

São Paulo, 04 de julho de 2023.

Convênio SES 50/2022 - Custeio - CEMIM e Enfermagem IOT - 2022

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS – MAIO DE 2023

Projeto de incremento de recursos financeiros de custeio que visa a manutenção de parte da estrutura operacional do Instituto de Ortopedia e Traumatologia do HCFMUSP, destinado à assistência especializada em ortopedia e traumatologia relacionados aos procedimentos de reimplantes de membros, tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, bem como implantes de próteses de quadril e joelhos eletivos. Também contempla neste convênio aquisições de medicamentos e materiais médico-hospitalares.

I – DESCRIÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONVÊNIO

Disponibilização de uma sala de atendimento no Pronto-Socorro IOT, com escala de cirurgiões e de enfermagem 24 horas por 7 dias da semana, para atendimento dos pacientes com necessidades de reimplantes de membros e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial provenientes da Central de Regulação de Oferta de Serviços de Saúde - CROSS, da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo.

Disponibilização de uma sala operatória no IOT, com escala de cirurgiões e de enfermagem (centro cirúrgico e central de material esterilizados) por 24 horas durante os 7 dias da semana para atendimento dos pacientes com necessidades de reimplantes de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial.

Disponibilização de uma sala operatória no IOT, com escala de cirurgiões e de enfermagem (centro cirúrgico e central de material esterilizados) por 12 horas durante os 5 dias da semana para atendimento dos pacientes com necessidades de implantes eletivos de prótese de quadril e de joelho.

Manutenção de 16 leitos de enfermaria, 4 leitos de unidade de Terapia Intensiva e 3 leitos de Recuperação Anestésica no IOT, com escala de equipe médica, de enfermagem e de fisioterapia, para atendimento dos pacientes com necessidades de reimplantes de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial. e de pacientes eletivo de prótese de quadril e de joelho.

Manutenção de consultório médico e multiprofissional no IOT, com escala de cirurgiões, enfermagem e terapeuta ocupacional (para atendimento ao pós-operatório tardio) 8 horas por 5 dias

da semana, para atendimento ambulatorial dos pacientes de prótese de quadril e joelho eletivos regulados pelo CROSS, pacientes de reimplantes de membros e tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial provenientes do Pronto Socorro do IOT, avaliação pré-operatória e consulta de retorno pós cirúrgicos.

Manutenção de equipe assistencial: Médico (Ortopedistas, Anestesiologistas, Intensivistas e Hospitalistas), Enfermeiro, Técnico de Enfermagem, Fisioterapeuta e Terapeuta Ocupacional.

Aquisição de materiais Médico-Hospitalares e Medicamentos, sendo: próteses e insumos hospitalares utilizados na assistência à saúde, ambulatorial e de internação, aos pacientes que necessitarão de reimplantes de membros e implantes de prótese de quadril e de joelho.

II – COMPARATIVO ENTRE AS METAS PROPOSTAS E OS RESULTADOS ALCANÇADOS (MAIO):

METAS QUANTITATIVAS

Meta:	Disponibilizar por mês, 24 horas por 7 dias da semana, em média 35 avaliações médicas de interconsulta com indicação de reimplante de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no pronto-socorro do IOT.
Descrição:	Nº de avaliações realizadas, no Pronto Socorro, de paciente com possível necessidade de Reimplante de membros, microcirurgias e tratamento cirúrgico das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial e escala médica.
Resultados Alcançados:	No mês de maio foram realizadas 55 interconsultas, conforme demanda encaminhada pela Central de Regulação de Oferta de Serviços de Saúde - CROSS e ou pelo Pronto Socorro do Instituto Central do Hospital das Clínicas - PS ICHC, que se refere a 157,14% da meta estabelecida (35 avaliações), e estes atendimentos se referem a 100% da demanda de pacientes com possível indicação de reimplante de membros, fraturas expostas e das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, conforme apresentado na tabela 1 e representado pelo Anexo 1.

Tabela 1. Número de Interconsultas com indicação de reimplante de membros, microcirurgias e tratamento cirúrgico das lesões graves de revestimento cutâneo realizadas. IOT, abril de 2022 a maio de 2023.

Mês	Número de Interconsultas	% (Meta)
Abril	26	74,29
Maio	27	77,14
Junho	27	77,14
Julho	22	62,86
Agosto	22	62,86
Setembro	34	97,14
Outubro	42	120,00
Novembro	31	88,57
Dezembro	60	171,43
Janeiro	60	171,43
Fevereiro	49	140,00
Março	49	140,00
Abril	63	180,00
Maio	55	157,14
TOTAL	567	116

Fonte: Sistema de Controle Enfermagem, maio 2023

Justificativa

Foram atendidos 55 pacientes encaminhados para avaliação pelo Grupo de Microcirurgia, que corresponde a 100% da demanda encaminhada.

