A   Material suplementar

Nesta seção são apresentados materiais suplementares e necessários para esta pesquisa.

A.1   Dados do modelo

A Tabela A1 apresenta o código e descrição de todos os serviços prestados pelo Hospital Risoleta Neves bem como a meta de execução, $Smin_s$, a necessidade da população, $NEED$, deslocamento máximo em quilômetros, $DMAXKM_s$, deslocamento máximo em minutos, $DMAXMIN_s$, fator de atratividade β, preço da tabela SUS e por fim percentual de custo variável.

Tabela A1: Serviços, ofertas, demandas e atratividade

Código	Serviço	$Smin_s$ (unidade)	$NEED_s$*	$OFFER_s$ (%)	$DMAXKM_s$ (km)	$DMAXMIN_s$ (min)	β	Preço (R\$)	VC (%)
Ambulatorial média complexidade									
S1	Coleta de material	46	2000	30	10	20	0,46052	52,8	20
S2	Diagnóstico em laboratório clínico	100516	2000	30	8	16	0,57565	15,15	25
S3	Diagnóstico por anatomia patológica e citopatologia	196	100	4	15	30	0,30701	42,8	30
S4	Diagnóstico por radiologia	59781	500	24	15	30	0,30701	18,13	28
S5	Diagnóstico por ultrassonografia	2116	150	12	15	30	0,30701	32,53	16
S6	Diagnóstico por endoscopia	69	30	3	30	60	0,15351	80,61	20
S7	Métodos diagnósticos em especialidades	9841	50	4,8	10	20	0,46052	11,99	30
S8	Diagnóstico e procedimentos especiais em hemoterapia	153	10	0,8	30	60	0,15351	25,65	25
S9	Diagnóstico por teste rápido	255	500	16	5	10	0,92103	1	25
S10	Consultas / Atendimentos / Acompanhamentos	209455	2500	36	8	16	0,57565	19,59	20
S11	Fisioterapia	935	100	4	10	20	0,46052	4,79	20
S12	Tratamento clínico (outras especialidades)	3089	200	8	10	20	0,46052	14,32	25
S13	Hemoterapia	43	10	0,2	30	60	0,15351	8,09	25
S14	Terapias especializadas	1	50	2	20	40	0,23026	37,94	30

Código	Serviço	$Smin_s$ (unidade)	$NEED_s*$	$OFFER_s$ (%)	$DMAXKM_s$ (km)	$DMAXMIN_s$ (min)	β	Preço (R$)	VC (%)
S15	Pequenas cirurgias e cirurgias de pele, tecido subcutâneo e mucosa	7680	50	2	30	60	0,15351	10,07	20
S16	Cirurgia das vias aéreas superiores, face, cabeça e pescoço	53	20	0,8	30	60	0,15351	61,99	35
S17	Cirurgia do aparelho circulatório	1	10	0,4	30	60	0,15351	3,38	30
S18	Cirurgia do aparelho digestivo, órgãos anexos e parede abdominal	5	15	0,8	30	60	0,15351	3,04	25
S19	Cirurgia do sistema osteomuscular	783	20	1,2	30	60	0,15351	4,83	30
S20	Cirurgia do aparelho geniturinário	9	10	0,6	30	60	0,15351	14,04	30
S21	Cirurgia torácica	3	5	0,2	30	60	0,15351	4,36	30
S22	Outras cirurgias	1533	10	0,4	30	60	0,15351	9,95	30
S23	Anestesiologia	83	100	2	30	60	0,15351	18,71	25
Ambulatorial alta complexidade									
S24	Diagnóstico por tomografia	9259	80	2	30	60	0,15351	222,67	30
S25	Diagnóstico por ressonância magnética	271	30	0,8	30	60	0,15351	274,92	25
S26	Hemoterapia	3	10	0,3	50	100	0,0921	105,01	20
Hospitalar média complexidade									
S27	Coleta de material	21	1000	12	10	20	0,46052	41,76	30
S28	Diagnóstico por endoscopia	100	30	2	30	60	0,15351	61,31	25

Código	Serviço	$Smin_s$ (unidade)	$NEED_s$*	$OFFER_s$ (%)	$DMAXKM_s$ (km)	$DMAXMIN_s$ (min)	β	Preço (R\$)	VC (%)
S29	Consultas / Atendimentos / Acompanhamentos	1039	1500	15	15	30	0,30701	3,86	20
S30	Tratamento clínico (outras especialidades)	10738	200	3,5	15	30	0,30701	181,89	30
S31	Tratamento em oncologia	413	10	0,1	30	60	0,15351	95,87	36
S32	Tratamento em nefrologia	599	10	0,15	30	60	0,15351	160,81	25
S33	Tratamento em lesões, envenenamento e outros (causa externa)	1705	15	1	30	60	0,15351	153,13	30
S34	Parto e nascimento	1921	25	1,5	30	60	0,15351	303,2	16
S35	Pequenas cirurgias e cirurgias de pele, tecido subcutâneo e mucosa	122	50	1	30	60	0,15351	156,74	20
S36	Cirurgia do sistema nervoso central e periférico	172	10	0,3	30	60	0,15351	568,17	20
S37	Cirurgia das vias aéreas superiores, face, cabeça e pescoço	83	20	0,7	30	60	0,15351	267,17	18
S38	Cirurgia do aparelho circulatório	83	10	0,3	30	60	0,15351	442,95	30
S39	Cirurgia do aparelho digestivo, órgãos anexos e parede abdominal	746	15	0,7	30	60	0,15351	545,92	25
S40	Cirurgia do sistema osteomuscular	1652	20	0,9	30	60	0,15351	361,91	25
S41	Cirurgia do aparelho geniturinário	299	10	0,4	30	60	0,15351	303,85	20

