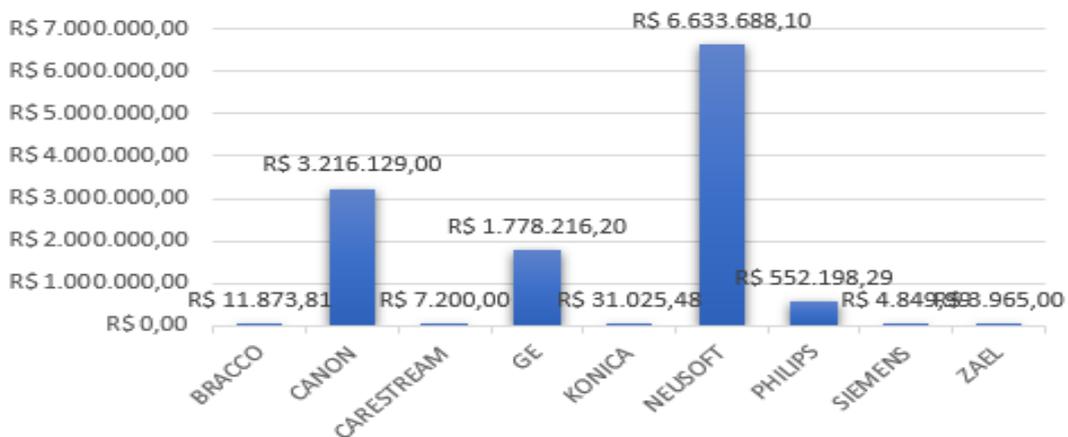
Onde, 56% foram utilizados nas unidades avançadas tipo 3, 21% nas unidades tipo 2 e 23% nas unidades tipo 1.

PERCENTUAL EM CADA TIPO DE UA



A maior incidência foi com os tomógrafos da marca Neusof e em segundo com os tomógrafos da marca Canon.

CUSTO POR FABRICANTE



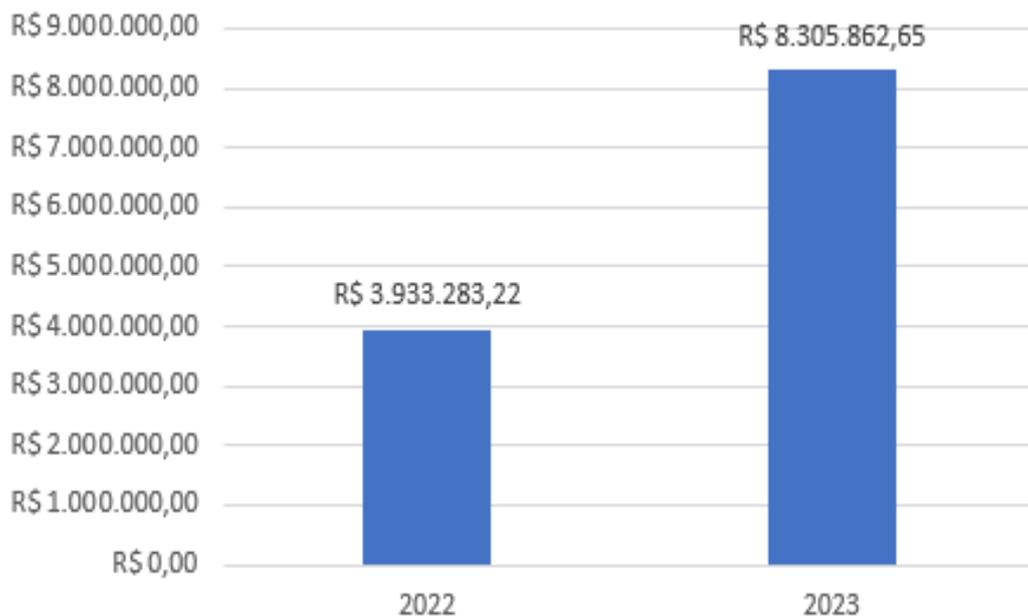
Além dos tomógrafos (R\$: 10.370.994,15), tivemos também o custo com os equipamentos de Arco em C – R\$: 1.070.580,62 e aparelhos de Raios X – R\$: 781.732,29.