Plano de Ação (Melhorias)

Plano de Ação	Responsável	Prazo	Status
Manter monitoramento de procedimentos	Equipe enfermagem	Em andamento	
Validar relatório extraído do PEP	Equipe médica	Março / 23	Atrasado
Criar o portal de extração de dados de todos os grupos	Roberto – TI IOT	Abril / 23	Atrasado

Observação: Estas ações estão relacionadas à necessidade de automatização da informação, houve necessidade de alinhar as ações com a equipe da mão e micro e ainda temos que manter o monitoramento de forma manual para que possamos realizar a validação do relatório.

	No anexo 2 apresentamos a escala de plantões da equipe de cirurgiões de mão e microcirurgia.
Meta	Realizar, em média, 60 cirurgias por mês de reimplantes de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, nos pacientes avaliados por interconsulta no Pronto Socorro, provenientes da CROSS e que tenham indicação de reimplante e/ou microcirurgia reconstrutiva.
Descrição	Atender aos pacientes com necessidade de reimplantes de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial nos casos avaliados por interconsulta no pronto-socorro provenientes da CROSS.
Resultados Alcançados:	Foram realizadas 25 cirurgias de reimplante de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo, correspondente a 100% da demanda encaminhada. O nosso Centro Econômico Financeiro faturou no período 125 códigos de procedimentos cirúrgicos em março, pelo Grupo de Microcirurgia: reimplantes e revascularização de membros e cirurgias fixação de fraturas expostas revestimento de lesões cutâneas. Como monitoramento da meta de cirurgias realizadas, temos o indicador de número de códigos faturados no mês, este indicador é maior pois uma cirurgia pode haver um ou mais código faturado, assim como a cronologia de contas faturadas difere do número de cirurgias no mês realizada. Tabelas 2.e 2.1

Tabela 2. Número de cirurgias de reimplante de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo realizadas. IOT, abril de 2022 a maio de 2023.

Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)
Abril	26	43,33
Maio	15	25,00
Junho	18	30,00
Julho	23	38,33
Agosto	25	41,67
Setembro	26	43,33
Outubro	12	20,00
Novembro	33	55,00
Dezembro	20	33,33
Janeiro	22	36,67
Fevereiro	23	38,33
Março	34	56,67
Abril	24	40,00
Maio	25	41,67
TOTAL	326	38,81

Fonte: Sistemas MV e PIH, maio 2023.

Tabela 2.1 Número de procedimentos cirúrgicos faturados de reimplante de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo realizadas. IOT, abril de 2022 a maio de 2023.

Mês	Número de Procedimentos Cirúrgicos Faturados	% (Meta)
Abril	97	161,67
Maio	99	165,00
Junho	96	160,00
Julho	86	143,33
Agosto	96	160,00
Setembro	123	205,00
Outubro	111	185,00
Novembro	78	130,00
Dezembro	85	141,67
Janeiro	113	188,33
Fevereiro	122	203,33
Março	97	161,67
Abril	105	175,00
Maio	125	208,33
TOTAL	1.433	170,60

Fonte: Centro Econômico Financeiro, maio 2023.

Justificativa

Foram atendidos todos os pacientes, conforme demanda.

Plano de Ação

Manter monitoramento da produção do grupo de mão e micro pelo sistema MV e solicitar ao setor de faturamento os dados referentes a produção cirúrgica da equipe de microcirurgia, para contemplar todos os procedimentos realizados no período analisado.

Meta

Disponibilizar 10 consultas de avaliação de implantes de prótese de quadril por mês.

Descrição

Realizar atendimento ambulatorial aos CIDs: M1660, M162, M163, M164, M165, M166, M167, M169, M870, M871, M873.

Resultados Alcançados

Foram disponibilizadas 12 vagas para o CROSS e agendadas 12 avaliações em maio 2023. Das 12 avaliações agendadas pela CROSS, 03 pacientes não compareceram, tendo um absenteísmo de 25% (Tabela 3).

Tabela 3. Número de vagas disponibilizadas, agendadas pela CROSS e realizadas, para avaliação de implantes de prótese de quadril ambulatorial. IOT, abril de 2022 a maio de 2023.

