

São Paulo, 11 de abril de 2023.

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

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS – FEVEREIRO 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 (FEVEREIRO):

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 fevereiro foram realizadas 49 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 140% 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 fevereiro 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
TOTAL	400	103,90

Fonte: Sistema de Controle Enfermagem, fevereiro 2023

Justificativa Foram atendidos 49 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
Validar relatório extraído do PEP	Equipe médica	Março / 23	Em andamento
Criar o portal de extração de dados de todos os grupos	Roberto – TI IOT	Abril / 23	Não iniciado

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 cirurgias 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 23 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 122 códigos de procedimentos cirúrgicos em fevereiro, 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 fevereiro de 2023. <table> <tr> <th>Mês</th><th>Número de Cirurgias realizadas</th><th>% (Meta)</th></tr> <tr><td>Abril</td><td>26</td><td>43,33</td></tr> <tr><td>Maio</td><td>15</td><td>25,00</td></tr> <tr><td>Junho</td><td>18</td><td>30,00</td></tr> <tr><td>Julho</td><td>23</td><td>38,33</td></tr> <tr><td>Agosto</td><td>25</td><td>41,67</td></tr> <tr><td>Setembro</td><td>26</td><td>43,33</td></tr> <tr><td>Outubro</td><td>12</td><td>20,00</td></tr> <tr><td>Novembro</td><td>33</td><td>55,00</td></tr> <tr><td>Dezembro</td><td>20</td><td>33,33</td></tr> <tr><td>Janeiro</td><td>22</td><td>36,67</td></tr> <tr><td>Fevereiro</td><td>23</td><td>38,33</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>243</td><td>36,82</td></tr> </table> Fonte: Sistemas MV e PIH, fevereiro 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	TOTAL	243	36,82	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 fevereiro de 2023. <table> <tr> <th>Mês</th><th>Número de Procedimentos Cirúrgicos Faturados</th><th>% (Meta)</th></tr> <tr><td>Abril</td><td>97</td><td>161,67</td></tr> <tr><td>Maio</td><td>99</td><td>165,00</td></tr> <tr><td>Junho</td><td>96</td><td>160,00</td></tr> <tr><td>Julho</td><td>86</td><td>143,33</td></tr> <tr><td>Agosto</td><td>96</td><td>160,00</td></tr> <tr><td>Setembro</td><td>123</td><td>205,00</td></tr> <tr><td>Outubro</td><td>111</td><td>185,00</td></tr> <tr><td>Novembro</td><td>78</td><td>130,00</td></tr> <tr><td>Dezembro</td><td>85</td><td>141,67</td></tr> <tr><td>Janeiro</td><td>113</td><td>188,33</td></tr> <tr><td>Fevereiro</td><td>122</td><td>203,33</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>1.106</td><td>167,58</td></tr> </table> Fonte: Centro Econômico Financeiro, fevereiro 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	TOTAL	1.106	167,58
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																																																																														
TOTAL	243	36,82																																																																														
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																																																																														
TOTAL	1.106	167,58																																																																														
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 fevereiro 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 fevereiro 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
TOTAL	114	114	112	100	2	102	91,07	10	8,93