CUSTO POR EQUIPAMENTO



Sendo assim, tivemos o custo anual de:

VALOR GASTO EM 2022 E 2023



Visando cumprir a legislação, foram solicitadas adequações das seguinte UAs:

Manoel Guilherme (GLPI: 814), feito o levantamento radiométrico que verifica a blindagem das barreiras nas salas, e o resultado foi para a unidade Manoel Guilherme Silveira Filho, a reprovação na blindagem da parede da sala do Raios X com comando de tomografia. Parede 2,10 de altura x 4,00 de largura, sendo necessário 1 mm de espessura de chumbo. Justificativa para a blindagem de 1mm de espessura: com o cálculo de blindagem, o mínimo nesta parede deve ser de 1,5mm Pb (um milímetro e meio de chumbo). Porém a parede já possui a blindagem reprovada, por isso a possibilidade de compra de 1,0mm para somar ao já existente. Prazo para envio da documentação com as devidas correções para LCR - 19/12/2023.



Belizário Penna (GLPI:817), feito o levantamento radiométrico que verifica a blindagem das barreiras nas salas, para a Clínica da Família Belizário Pena, a blindagem reprovada foi na parede do comando de tomografia. Parede 2,10 de altura x 2,80 de largura, sendo necessário 1 mm de espessura de chumbo. Justificativa para a blindagem de 1mm de espessura: com o cálculo de blindagem, o mínimo nesta parede deve ser de 2,0 mm Pb (dois milímetros de chumbo). Porém a parede já possui a blindagem reprovada, por isso a possibilidade de compra de 1,0mm para somar ao já existente. A quantidade necessária deve ser para que sua largura cubra a parede do comando da tomografia. Prazo para envio da documentação com as devidas correções para LCR - 03/12/2023.



Madureira (GLPI:818), feito o levantamento radiométrico que verifica a blindagem das barreiras nas salas, para a UPA Madureira no contêiner, a blindagem reprovada foi na porta de acesso a sala de exames pelo comando de tomografia. Porta do comando técnico que dá acesso a sala de exame 2,10 de altura x 0,90 de largura, sendo necessário 1 mm de espessura de chumbo. Justificativa para a blindagem de 1mm de espessura: com o cálculo de blindagem, o mínimo nesta parede deve ser de 2,0 mm Pb (dois milímetros de chumbo). Porém a porta já possui a blindagem reprovada, por isso a possibilidade de compra de 1,0mm para somar ao já existente. Por ser uma porta já existente, o peso desse acréscimo pode ser inviável. Avaliar se a porta será reaproveitada ou substituída por uma com 2,0mm de chumbo. Prazo para envio da documentação com as devidas correções para LCR - 26/12/2023. Após essa data, é passível a interdição do serviço.



1.4 Sistema de Informação

Quanto ao sistema de informação, temos a informar que a integração do Sistema Medilab com o Aplicativo Minha Saúde permanece, aguardando a SMS, este aplicativo tem o objetivo de integrar dados de saúde do cidadão em um e será de extrema importância para o cidadão carioca, pois será possível visualizar agendamentos e laudos de exames agendados e realizados no CCDTI, através do App.

Após a realização de reuniões de alinhamento com a SUBGERAL e Gerência do Câncer sobre os procedimentos de faturamento via SISCAN, foram modificados alguns fluxos internos com o objetivo de faturarmos 100% das mamografias realizadas no CCDTI.

Como oportunidade de melhoria, estamos em fase final de estabelecer o envio automático de uma mensagem de confirmação para o e-mail do usuário, ou até mesmo para o whatsapp, um dia antes do exame agendado. Essa medida compõe o conjunto de ações estabelecido pela unidade para reduzir os índices de absenteísmo.

No início do mês de julho, ocorreu o início da integração das bases de dados das UAs com o CCDTI, tendo sido iniciada pela UA CMS Manoel Guilherme e finalizada em novembro com o Hospital Municipal Rocha Faria. Todas as unidades que tem seus bancos de dados vinculados ao CCDTI estão passando por monitoramento e avaliação buscando não impactar na infraestrutura da sede, que também está passando por ajustes e novas instalações planejadas para o projeto de integração UAs x CCDTI.