Mês	Disponibilizadas para CROSS		Agendadas pela CROSS			Realizadas			
	n.	Meta (%)	n.	Disponibilizadas (%)	Vagas Ociosas	n.	Agendadas (%) Média	Ausências	Absenteísmo (%)
Abril	6	60	5	90	1	5	100	0	0
Maio	10	100	10	100	0	9	90	1	10
Junho	10	100	10	100	0	10	100	0	0
Julho	10	100	10	100	0	8	80	2	20
Agosto	10	100	9	90	1	9	90	0	10
Setembro	10	100	10	100	0	9	90	1	10
Outubro	10	100	10	100	0	9	90	1	10
Novembro	12	120	12	120	0	11	91,66	1	8,33
Dezembro	12	120	12	120	0	11	91,66	1	8,33
Janeiro	12	120	12	120	0	12	100	0	0
Fevereiro	12	120	12	120	0	9	90	3	25
Março	12	120	13	130	0	12	92,31	1	7,69
Abril	12	120	12	120	0	11	91,66	1	8,33
Maio	12	120	12	120	0	9	90	3	25
TOTAL	150	150	149	100	2	134	89,93	15	10,07

Fonte: Relatório CROSS IOT HCFMUSP, maio 2023

Justificativa

Este mês foram disponibilizadas 20% a mais de vagas do que o acordado e foram realizadas 90% das consultas, devido ao absenteísmo.

Plano de Ação

Manter monitoramento.

Meta

Realizar 20 cirurgias de prótese de quadril por mês

Descrição

Realizar cirurgias primárias de prótese de quadril, monitorar pelos códigos da tabela SUS: 0408040041, 0408040050, 0408040068, 0408040076, 0408040084, 0408040092, 0408060387, 0408060620.

Resultados Alcançados

Este mês foram realizadas 24 cirurgias de artroplastias total de quadril, que corresponde a 120% da meta definida. Como monitoramento da meta de cirurgias realizadas, temos o indicador de número de procedimentos cirúrgicos faturados no mês, este indicador é maior pois uma cirurgia pode haver um ou mais procedimentos

faturados, assim como a cronologia de contas faturadas difere do número de cirurgias realizadas no mês.

Tabela 4. Número de artroplastias de quadril (cirurgias de prótese de quadril realizadas no IOT, abril de 2022 a maio de 2023).

Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)
Abril	04	20
Maio	13	65
Junho	20	100
Julho	38	190
Agosto	35	175
Setembro	31	155
Outubro	33	165
Novembro	13	65
Dezembro	18	90
Janeiro	25	125
Fevereiro	21	105
Março	20	100
Abril	29	145
Maio	24	120
TOTAL	324	116

Fonte: Dados Relatório cirúrgico MV e PIH, maio 2023.

Tabela 4.1 Número de procedimentos cirúrgicos faturados no IOT, abril de 2022 a maio de 2023.

Mês	Número de Procedimentos Cirúrgicos Faturados	% (Meta)
Abril	17	85
Maio	8	40
Junho	19	95
Julho	12	60
Agosto	42	210
Setembro	35	175
Outubro	37	185
Novembro	37	185
Dezembro	18	90
Janeiro	15	75
Fevereiro	37	185
Março	59	295
Abril	24	120
Maio	29	145
TOTAL	389	139

Fonte: Centro Econômico Financeiro, maio 2023.

Justificativa

Neste mês a instituição realizou número de cirurgias superior à meta acordada.

Plano de Ação

Manter plano de atendimento cirúrgico para dar vasão a fila cirúrgica.

Meta

Disponibilizar 10 consultas de avaliação de implantes de prótese de joelho por mês.

Descrição

Realizar atendimento ambulatorial aos CIDs: M170, M171, M172, M173, M174, M175, M179, M870, M871, M872 e M873.

Resultados Alcançados

Foram disponibilizadas e agendadas 12 vagas para o CROSS em maio, conforme cronograma apresentado na tabela 5, representando 120% da meta. Das 12

avaliações agendadas pela CROSS, 03 pacientes não compareceram, tendo um absenteísmo de 25%.

Tabela 5. Número de vagas disponibilizadas e agendadas pela CROSS para avaliação de implantes de prótese de joelho ambulatorial. IOT, de abril de 2022 a maio 2023.

Mês	Disponibilizadas para CROSS		Agendadas pela CROSS			Realizadas			
	n.	Meta (%)	n.	Disponibilizadas (%)	Vagas Ociosas	n.	Agendadas (%)	Ausências	Absenteísmo (%)
Abril	45	450	40	88,89	5	23	57,50	17	42,50
Maio	11	110	12	109	0	11	91,67	1	8,33
Junho	12	120	12	100	0	11	91,67	1	8,33
Julho	12	120	12	100	0	9	75,00	3	25,00
Agosto	12	120	12	100	0	9	75,00	3	25,00
Setembro	15	150	15	100	0	10	66,67	5	33,33
Outubro	12	120	12	100	0	9	75,00	3	25,00
Novembro	12	120	12	100	0	10	83,33	2	16,67
Dezembro	16	160	16	100	0	11	68,75	5	31,25
Janeiro	12	120	12	100	0	12	100,00	0	0,00
Fevereiro	12	120	12	100	0	11	91,67	1	8,33
Março	12	120	12	120	0	11	91,67	1	8,33
Abril	12	120	12	120	0	10	83,33	2	16,67
Maio	12	120	12	120	0	9	75,00	3	25,00
TOTAL	207	207	203	98,07	5	156	76,85	47	23,15

Fonte: Relatório CROSS IOT HCFMUSP, maio 2023

Justificativa

Em maio foram disponibilizadas e agendadas 20% de consultas a mais que o acordado na meta, houve três ausências comprometendo o total de atendimento acordado.