Fonte: Relatório CROSS IOT HCFMUSP, fevereiro 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 21 cirurgias de artroplastias total de quadril, que corresponde a 105% 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 fevereiro de 2023). <table> <tr> <th>Mês</th><th>Número de Cirurgias realizadas</th><th>% (Meta)</th></tr> <tr><td>Abril</td><td>04</td><td>20</td></tr> <tr><td>Maio</td><td>13</td><td>65</td></tr> <tr><td>Junho</td><td>20</td><td>100</td></tr> <tr><td>Julho</td><td>38</td><td>190</td></tr> <tr><td>Agosto</td><td>35</td><td>175</td></tr> <tr><td>Setembro</td><td>31</td><td>155</td></tr> <tr><td>Outubro</td><td>33</td><td>165</td></tr> <tr><td>Novembro</td><td>13</td><td>65</td></tr> <tr><td>Dezembro</td><td>18</td><td>90</td></tr> <tr><td>Janeiro</td><td>25</td><td>125</td></tr> <tr><td>Fevereiro</td><td>21</td><td>105</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>251</td><td>114</td></tr> </table> Fonte: Dados Relatório cirúrgico MV e PIH, fevereiro 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	TOTAL	251	114	Tabela 4.1 Número de procedimentos cirúrgicos faturados no IOT, abril de 2022 a fevereiro de 2023. <table> <tr> <th>Mês</th><th>Número de Procedimentos Cirúrgicos Faturados</th><th>% (Meta)</th></tr> <tr><td>Abril</td><td>17</td><td>85</td></tr> <tr><td>Maio</td><td>8</td><td>40</td></tr> <tr><td>Junho</td><td>19</td><td>95</td></tr> <tr><td>Julho</td><td>12</td><td>60</td></tr> <tr><td>Agosto</td><td>42</td><td>210</td></tr> <tr><td>Setembro</td><td>35</td><td>175</td></tr> <tr><td>Outubro</td><td>37</td><td>185</td></tr> <tr><td>Novembro</td><td>37</td><td>185</td></tr> <tr><td>Dezembro</td><td>18</td><td>90</td></tr> <tr><td>Janeiro</td><td>15</td><td>75</td></tr> <tr><td>Fevereiro</td><td>37</td><td>185</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>277</td><td>126</td></tr> </table> Fonte: Centro Econômico Financeiro, fevereiro 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	TOTAL	277	126
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																																																																														
TOTAL	251	114																																																																														
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																																																																														
TOTAL	277	126																																																																														
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 fevereiro, conforme cronograma apresentado na tabela 5, representando 120% da meta. Das 12 avaliações agendadas pela CROSS, 01 paciente não compareceram, tendo um absenteísmo de 8,33%																																																																															

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 fevereiro 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	100	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
TOTAL	171	171	167	97,66	5	126	75,48	41	24,58

Fonte: Relatório CROSS IOT HCFMUSP, fevereiro 2023

Justificativa

Em fevereiro foram disponibilizadas e agendadas 20% de consultas a mais que o acordado na meta, e embora tenha havido uma ausência atendemos um número superior ao da meta definida.

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 07 cirurgias de prótese de joelho, que representa 35% da meta definida. Como monitoramento da meta de cirurgias realizadas, temos o indicador de número de códigos faturados no mês, que foi de 10 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 fevereiro 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
TOTAL	92	41,82

Fonte: Dados Relatório cirúrgico MV e PIH, fevereiro 2023

Tabela 6.1 Número de procedimentos faturados no IOT, abril de 2022 a fevereiro 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
TOTAL	123	55,91

Fonte: Centro Econômico Financeiro, fevereiro 2023

Justificativa

A meta de 20 cirurgias por mês ainda não foi atingida, devido a uma dificuldade para aquisição de prótese de joelho.

Plano de Ação

1. Negociar com fornecedor de próteses;

Meta	Contratação de recursos humanos, sendo:																
Descrição	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Profissionais</th><th>Quantidade</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Médico - ortopedista</td><td>06</td></tr> <tr> <td>Médico - anestesista</td><td>06</td></tr> <tr> <td>Médico – plantonista/hospitalista</td><td>04</td></tr> <tr> <td>Enfermeiro</td><td>54</td></tr> <tr> <td>Técnico de Enfermagem</td><td>35</td></tr> <tr> <td>Terapeuta Ocupacional</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Fisioterapeutas</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	Profissionais	Quantidade	Médico - ortopedista	06	Médico - anestesista	06	Médico – plantonista/hospitalista	04	Enfermeiro	54	Técnico de Enfermagem	35	Terapeuta Ocupacional	1	Fisioterapeutas	5
Profissionais	Quantidade																
Médico - ortopedista	06																
Médico - anestesista	06																
Médico – plantonista/hospitalista	04																
Enfermeiro	54																
Técnico de Enfermagem	35																
Terapeuta Ocupacional	1																
Fisioterapeutas	5																
Resultados Alcançados	A contratação de recursos humanos está em andamento, conforme sinalizado na tabela 7.																
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.																