Foram ofertadas no SISREG 30.660 vagas para exames, agendados 29.986 exames e realizados 22.190 procedimentos incluindo 1.083 prŧ consultas para o exame de colonoscopia, conforme podemos observar na tabela abaixo:

NOVEMBRO				
Mŧtodo	Vagas oferecidas SISREG	Agendados	Exames realizados	Absenteŧsmo em percentual%
Broncoscopia	49	43	32	26
Cintilografia	353	522	435	17
Colonoscopia	855	858	749	13
Densitometria	2836	782	516	34
Ecocardiograma	2888	3011	2217	26
Ecocardiograma Pediatrico	64	65	46	29
Eletroneuromiografia	624	560	416	26
Endoscopia	1334	1402	950	32
Espirometria	1179	705	468	34
Histeroscopia	310	250	204	18
Mamografia Bilateral/ Diagnŧstica	3605	3350	2212	34
Pet /CT	300	83	75	10
Prŧ consulta colonoscopia	1604	1467	1083	26
Radiografia Panorŧmica	3882	2311	2049	11
Ressonŧncia Magnŧtica	737	1091	809	26
Tomografia	792	1033	786	24
Ultrassonografia com e sem doppler	8560	11861	8707	27
Ultrassonografia Intervencionista	392	425	323	24
Videolaringoscopia	296	167	113	32
Total	30660	29986	22190	26

O absenteŧsmo mŧdio apresentado no perŧodo foi de 26%, sendo os mais altos de 34% na mamografia e na espirometria e o menor de 10% na colonoscopia.

1.5 Telelaudo

Segue abaixo a tabela com a produção de telelaudos por UA:

UNIDADES	EXAMES LAUDADOS NOV_2023
CENTRO DE IMAGEM ROCINHA	433
CF ADIB JATENE	435
CF HARVEY RIBEIRO	465
CF OTTO ALVES	95
CMS BELIZARIO PENNA	878
POLICLINICA LINCOLN DE FREITAS	0
POLICLINICA MANOEL GUILHERME	450
POLICLINICA RODOLPHO ROCCO	74
HM FRANCISCO DA SILVA TELLES	1102
HM JESUS	0
HM PIEDADE	3
HM ROCHA FARIA	4884
HM RONALDO GAZOLLA	540
UPA CIDADE DE DEUS	702
UPA MADUREIRA	2204
HM LOURENÇO JORGE	3057
HM MIGUEL COUTO	3708
HM SALGADO FILHO	2397
HM SOUZA AGUIAR	2746
TOTAL	24173

1.6 Oficialização do serviço nos órgãos competentes:

O Departamento Jurídico do Instituto Gnosis está realizando a regularização do CCDTI junto aos órgãos públicos competentes, o Instituto Gnosis permanece aguardando a liberação do Certificado de Aprovação do Corpo de Bombeiros. Solicitada também a vistoria do Laboratório de Ciências Radiológicas (LCR) nas Unidades Avançadas, já em andamento.

1.7 Plano de implantação do processo de trabalho da unidade

Demos continuidade a navegação dos pacientes com suspeita de câncer, essa ação tem demonstrado benefícios, como menor tempo para diagnóstico e melhor adesão ao tratamento e ao cuidado. Trata-se de um modelo de prestação de cuidados centrado no paciente.

O sistema emite um alerta exibindo os resultados de exames alterados, tanto na mamografia, quanto nas ultrassonografias de mama, com achados suspeitos.

Um profissional de saúde devidamente capacitado, imediatamente entra em contato com o paciente e agenda no próprio CCDTI sem nenhuma burocracia o exame indicado para cada caso, dentre eles, ultrassonografias, biópsias, mamografias ou até mesmo ressonâncias magnéticas da mama.

O projeto navegador vem com o intuito de diminuir as barreiras administrativas, sociais, psicológicas e emocionais que possam impactar na adesão ao tratamento. Para dar continuidade ao projeto, está em análise a proposta de compor a equipe com um enfermeiro e um psicólogo.

Com o objetivo de instituir práticas de sustentabilidade na unidade e agregar transparência e eficiência, a unidade realizou o cadastro no projeto Light Recicla, trata-se de um projeto sustentável de geração de renda que troca resíduos recicláveis por bônus na conta de energia elétrica, abaixo a tabela descritiva contendo os valores economizados:

Light Recicla

430.000.067

Abatimento na conta.