Plano de Ação

Monitorar atendimentos de vagas CROSS realizados.

Meta:

Realizar 20 cirurgias de prótese de joelho por mês.

Descrição:

Realizar cirurgias primárias de prótese de joelho, monitorar pelos códigos da tabela SUS: 0408050047, 0408050063, 0408050071, 0408060387, 0408060620.

Resultados Alcançados:

Foram realizadas 20 cirurgias de prótese de joelho, que representa 100% da meta definida. Como monitoramento da meta de cirurgias realizadas, temos o indicador de número de códigos faturados no mês, que foi de 25 procedimentos faturados no período, este indicador é maior pois uma cirurgia pode haver um ou mais código

faturado, assim como a cronologia de contas faturadas difere do número de cirurgias no mês realizada.

Tabela 6. Número de cirurgias de prótese de joelho realizadas no IOT, abril de 2022 a maio de 2023.

Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)
Abril	0	0
Maio	3	15
Junho	14	70
Julho	11	55
Agosto	13	65
Setembro	13	65
Outubro	9	45
Novembro	9	45
Dezembro	5	25
Janeiro	8	40
Fevereiro	7	35
Março	8	40
Abril	12	60
Maio	20	100
TOTAL	132	47,14

Fonte: Dados Relatório cirúrgico MV e PIH, maio 2023

Tabela 6.1 Número de procedimentos faturados no IOT, abril de 2022 a maio de 2023.

Mês	Número de Procedimentos faturados	% (Meta)
Abril	7	35
Maio	3	15
Junho	5	25
Julho	13	65
Agosto	11	55
Setembro	20	100
Outubro	15	75
Novembro	16	80
Dezembro	10	50
Janeiro	13	65
Fevereiro	10	50
Março	15	75
Abril	11	55
Maio	25	125
TOTAL	174	62,14

Fonte: Centro Econômico Financeiro, maio 2023

Justificativa

Plano de Ação

Neste mês a instituição cumpriu a meta de produção cirúrgica acordada.

1. Processo para substituição da manta (embalagem das caixas cirúrgicas)
Notificação da empresa quanto ao provável desvio de qualidade das embalagens SMS e notificação da empresa fornecedora atual do produto no instituto – **Em andamento**;

Meta

Contratação de recursos humanos, sendo:

Descrição

Profissionais	Quantidade
Médico - ortopedista	06
Médico - anestesista	06
Médico – plantonista/hospitalista	04

Resultados Alcançados

Enfermeiro	54
Técnico de Enfermagem	35
Terapeuta Ocupacional	1
Fisioterapeutas	5

A contratação de recursos humanos está em andamento, conforme sinalizado na tabela 7.

Tabela 7. Monitoramento de contratação de RH para atender ao convênio

Profissionais	Nº de Profissionais Definido	Nº de Profissionais Admitidos - 2022												Nº de Profissionais Admitidos - 2023					
		Jan/22	Fev/22	Mar/22	Abr/22	Mai/22	Jun/22	Jul/22	Ago/22	Set/22	Out/22	Nov/22	Dez/22	Jan/23	Fev/23	Mar/23	Abr/23	Mai/23	Jun/23
Médico	4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anestesiista - PJ	6				0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Médico (ortopedistas mão/micro)	6				5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Enfermeiro	54			40	40	40	40	53	51	51	51	51	51	50	49	46	49	49	
Técnico de Enfermagem	35			10	9	9	10	22	32	31	30	30	30	30	30	29	35	34	
Terapeuta Ocupacional	1				0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
Fisioterapeutas - PJ	5				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
TOTAL	111	0	0	50	60	60	67	92	100	99	99	99	99	98	97	93	102	101	0

Legenda:

Fonte: Gestores do IOT

Em vermelho: abaixo do número de contratação definido

Justificativa

O processo seletivo está em andamento, para contratação de todas as vagas disponibilizadas. Algumas vagas não foram preenchidas devido ao não comparecimento do profissional selecionado, outro problema evidenciado é que houve alguns desligamentos.

Plano de Ação

Manter processo seletivo em vigor até que as vagas sejam preenchidas.

METAS QUALITATIVAS

Meta:	Índice anual de infecção em fraturas expostas até 5%
Descrição:	Índice anual de infecções em fraturas expostas até 5 %.
Resultados Alcançados:	A taxa de infecção anual de fraturas expostas de 2021, foi de 8,12%. A taxa de infecção anual de fraturas expostas de 2022, foi de 6,06% Este ano o indicador continua sendo monitorado, conforme tabela 8. Em maio, foram realizadas 31 internações de pacientes com fratura exposta. A incidência de infecções em fraturas expostas foi de 7,46% (Tabela 8).