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

Profissionais	Nº de Profissionais Definidos	Nº de Profissionais Admitidos - 2021												Nº de Profissionais Admitidos - 2022		
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março
Médico	6				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anestesista - P	6				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Médico (ortopedista substituto)	4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermeiro	54			40	40	40	40	33	37	33	31	31	31	30	30	30
Técnicos de Enfermagem	35			10	0	0	10	10	20	30	30	30	30	30	30	30
Terapeuta Ocupacional	1				0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
Residentes - P	5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	110	0	0	50	40	40	50	43	57	63	61	61	61	61	61	61

Legenda:

Em vermelho: status de número de contratação definida

Fonte: Setores do IOT

METAS QUALITATIVAS

Meta:	Índice anual de infecção em fraturas expostas até 5%
Descrição:	Índice anual de infecções em fraturas expostas até 5 %. 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%

Resultados Alcançados:	Este ano o indicador continua sendo monitorado, conforme tabela 7. Em fevereiro, foram realizadas 23 internações de pacientes com fratura exposta. A incidência de infecções em fraturas expostas foi de 0% (Tabela 8), se mantendo abaixo da meta. Tabela 8. Incidência de Infecção em Fraturas Expostas. IOT, fevereiro de 2023. <table><tr><th>Mês</th><th>n. de Pacientes com Fratura Exposta</th><th>n. de infecções de Fratura Exposta</th><th>Taxa (%)</th></tr><tr><td>Janeiro</td><td>30</td><td>1</td><td>3,33</td></tr><tr><td>Fevereiro</td><td>23</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Março</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Abril</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Maio</td><td></td><td></td><td></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>53</td><td>1</td><td>1,89</td></tr></table> Fonte: Subcomissão de Infecção Hospitalar – IOT HCFMUSP, março 2023.	Mês	n. de Pacientes com Fratura Exposta	n. de infecções de Fratura Exposta	Taxa (%)	Janeiro	30	1	3,33	Fevereiro	23	0	0	Março				Abril				Maio				Junho				Julho				Agosto				Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro				TOTAL	53	1	1,89
Mês	n. de Pacientes com Fratura Exposta	n. de infecções de Fratura Exposta	Taxa (%)																																																						
Janeiro	30	1	3,33																																																						
Fevereiro	23	0	0																																																						
Março																																																									
Abril																																																									
Maio																																																									
Junho																																																									
Julho																																																									
Agosto																																																									
Setembro																																																									
Outubro																																																									
Novembro																																																									
Dezembro																																																									
TOTAL	53	1	1,89																																																						
Justificativa	Indicador dentro 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% O índice anual de infecções em artroplastia primária de quadril em 2021, foi de 2,50%.																																																								