R\$

Gasolina 5,5

Papelão	Peso Papel Kg	Venda Papel R\$	Container R\$/Unit.	Container Economia	R\$ Economia	Total	Km Rodado	Custo R\$	Resultado R\$
7-jul.	50	5,04	11,00	4	44,00	49,04	14	5,50	43,54
14-jul.	83	8,33	11,00	4	44,00	52,33	14	5,50	46,83
27-jul.	170	25,5	11,00	8	88,00	113,50	0	-	113,50
27-jul.	10	5,00	11,00	1	11,00	16,00	0	-	16,00
16-ago.	190	28,50	11,00	8	88,00	116,50	0	-	116,50
23-ago.	190	28,50	11,00	8	88,00	116,50	0	-	116,50
31-ago.	690	517,50	350,00	1	350,00	867,50	0	-	867,50
31-ago.	50	7,50	11,00	1	11,00	18,50	0	-	18,50
1-set.	100	15,00	11,00	4	44,00	59,00	0	-	59,00
14-set.	230	34,50	11,00	9	99,00	133,50	0	-	133,50
28-set.	130	19,50	11,00	6	66,00	85,50	0	-	85,50
4-out.	110	16,50	11,00	6	66,00	82,50	0	-	82,50
11-out.	110	16,50	11,00	6	66,00	82,50	0	-	82,50
23-out.	190	28,50	11,00	8	88,00	116,50	0	-	116,50
23-out.	5	2,00	11,00	4	44,00	46,00	0	-	46,00
1-nov.	80	12,00	11,00	3	33,00	45,00	0	-	45,00
10-nov.	60	9,00	11,00	2	22,00	31,00	0	-	31,00
17-nov.	80	12,00	11,00	3	33,00	45,00	0	-	45,00
23-nov.	40	6,00	11,00	2	22,00	28,00	0	-	28,00
28-nov.	30	4,50	11,00	1	11,00	15,50	0	-	15,50
4-dez.	40	6,00	11,00	2	22,00	28,00	0	-	28,00
TOTAL	2.639	807,87		91	1.340,00	2.147,87			2.136,87

*Papel Br

*Ferro

*plástico c

2.8 Termos de referência e contratos

Realizado análise e definição das necessidades contratuais, conforme determinações descritas no Termo de Colaboração Nº 09/2022. Após a definição dos serviços necessários, são elaboradas as minutas para os Termos de Referência, que passam por análise e aprovação do setor jurídico e área técnica para posterior abertura do processo de contratação, através de publicação no site do Instituto Gnosis, junto com o edital, para recebimento das documentações e fechamento da proposta com o menor preço e atendimento a todas as demandas descritas e solicitadas no TR. Resultado e Termo Contratual assinado são publicados no site do Instituto e lançados no Painel OSINFO.

A seguir a tabela de contrato de serviços:

SERVIÇO	Situação do processo	Nº do Contrato	Empresa Contratada	CNPJ	Vigência
Coleta de resíduos	Concluído	001/2023	SERVOESTE RIO DE JANEIRO LTDA	14.470.588/0001-5	06/01/2023 a 31/05/2024
Dedetização	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Esterilização de equipamentos	Concluído	006/2023	BIOXXI SERVIÇOS DE ESTERILIZAÇÃO LTDA.	27.721.364/0001-1	10/02/2023 a 31/05/2024
Fornecimento de gases	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Instalação da rede de gases e fornecimento de gases	Concluído	015/2023	MLX COMERCIO DE GASES LTDA	17.352.435/0001-0	11/04/2023 a 31/05/2024
Software de Imagem	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Lavanderia Hospitalar	Concluído	014/2023	F. G MATERIAL ODONTOLÓGICO E HOSPITALAR LTDA	20.208.053/0001-0	03/04/2023 a 31/05/2024
Link de internet	Concluído	049/2022	BLUE ENERGY SOLUCOES INTELIGENTES LTDA	28.386.156/0001-7	19/09/2022 - 31/05/2024
Locação de computadores	Concluído	047/2022	HITEC SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA	11.413.335/0001-5	15/09/2022 - 31/05/2024
Locação de impressoras	Concluído	048/2022	HMI LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	24.241.246/0001-1	15/09/2022 - 31/05/2024
Telefonia	Concluído	058/2022	BLUE ENERGY SOLUCOES INTELIGENTES LTDA	28.386.156/0001-7	22/11/2022 - 31/05/2024
CFTV para o CCD e as avançadas	Concluído	065/2022	VTA SOLUÇÕES DE COMUNICAÇÃO EIRELI ME	30.261.527/0001-3	21/12/2022 a 31/05/2024
manutenção de ar condicionado	Concluído	003/2023	ROBERTO PEREIRA VELLOSO REFRIGERAÇÃO ME	17.925.684/0001-3	12/01/2023 a 31/05/2023
Manutenção de gerador	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Manutenção predial	Concluído	002/2023	MEDVITALIS SERVIÇOS LTDA	10.321.422/0001-1	13/01/2023 a 31/05/2023
Locação de veículos	Concluído	009/2023	TELECOOP COOPERATIVA DE TRANSPORTE	10.813.667/0001-6	10/03/2023 a 31/05/2024
Software de Sistema de gestão com prontuário eletrônico	Concluído	050/2022	MV INFORMÁTICA NORDESTE LTDA	92.306.257/0001-9	CANCELADO
Software de Sistema de gestão com prontuário eletrônico	Concluído	008/2023	MEDILAB MANUTENÇÃO E SISTEMAS LTDA	86.755.667/0001-1	01/02/2023 a 31/05/2024
Educação permanente	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Serviço de Exames Admissionais	Concluído	039/2022	PRESTMO ASSISTÊNCIA MÉDICA LTDA	72.386.832/0001-0	15/08/2022 a 31/05/2024
Prestação de serviços médicos PJ Individual	(deserto)	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos ECO e USG	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos Anestesiologia	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos Anestesiologia	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos USG e USG intervencionista	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos Endoscopia, Colonoscopia e Broncoscopia	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos Anestesiologia	Concluído	060/2022	INSTITUTO BENEFICENTE FLEMING	03.416.183/0001-1	12/12/2022 a 11/06/2023
Prestação de serviços médicos Endoscopia e Colonoscopia	Concluído	061/2022	RM SCAN SERVIÇOS MÉDICOS LTDA	26.550.803/0001-0	12/12/2022 a 11/06/2023
Prestação de serviços médicos Broncoscopia	Concluído	062/2022	RM SCAN SERVIÇOS MÉDICOS LTDA	26.550.803/0001-0	12/12/2022 a 11/06/2023
Prestação de serviços médicos Ecografia Vascular com Doppler e Ecocardiogr	Concluído	064/2022	RM SCAN SERVIÇOS MÉDICOS LTDA	26.550.803/0001-0	12/12/2022 a 11/06/2023
Prestação de serviços médicos USG e USG intervencionista	Concluído	063/2022	RM SCAN SERVIÇOS MÉDICOS LTDA	26.550.803/0001-0	12/12/2022 a 11/06/2023
Prestação de serviços médicos laringoscopia	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos Histeroscopia	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos Eletroneuromiografia	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos em medicina nuclear	Concluído	021/2023	CLINICA DE MEDICINA NUCLEAR VILLELA PEDRAS LTDA	33.205.964/0001-2	08/05/2023 a 07/11/2023
Prestação de serviços médicos de Telerradiologia	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Prestação de serviços médicos dependentes	Concluído	053/2023	RM SCAN SERVIÇOS MÉDICOS LTDA	26.550.803/0001-0	01/09/2023 a 14/01/2024
Prestação de serviços médicos de Telerradiologia	Concluído	050/2023	RM SCAN SERVIÇOS MÉDICOS LTDA	26.550.803/0001-0	01/08/2023 a 29/02/2024
Laboratório par realização de diagnóstico, anapatológicos e de imuno	Concluído	067/2022	DLC DIAGNOSTICOS LTDA	23.883.644/0001-7	02/01/2023 a 31/05/2024
Dosímetros	Concluído	N/A	PRO-RAD Consultores em Radioproteção S/S Ltda	87.389.086/0001-7	02/01/2023 a 31/05/2024
Radioproteção em radiologia, mamografia e tomografia computadorizada	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Laboratório par realização de diagnóstico, anapatológicos e de imuno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Auditoria					
Manutenção de equipamentos médicos sem fornecimento de peças	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Manutenção de equipamentos médicos sem fornecimento de peças	Concluído	005/2023	MEDVITALIS SERVIÇOS LTDA	10.321.422/0001-1	15/02/2023 a 31/05/2024
Manutenção preventiva e corretiva de elevador	Concluído	N/A	ELEVADORES ATLAS SCHINDLER LTDA.	00.028.986.0020-7	01/07/2022 - 31/05/2024
Limpeza	Concluído	051/2022	STAR 5 SERVICE COMÉRCIO CONSERVAÇÃO E LIMPEZA LT	02.739.907/0001-0	01/10/2022 - 31/05/2024
Portaria	Concluído	055/2022	STAR 5 SERVICE COMÉRCIO CONSERVAÇÃO E LIMPEZA LT	02.739.907/0001-0	01/10/2022 - 31/05/2024
Vigilância	Concluído	066/2022	INFORMEFORT SEGURANÇA PRIVADA LTDA	02.739.907/0001-0	16/12/2022 a 31/05/2024
Adequação do espaço físico e traslado Tomógrafo De Lamare	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Comodato de OPME	Deserto	N/A	N/A	N/A	N/A
Serviço de Gestão em TI	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Comunicação Institucional	cancelado	N/A	N/A	N/A	N/A
Serviço de traslado de tomógrafo Centro de Imagem Rocinha	Aguardando aprovação orçamentária				
Serviço de Adequação de subestação	Aguardando aprovação orçamentária				