Tabela 8. Incidência de Infecção em Fraturas Expostas.
IOT, maio de 2023.

Mês	n. de Pacientes com Fratura Exposta	n. de infecções de Fratura Exposta	Taxa (%)
Janeiro	30	1	3,33
Fevereiro	23	5	21,74
Março	23	4	17,39
Abril	27	0	0,00
Maio	31	0	0,00
Junho			
Julho			
Agosto			
Setembro			
Outubro			
Novembro			
Dezembro			
TOTAL	134	10	7,46

Fonte: Subcomissão de Infecção Hospitalar – IOT HCFMUSP, junho 2023.

Justificativa

Indicador fora da meta estabelecida.

**Plano de
Ação:**

- Manter ações como tratamento cirúrgico precoce, evitando período longo de exposição ao agente patogênico.

Meta:

Índice anual de infecção em artroplastia de quadril até 7%

Descrição:

Índice anual de infecções em artroplastia primária de quadril de até 7%

**Resultados
Alcançados:**

O índice anual de infecções em artroplastia primária de quadril em 2021, foi de 2,50%.

O índice anual de infecções em artroplastia primária de quadril em 2022, foi de 0,47%.

Este ano continuamos monitorando este indicador, conforme apresentado na tabela 9 e o índice de abril foi de 0%.

Tabela 9. Incidência de Infecção em Artroplastia Primária de Quadril. IOT, de janeiro a maio de 2023.

Mês	n. de Pacientes submetidos a Prótese Primária de Quadril	n. de infecções de Prótese Primária de Quadril	Taxa (%)
Janeiro	22	0	0
Fevereiro	17	0	0
Março	20	0	0
Abril	24	0	0
Maio	27	0	0
Junho			
Julho			
Agosto			
Setembro			
Outubro			
Novembro			
Dezembro			
Janeiro			
TOTAL	110	0	0,00

Fonte: Subcomissão de Infecção Hospitalar – IOT HCFMUSP, junho 2023.

Justificativa

Plano de Ação

Indicador dentro do parâmetro.

Manter ações voltadas para redução de infecção em pacientes submetidos a implantes, como: antibioticoprofilaxia no tempo correto, avaliação diária da ferida operatória, avaliação pré-operatória do paciente, entre outras.

Meta

Índice anual de infecção em artroplastia de joelho até 7%

Descrição

Índice anual de infecções em artroplastia de joelho de até 7%

O índice anual de infecções em artroplastia de joelho em 2021, foi de 7,14%.
O índice anual de infecções em artroplastia de joelho em 2022, foi de 3,81%.

Resultados Alcançados	Este ano continuamos monitorando este indicador, conforme apresentado na tabela 10 e o índice de maio foi 0%. Tabela 10. Incidência de Infecção em Artroplastia de Joelho. IOT, de janeiro a maio de 2023. <table><tr><th>Mês</th><th>n. de Pacientes submetidos a Prótese de Joelho</th><th>n. de infecções de Prótese de Joelho</th><th>Taxa (%)</th></tr><tr><td>Janeiro</td><td>8</td><td>1</td><td>12,50</td></tr><tr><td>Fevereiro</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Março</td><td>8</td><td>1</td><td>12,50</td></tr><tr><td>Abril</td><td>11</td><td>1</td><td>9,09</td></tr><tr><td>Maio</td><td>21</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Junho</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Julho</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Agosto</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Setembro</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Outubro</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Novembro</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dezembro</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>56</td><td>3</td><td>5,36</td></tr></table> Fonte: Subcomissão de Infecção Hospitalar – IOT HCFMUSP, junho 2023.	Mês	n. de Pacientes submetidos a Prótese de Joelho	n. de infecções de Prótese de Joelho	Taxa (%)	Janeiro	8	1	12,50	Fevereiro	8	0	0	Março	8	1	12,50	Abril	11	1	9,09	Maio	21	0	0	Junho				Julho				Agosto				Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro				TOTAL	56	3	5,36
Mês	n. de Pacientes submetidos a Prótese de Joelho	n. de infecções de Prótese de Joelho	Taxa (%)																																																						
Janeiro	8	1	12,50																																																						
Fevereiro	8	0	0																																																						
Março	8	1	12,50																																																						
Abril	11	1	9,09																																																						
Maio	21	0	0																																																						
Junho																																																									
Julho																																																									
Agosto																																																									
Setembro																																																									
Outubro																																																									
Novembro																																																									
Dezembro																																																									
TOTAL	56	3	5,36																																																						
Justificativa	Indicador dentro da meta estabelecida.																																																								
Plano de Ação:	Monitorar ações voltadas para redução de infecção em pacientes submetidos a implantes, como: antibioticoprofilaxia no tempo correto, avaliação diária da ferida operatória, avaliação pré-operatória do paciente, entre outras. <i>Observação:</i> Os dados dos indicadores de infecção são dinâmicos, pois de acordo com os Critérios Diagnósticos de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde publicados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), as cirurgias que envolvem osteossíntese tem período de vigilância de 90 dias." Serviço de Controle de Infecção Hospitalar- SCIH IOT".																																																								
Meta	Média de permanência em cirurgia de implante de prótese de quadril de até 5 dias																																																								
Descrição	Monitoramento da média de permanência do paciente operado de prótese primária do quadril																																																								
Resultados Alcançados	A média de permanência dos pacientes submetidos a artroplastia primária de quadril, no período, foi de 4,0 dias.																																																								