Resultados Alcançados:	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 fevereiro foi de 0%. Tabela 9. Incidência de Infecção em Artroplastia Primária de Quadril. IOT, fevereiro de 2023. <table><tr><th>Mês</th><th>n. de Pacientes submetidos a Prótese Primária de Quadril</th><th>n. de Infecções de Prótese Primária de Quadril</th><th>Taxa (%)</th></tr><tr><td>Janeiro</td><td>22</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Fevereiro</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Março</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Abril</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Maio</td><td></td><td></td><td></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>Janeiro</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>39</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> Fonte: Subcomissão de Infecção Hospitalar – IOT HCFMUSP, março 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				Abril				Maio				Junho				Julho				Agosto				Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro				Janeiro				TOTAL	39	0	0
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																																																													
Abril																																																													
Maio																																																													
Junho																																																													
Julho																																																													
Agosto																																																													
Setembro																																																													
Outubro																																																													
Novembro																																																													
Dezembro																																																													
Janeiro																																																													
TOTAL	39	0	0																																																										
Justificativa	Indicador dentro do parâmetro.																																																												
Plano de Ação	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%																																																								
Resultados Alcançados	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%. Este ano continuamos monitorando este indicador, conforme apresentado na tabela 10 e o índice de fevereiro foi 0%. Tabela 10. Incidência de Infecção em Artroplastia de Joelho. IOT, fevereiro 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></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Abril</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Maio</td><td></td><td></td><td></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>16</td><td>1</td><td>6,25</td></tr></table> Fonte: Subcomissão de Infecção Hospitalar – IOT HCFMUSP, março 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				Abril				Maio				Junho				Julho				Agosto				Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro				TOTAL	16	1	6,25
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																																																									
Abril																																																									
Maio																																																									
Junho																																																									
Julho																																																									
Agosto																																																									
Setembro																																																									
Outubro																																																									
Novembro																																																									
Dezembro																																																									
TOTAL	16	1	6,25																																																						
Justificativa	Indicador fora 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. Observação: 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 4,1 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	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	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	420
1.1 Número de interconsultas agendadas pelo 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	48	23	423
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	720
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	36	15	18	23	25	24	12	33	20	22	23	473	330
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	120
3.1 Número de interconsultas agendadas pelo CROSS para avaliação qto necessidade de implantes de prótese de quadril. CROSS.	5	10	10	10	9	10	10	10	12	12	12	10	120
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	120
4.1 Número de interconsultas agendadas pelo CROSS para avaliação de necessidade de implantes de prótese de joelho. CROSS.	40	12	12	12	12	15	12	12	16	12	12	6	167
5. Realizar 20 implantes de prótese de quadril/mês.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
5.1 Número de cirurgias de prótese de quadril /mês.	4	13	20	34	35	32	33	13	18	25	21	6	251
6. Realizar 20 implantes de prótese de joelho/mês.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
6.1 Número de cirurgias de prótese de joelho realizadas.	0	3	14	11	13	13	9	9	5	8	7	140	240

Valores em vermelho: Nº de atendimentos planejados

ANEXOS 1

Atendimentos do grupo da mão/ microcirurgia – fevereiro de 2023

DATA	NOME	Nº DE ATENDIMENTO	HD	ORIGEM
01/02/2023	JRV	4408488	FRATURA DE 1º METACARPO D	P S LAPA
01/02/2023	JCS	4410790	FCC 2º, 3º, 4º QDE	P S LAPA
01/02/2023	RFF	4411902	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA DE 2º QDE	HOSPITAL EMELINO MATARAZZO
01/02/2023	TGS	4412409	FRATURA EXPOSTA 4ºQDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
02/02/2023	RRS	4416820	FRATURA EXPOSTA DE 2º, 3º E 4º QDE+ FCC 1ºQDE	HOSPITAL M BOI MIRIM
02/02/2023	PHM	4417506	LESÃO TENDÃO FLEXOR 1º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
02/02/2023	HMS	4416343	INFECÇÃO 3º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
03/02/2023	MS	4409458	TRAUMA POLEGAR E	DEMANDA ESPONTÂNEA
03/02/2023	RSEJ	4421305	FRATURA 5º METACARPO D	P S LAPA
03/02/2023	APS	4421395	FRATURA 1º QDE	HOSPITAL SANTA MARCELINA
04/02/2023	CDP	4421727	FCC SEGUIMENTO DISTAL 5º QDD	DEMANDA ESPONTÂNEA
04/02/2023	MMB	4421856	FRATURA EXPOSTA FALANGE PROXIMAL 5º QDD E 1º QDD	P S LAPA
06/02/2023	JJAJ	4422387	FCC PUNHO E COM LESÃO TENDINEA	ICHC
06/02/2023	TGS	4425326	FCC EM FACE VOLAR DO 1º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
08/02/2023	MLSC	4434330	FRATURA 3º, 4º E 5º QDD	DEMANDA ESPONTÂNEA
08/02/2023	MBG	4434005	LESÃO DO EXTENSOR DE 2º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
08/02/2023	VVB	4436712	FCC 3º QDE	P S LAPA
09/02/2023	ESA	440427	TRAUMA 3º QDE	P S LAPA
09/02/2023	RMB	4441139	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA 1º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
09/02/2023	RRS	4441448	PO DE REIMPLANTE 2º E 3º QDE E TENORRAFIA DE FLEXOR	DEMANDA ESPONTÂNEA
13/02/2023	HGSMM	4450580	FERIMENTO POR PROJÉTIL DE ARMA DE FOGO EM 2º E 3º QDD	ICHC
13/02/2023	RLO	4451572	FCC EM 2º E 3º QDD	ICHC
14/02/2023	LDSS	4452554	FRATURA 2ºMETACARPO E	P S LAPA