Código	Serviço	$Smin_s$ (unidade)	$NEED_s$*	$OFFER_s$ (%)	$DMAXKM_s$ (km)	$DMAXMIN_s$ (min)	β	Preço (R$)	VC (%)
S42	Cirurgia de mama	8	5	0,2	30	60	0,15351	283,32	25
S43	Cirurgia obstétrica	777	25	0,4	30	60	0,15351	224,05	36
S44	Cirurgia torácica	127	5	0,2	30	60	0,15351	533,8	35
S45	Cirurgia reparadora	36	5	0,3	30	60	0,15351	218,38	25
S46	Outras cirurgias	1721	10	0,4	30	60	0,15351	226,28	30
Hospitalar alta complexidade									
S47	Coleta de material	1	500	0,2	10	20	0,46052	442,6	25
S48	Diagnóstico por endoscopia	24	30	0,8	30	60	0,15351	243,4	30
S49	Tratamento clínico (outras especialidades)	182	200	2	15	30	0,30701	349,68	20
S50	Cirurgia das vias aéreas superiores, face, cabeça e pescoço	2	20	0,1	30	60	0,15351	643,3	25
S51	Cirurgia do aparelho circulatório	129	10	0,04	30	60	0,15351	4443,31	36
S52	Cirurgia do aparelho digestivo, órgãos anexos e parede abdominal	80	15	0,1	30	60	0,15351	1236,25	35
S53	Cirurgia do sistema osteomuscular	159	20	0,2	30	60	0,15351	1355,73	35
S54	Cirurgia torácica	11	5	0,1	30	60	0,15351	671,7	25
S55	Outras cirurgias	90	10	0,1	30	60	0,15351	0	25
S56	Ações relacionadas à doação de órgãos e tecidos para transplante	27	2	0,04	5	10	0,92103	920,41	20

*Necessidade anual a cada 1000 habitantes

Fontes: Plano Operativo [3]; Tabela SUS [1]; Autora, 2025.

Na Tabela A2 são apresentados os recursos disponíveis no HRTN, suas quantidades e custo fixo. Na tabela é apresentado ainda a quantidade de recursos que serão necessários para prestados dos serviços indicados pelo modelo. Esta informação foi alocado nesta tabela com o intuito poder facilitar a análise e comparação entre os recursos disponíveis e aaqueles que serão necessários.

Tabela A2: Recursos disponíveis, quantidades e custo fixo

Código	Recursos	Quantidade disponível (unidade)	Quantidade necessária (unidade)	Custo fixo (R$/mês)
R1	Sala Urgência e Emergência	20	3	7813
R2	Sala Ambulatorial	10	50	4688
R3	Sala Hospitalar	51	246	6250
R4	Equipamentos de Audiologia	1	1	781
R5	Equipamentos de Diagnóstico por Imagem	16	11	15625
R6	Equipamentos de Infraestrutura	2	1	3646
R7	Equipamentos de Odontologia	6	9	1563
R8	Equipamentos para Manutenção da Vida	786	59	4688
R9	Equipamentos por Métodos Gráficos	14	16	2344
R10	Equipamentos por Métodos ópticos	23	2	2344
R11	Outros Equipamentos	7	101	1823
R12	Leitos de Cirurgia Geral	100	87	1823
R13	Leitos Cirúrgico de Ginecologia	4	3	1927
R14	Leitos Cirúrgico de Ortopediatraumatologia	22	56	2240
R15	Leitos de Clínica Geral	208	315	1302
R16	Leitos Clínicos de Neonatologia	4	19	2604
R17	Leitos de Obstetrícia Cirúrgica	25	23	2500
R18	Leitos de Obstetrícia Clínica	4	8	1927
R19	Leitos de Pediatria Cirúrgica	8	1	2240
R20	Leitos de UCI (Cuidados Intermediários) Neonatal Canguru	4	19	4167
R21	Leitos de UCI (Cuidados Intermediários) Neonatal Convencional	6	19	5469
R22	Leitos de UTI Adulto (Tipo II)	35	57	5208
R23	Leitos de UTI Neonatal (Tipo II)	10	19	6250
R24	Assistente Social	17	147	3128,04
R25	Auxiliar Outros - Administrativo, Almoxarife, Farmácia	134	1	1578,83
R26	Dentista	1	1	3781,43
R27	Enfermeiro	262	56	3400,03
R28	Farmacêutico	23	71	4724,5
R29	Fisioterapeuta	74	9	3128,04