Justificativa	Indicador dentro da Meta.
Plano de Ação	Manter monitoramento da média de permanência e de protocolos assistenciais.

III – PLANO DE ATENDIMENTO E RELATÓRIO DE ATENDIMENTO:

Para acompanhamento e controle das atividades propostas neste Convênio, ficou definido entre SES e IOT, que o IOT alimentaria mensalmente o banco de dados referente ao controle da fila de pacientes com indicação para cirurgias de artroplastia (prótese) primária de quadril e artroplastia (prótese) de joelho. Internamente foi definido o fluxo de gerenciamento das informações envolvendo, Corpo Clínico, SAME e Gestão de Leitos.

Esta ação não está consolidada ainda, pois a equipe médica que recebeu treinamento para lançar os dados no sistema do CDR – Cadastro de Demanda de Recurso, identificaram que o sistema não permite gerenciamento da fila cirúrgica, para dar vasão aos pacientes que já estavam na fila e a novos pacientes.

Foi realizado uma reunião de alinhamento com a Secretaria de Saúde em dezembro de 2022 para discutir os problemas identificados ao alimentar o sistema do CDR. A equipe do SES informou que o sistema foi alterado e que permite o gerenciamento da fila cirúrgica retroativa, portanto fica acordado novos planos de ação:

1. Viabilizar junto a equipe de TI a lista de pacientes que aguardam na fila cirúrgica para os procedimentos de artroplastia de quadril e joelho, para que eles possam fazer o upload dos dados que estão em planilha excel no sistema CDR;
2. Manter monitorar lançamento de dados dos pacientes no CDR.

Visando melhor gerenciamento das metas propostas neste Convênio, foi elaborado um Painel de Controle (Tabela 11), onde é possível dimensionar o plano de atendimento do Instituto quanto a disponibilização de vagas, readequações do número de atendimentos e

destas qual foi o número de atendimento realizado para cumprimento das metas pactuadas no Plano de Trabalho.

O Plano de atendimento poderá ser ajustado nos meses subsequentes, toda vez que o número de vagas disponibilizadas for menor que a quantidade proposta no Plano de Trabalho ou o número de procedimentos ou atendimentos sejam inferiores ao planejado.

Os dados apresentados são acompanhados através de procedimentos realizados no IOT evidenciados pelo código de procedimento.

Tabela 11. Painel de Controle: Plano de Atendimento e Controle de Atendimento. IOT, 2022-2023.																	
IOT HCFMUSP - PLANO DE ATENDIMENTO (número de atendimentos realizados no período): 2022 - 2023																	
ANO		2022								2023							
METAS	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	TOTAL
1. Disponibilizar 35 avaliações médicas de interconsulta, por mês, com indicação de replante de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no pronto-socorro do IOT.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	560
1.1 Número de interconsultas agendadas pela CROSS, com indicação de replante de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no pronto-socorro do IOT. CROSS.	26	27	27	22	22	34	42	31	60	60	49	49	63	55			567
2. Realizar 60 cirurgias de replante de membros e/ou micro cirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no P.S., via CROSS.	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	960
2.1 Nº cirurgias realizadas de replante de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no P.S., via CROSS	26	15	18	23	25	26	12	33	20	22	23	34	24	25			326
3. Disponibilizar 10 consultas/mês ambulatoriais para avaliação de necessidade de implantes de prótese de quadril à CROSS.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	160
3.1 Número de interconsultas agendadas pela CROSS para avaliação qto necessidade de implantes de prótese de quadril. CROSS.	5	10	10	10	9	10	10	10	12	12	12	12	12	12			146
4. Disponibilizar 10 consultas/mês ambulatoriais para avaliação de necessidade de implantes de prótese de joelho, à CROSS.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	160
4.1 Número de interconsultas agendadas pela CROSS para avaliação de necessidade de implantes de prótese de joelho. CROSS.	40	12	12	12	12	15	12	12	16	12	12	12	12	12			203
5. Realizar 20 implantes de próteses de quadril/mês.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	320
5.1 Número de cirurgias de próteses de quadril /mês.	4	13	20	38	35	31	33	13	18	25	21	20	29	24			324
6. Realizar 20 implantes de próteses de joelho/mês.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	320
6.1 Número de cirurgias de próteses de joelho realizadas.	0	3	14	11	13	13	9	9	5	8	7	8	12	20			132
Valores em vermelho: Nº de atendimentos planejados																	