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Centro Carioca de Diagnóstico e Tratamento por Imagem (CCDTI) faz parte do Super Centro Carioca de Saúde, que é o mais moderno complexo de saúde pública da América Latina, um local altamente especializado, com equipamentos médicos de ponta, onde serão realizados milhares de exames de imagem e procedimentos diagnósticos para os usuários do Sistema Único de Saúde, referenciados por unidades da Rede Pública de Saúde.

O Centro possui o primeiro Centro de Medicina Nuclear pelo SUS, do Município do Rio de Janeiro, uma grande conquista para a população carioca. Teremos a capacidade de realizar mais de 690 exames nas modalidades de Cintilografia e PET-SCAN, utilizando radiofármacos para o diagnóstico das mais diversas patologias nos variados sistemas, este último é capaz de detectar tumores em todos os lugares do corpo. O setor de Ultrassonografia Geral e Intervencionista terá a capacidade de ofertar cerca de 11.765 procedimentos diagnósticos, além disso não podemos descartar a possibilidade de inclusão ou exclusão de procedimentos, considerando que a medicina não é uma ciência exata e está em constante evolução.

O CCDTI representa para a saúde do Município do Rio de Janeiro, uma inovação técnica e de gestão que apresentará ao Brasil modelo de sucesso para o atendimento à população. A iniciativa atenderá substancialmente a demanda, por vezes reprimida ou mesmo desconhecida, através do acesso a exames e métodos de diagnóstico de média e alta complexidade, possibilitando o diagnóstico oportuno, juntamente com todo o complexo do Super Centro Carioca de Saúde fará toda a diferença para a população do município do Rio de Janeiro, gerido pelo Instituto Gnosis iremos refletir o que será um exemplo de atendimento qualificado e de excelência.

O Instituto Gnosis atua sempre prezando pelo atendimento pleno às expectativas das partes interessadas, humanizando a assistência aos usuários do SUS de forma comprometida, prezando pela qualidade de vida e desenvolvimento dos nossos colaboradores, elaborando e executando seus protocolos baseados no

cuidado centrado ao paciente, que prioriza sempre a segurança, a saúde e a satisfação dos usuários.

Juntamente com a finalização da obra, todos os processos foram elaborados e planejados pelas respectivas áreas, assim como a capacitação das equipes contratadas, tanto quanto aos fluxos, processos e quanto a importância de um atendimento de excelência.

A equipe encontra-se empenhada em realizar os levantamentos pertinentes às necessidades para que o início da operação do projeto ocorra com a eficiência e qualidade exigida pelo contratante e necessidades dos usuários, assim como realizando a descrição dos processos integrados aos demais setores.

No âmbito assistencial, além da preocupação de sistematizar e consolidar as informações entre a produção contratada e a realizada, a Gnosis tem como objetivo garantir a contratação de profissionais tecnicamente qualificados, com o intuito de oferecer aos usuários serviços de excelência, garantindo o funcionamento ininterrupto da unidade, conforme contratualização.

Este relatório reflete os resultados apresentados no mês de novembro de 2023, onde as ferramentas e implantação processos de trabalho estão se ajustando, a fim de alcançarmos os resultados esperados no Centro Carioca de Diagnóstico e Tratamento por Imagem, se aproximando a missão de se tornar referência na especialidade da rede de atenção à saúde da capital carioca.

LGPD 13.709/2018

Instituto Gnosis

Thábata

LGPD 13.709/2018

Apoiadora Técnica