14/02/2023	FSS	4446298	FRATURA DE RADIO	ICHHC
15/02/2023	AFB	4458415	FRATURA DE ESCAFOIDE D	ICHHC
15/02/2023	LJ	4461156	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA DE POLEGAR E	DEMANDA ESPONTÂNEA
15/02/2023	LCD	4461786	FRATURA PROXIMAL DE 3ºQDE	P S LAPA
15/02/2023	CMV	4462090	FRATURA LUXAÇÃO 3º QDE	P S LAPA
16/02/2023	JSCS	4466252	FRATURA LUXAÇÃO MTF 1º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
17/02/2023	GC	4468915	FCC FACE VOLAR 1º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
17/02/2023	ACSN	4470615	FRATURA DE POLEGAR E	P S LAPA
17/02/2023	LBN	4470714	FCC ANTEBRAÇO D	P S LAPA
17/02/2023	SSC	5580394	FCC 3º QDD	DEMANDA ESPONTÂNEA
19/02/2023	MAA	4471019	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA 2º AO 5º QDE	HOSPITAL GERAL DE ITAPECERICA DA SERRA
19/02/2023	FSF	4471469	FRATURA RADIO DISTAL D	P S LAPA
20/02/2023	NFM	4471710	FRATURA EXPOSTA FALANGE DISTAL POLEGAR D	DEMANDA ESPONTÂNEA
20/02/2023	MDA	4471788	AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA DE 2º QDD	HOSPITAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
21/02/2023	AGS	4472187	FCC 4º QDD	DEMANDA ESPONTÂNEA
21/02/2023	ARS	4471940	FRATURA DA BASE DO 5º METACARPO D	P S LAPA
22/02/2023	LFK	4472844	FRATURA DE 4º E 5º METACARPO D	DEMANDA ESPONTÂNEA
22/02/2023	JCBS	4473320	FRATURA EXPOSTA DE 1º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA
23/02/2023	TZMS	4473857	LESÃO DO TENÃO FLEXOR E EXTENSOR DO MSD	DEMANDA ESPONTÂNEA
27/02/2023	RMS	4483900	LESÃO TENDÃO FLEXOR DO 2º QDE	P S LAPA
27/02/2023	WSB	4488546	LESÃO DO 4º QDE	DEMANDA ESPONTÂNEA HOS
28/02/2023	FNNC	4493895	TRAUMA EM POLEGAR DIREITO	DEMANDA ESPONTÂNEA
28/02/2023	RCS	4494089	FRATURA DE RÁDIO DISTAL DIR.	ICHHC
28/02/2023	DLS	4487573	INFECÇÃO PÓS-OPERATÓRIA MID	DEMANDA ESPONTÂNEA
28/02/2023	BLS	4476644	DESCOLANTE EM COXA BILATERAL	VILA ALPINA
28/02/2023	EGP	4493367	FRATURA DE RÁDIO DISTAL ESQ.	DEMANDA ESPONTÂNEA

ANEXOS 2

Escala grupo da mão/ microcirurgia – fevereiro de 2023

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

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

Atualizada em 30.01.23

FÉRIAS:
21/02/2023 - Carnaval

FÉRIAS	
Dra. Raquel	23/01/23 a 06/02/23


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