ANEXOS 1

Atendimentos do grupo da mão/ microcirurgia – maio de 2023

DATA	NOME	Nº DE ATENDIMENTO	HD	ORIGEM
01/05/2023	JMS	4699163	LESÃO TENDÍNEA DE MSD	DEMANDA ESPONTÂNEA
01/05/2023	KFM	4698724	AMPUTAÇÃO PARCIAL DE 2º QDD	ICHHC
01/05/2023	RCB	4698507	FCC MÃO D	P S LAPA
03/05/2023	GBF	4705377	LESÃO BANDA DIGITAL DE 4º QDD	DEMANDA ESPONTÂNEA
03/05/2023	ERS	4707457	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA FALANGE DISTAL 2º, 3º E 4º QDE	ICHHC
04/05/2023	RCB	4711035	FCC EM 3º, 4º QDD + FRATURA DE 5º QDD	DEMANDA ESPONTÂNEA
04/05/2023	JKPC	4709305	FRATURA EXPOSTA DE FALANGE PROXIMAL 3º QDD	P S LAPA
04/05/2023	TAD	473815	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA 3º, 4º E 5º QDE	ICHHC
05/05/2023	JWSS	4717929	FCC 2º E 3º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
06/05/2023	CFRC	4718070	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA 1º QDE	HOSPITAL CAMPO LIMPO
06/05/2023	CC	4718373	FRATURA DE RÁDIO DISTAL E	P S LAPA
08/05/2023	HASN	4723195	FCC MÃO E	DEMANDA ESPONTÂNEA
09/05/2023	IMM	4724149	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA DE 3º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
10/05/2023	JLCN	4729015	FRATURA DE FALANGE PROXIMAL 5º QDE	P S LAPA
10/05/2023	RMS	4733505	FRATURA DE 5º METACARPO E	P S LAPA
10/05/2023	NCM	4731401	FRATURA DE 5º QDD	DEMANDA ESPONTÂNEA
11/05/2023	IEVS	4733657	FRATURA DE 1º QDE	P S LAPA
12/05/2023	VASC	4738715	FRATURA 2º MTC D	DEMANDA ESPONTÂNEA
12/05/2023	ILOS	4740952	FRATURA 5º MTC E	ICHHC
13/05/2023	IEVS	4733715	FRATURA DDO 1º MTC D	P S LAPA
13/05/2023	ARS	4743485	FCC MÃO E	P S LAPA
16/05/2023	JGLS	4749016	CELULITE DE PUNHO E	DEMANDA ESPONTÂNEA
17/05/2023	VDS	4757422	FCC MÃO D	P S LAPA
17/05/2023	RKM	4758532	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA FALANGE DISTAL DE 5º QDE	ICHHC
18/05/2023	CKMS	4759276	FRATURA EXPOSTA 3º QDE	P S LAPA

19/05/2023	JBN	4768398	LESÃO 1º QDE	P S LAPA
20/05/2023	CPA	4768781	FCC 3º, 4º E 5º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
20/05/2023	RPS	4768880	FRATURA 3ºQDE	P S LAPA
21/05/2023	MAS	4769174	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA 5º QDD	P S LAPA
21/05/2023	JCAA	4769496	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA 1º QDE	HOSPITAL DE CDOTIA
23/05/2023	LAB	4778224	FRATURA 5ºMETACARPO E	P S LAPA
23/05/2023	PSC	4779000	FRATURA 4ºMETACARPO D	P S LAPA
23/05/2023	SSF	479993	AMPUTAÇÃO PARCIAL DE FALANGE DISTAL DE 4º QDD	DEMANDA ESPONTÂNEA
23/03/2023	RM	4779969	FRATURA 4º E 5º QDE	UPA SOROCABA
24/05/2023	MMOTM	4782410	FRATURA 4º E 5º METACARPO E	DEMANDA ESPONTÂNEA
26/05/2023	EAO	4791009	TENOSSINOVITE EM MÃO	HOSPITAL EMÍLIO RIBAS
26/05/2023	CRS	4791797	FRATURA DE RADIO DISTAL	DEMANDA ESPONTÂNEA
26/05/2023	AENR	4793800	FCC5º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
27/05/2023	MVRG	4795313	FRATURA 3º, 4º METACARPO D	P S LAPA
27/05/2023	EAK	4795396	FRATURA 1º QDE	P S LAPA
27/05/2023	VMRO	4795534	FCC 5º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
27/05/2023	EAP	4796301	FRATURA 3º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
27/05/2023	LMM	4794991	AMPUTAÇÃO FALANGE DISTALTRAUMÁTICA 1º QDE	HOSPITAL DE PARELHEIROS
27/05/2023	PHAC	4795233	FRATURA EXPOSTA 5º QDD	P S LAPA
28/05/2023	LMSJ	4794508	FRATURA 4º QDD	P S LAPA
28/05/2023	MK	4794676	FRATURA EXPOSTA 3º QDE	P S LAPA
28/05/2023	AENC	4793600	TRAUMA 5º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
29/05/2023	JBOJ	4798872	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA MÃO D	ICHHC
31/05/2023	EAP	4798301	LESÃO DO FLEXOR PROFUNDO 3º, 4º E 5º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
31/05/2023	GGs	4802246	FRATURA DE RADIO DISTAL E	AMBULATÓRIO IOT
31/05/2023	RL	4805577	CORPO ESTRANHO EM PUNHO E	AMBULATÓRIO IOT
31/05/2023	ADS	4805877	FRATURA ULNA DISTAL D	P S LAPA
31/05/2023	JAS	4808940	FRATURA RADIO DISTAL E	P S LAPA
31/05/2023	JADA	4810796	FRATURA EXPOSTA 3º QDE	P S LAPA
31/05/2023	WG	4810779	FRATURA EXPOSTA 1º QDE	P S MARACATU

ANEXOS 2

Escala grupo da mão/ microcirurgia – maio de 2023

INSTITUTO DE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
"PROF. F. E. GODOY MOREIRA"
ESCALA MENSAL GRUPO DE MÃO E MICROCIRURGIA
MAIO - 2023 - MÉDICOS ORTOPEDISTAS

HOR.	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
	1	2	3	4	5	6	7
7 X 19	ÁLVARO	DANIELLE	ERICK	RENATA	HUGO	SORRENTI	EDGARD
7 X 19	RAQUEL	YOSHI	SORRENTI	TIAGO	FERNANDA		
7X19	GUSTAVO	MAURICIO	LUCIANO	EDGARD	BARROS		
19 X 7	GUSTAVO	MAURICIO	SORRENTI	EDGARD	BARROS	SORRENTI	EDGARD
	8	9	10	11	12	13	14
7 X 19	GUSTAVO	MAURICIO	LUCIANO	EDGARD	BARROS	MAURICIO	YOSHI
7 X 19	ÁLVARO	DANIELLE	ERICK	RENATA	HUGO		
7X19	RAQUEL	YOSHI	SORRENTI	TIAGO	FERNANDA		
19 X 7	ÁLVARO	YOSHI	LUCIANO	TIAGO	FERNANDA	MAURICIO	YOSHI
	15	16	17	18	19	20	21
7 X 19	RAQUEL	YOSHI	SORRENTI	TIAGO	FERNANDA	TIAGO	ÁLVARO
7 X 19	GUSTAVO	MAURICIO	LUCIANO	EDGARD	BARROS		
7X19	ÁLVARO	DANIELLE	ERICK	RENATA	HUGO		
19 X 7	ÁLVARO	YOSHI	ERICK	RENATA	HUGO	TIAGO	ÁLVARO
	22	23	24	25	26	27	28
7 X 19	ÁLVARO	DANIELLE	ERICK	RENATA	HUGO	RENATA	RAQUEL
7 X 19	RAQUEL	YOSHI	SORRENTI	TIAGO	FERNANDA		
7X19	GUSTAVO	MAURICIO	LUCIANO	EDGARD	BARROS		
19 X 7	GUSTAVO	YOSHI	SORRENTI	EDGARD	BARROS	RENATA	RAQUEL
	29	30	31				
7 X 19	GUSTAVO	MAURICIO	LUCIANO				
7 X 19	ÁLVARO	DANIELLE	ERICK				
7X19	RAQUEL	YOSHI	SORRENTI				
19 X 7	RAQUEL	YOSHI	LUCIANO				

FERIADOS:
01/05/2023 - Dia do Trabalho

FERIAS E AFASTAMENTOS	
DR. ÁLVARO	17/04/23 A 01/05/23
DR. HUGO	03/05/23 A 17/05/23
DR. EDGARD	09/05/23 A 07/06/23
DR. MAURICIO	16/05/23 A 30/05/23
DRA. DANIELLE	02/05/23 A 31/05/23
DRA. RAQUEL	05/05/23 A 22/05/23


Assinatura do Responsável pelo Projeto
Dr. Eric Tokunaga
Diretor Executivo
Instituto de Ortopedia e Traumatologia
HCFMUSP


Diretor Executivo IOT HCFMUSP
Dr. Eric Tokunaga
Diretor Executivo
Instituto de Ortopedia e Traumatologia
HCFMUSP