Código	Recursos	Quantidade disponível (unidade)	Quantidade necessária (unidade)	Custo fixo (R$/mês)
R30	Fonoaudiólogo	25	16	3754,03
R31	Nutricionista	14	16	4247,95
R32	Psicólogo	10	16	3128,04
R33	Técnico de Enfermagem	686	143	3325
R34	Técnico Outros	122	9	2256,92
R35	Técnico Superior	6	18	2256,92
R36	Terapeuta Ocupacional	16	147	3128,04
R37	Médico Anestesiologista	60	220	4889,13
R38	Médico Cardiologista	6	42	4889,13
R39	Médico Cirurgião Cardiovascular	8	3	4889,13
R40	Médico Cirurgião Geral	35	4	4889,13
R41	Médico Cirurgião Plástico	15	1	4889,13
R42	Médico Cirurgião Torácico	1	1	4889,13
R43	Médico Clínico	155	30	11298,22
R44	Médico do Trabalho	7	41	4889,13
R45	Médico em Cirurgia Vascular	11	2	4889,13
R46	Médico em Endoscopia	5	2	4889,13
R47	Médico em Medicina Intensiva	43	45	11298,22
R48	Médico em Medicina Preventiva e Social	1	1	4889,13
R49	Médico em Radiologia e Diagnóstico por Imagem	17	23	4889,13
R50	Médico Endocrinologista e Metabologista	1	1	4889,13
R51	Médico Ginecologista e Obstetra	38	41	4889,13
R52	Médico Hematologista	1	1	4889,13
R53	Médico Infectologista	1	1	4889,13
R54	Médico Nefrologista	6	2	9778,31
R55	Médico Neurocirurgião	15	1	4889,13
R56	Médico Neurologista	22	5	4889,13
R57	Médico Nutrólogo	2	1	4889,13
R58	Médico Oftalmologista	2	1	4889,13
R59	Médico Ortopedista e Traumatologista	82	41	4889,13
R60	Médico Patologista	3	1	4889,13
R61	Médico Patologista e Clínico Medicina Laboratorial	1	1	4889,13
R62	Médico Pediatra	44	44	4889,13
R63	Médico Pneumologista	1	1	4889,13
R64	Médico Psiquiatra	1	1	4889,13
R65	Médico Radiologista Intervencionista	9	14	4889,13
R66	Médico Radioterapeuta	2	14	4889,13

Código	Recursos	Quantidade disponível (unidade)	Quantidade necessária (unidade)	Custo fixo (R$/mês)
R67	Médico Residente	382	142	4106,09

Na Tabela A3 são apresentados todos os recursos necessários para execução dos serviços.

Tabela A3: Recursos necessários por serviço

Serviços	Recursos
S1	R2 R67 R33 R28
S2	R2 R9 R11 R33 R43 R67
S3	R3 R9 R33 R60 R61 R67
S4	R3 R5 R33 R65 R66 R49 R67
S5	R3 R5 R33 R49 R67
S6	R3 R5 R10 R33 R46 R67
S7	R3 R4 R9 R10 R33 R43 R67
S8	R3 R33 R52 R67
S9	R2 R11 R33 R67
S10	R2 R24 R27 R33 R36 R38 R47 R51 R59 R62 R67 R44 R15
S11	R3 R29 R33
S12	R3 R27 R30 R31 R32 R29 R33 R45 R47 R54 R55 R56 R67
S13	R3 R27 R28 R33 R52 R67
S14	R3 R29 R33 R36 R67
S15	R3 R8 R33 R37 R67 R15
S16	R3 R7 R8 R12 R15 R26 R27 R33 R37 R39 R40 R55 R67
S17	R3 R6 R8 R12 R15 R27 R33 R37 R38 R39 R40 R67
S18	R3 R8 R12 R15 R27 R33 R37 R40 R67
S19	R3 R8 R12 R15 R27 R33 R37 R40 R67
S20	R3 R8 R13 R15 R27 R33 R37 R40 R51 R67
S21	R3 R8 R12 R15 R27 R33 R37 R38 R39 R40 R42 R59 R67
S22	R3 R8 R12 R15 R27 R33 R34 R35 R37 R39 R40 R41 R43 R67
S23	R3 R33 R37 R67
S24	R2 R5 R9 R33 R67 R49
S25	R2 R5 R10 R33 R67 R49
S26	R2 R28 R27 R33 R52 R67
S27	R3 R67 R33 R28
S28	R3 R33 R46 R67
S29	R3 R24 R27 R33 R36 R38 R47 R51 R59 R62 R67 R44 R48 R64
S30	R3 R30 R31 R32 R29 R33 R62 R56 R47 R67
S31	R3 R33 R67 R43
S32	R3 R27 R33 R54 R67
S33	R1 R8 R27 R33 R43 R40 R3 R67
S34	R3 R8 R17 R20 R21 R15 R16 R22 R23 R27 R33 R37 R51 R67
S35	R3 R8 R12 R15 R27 R33 R37 R40 R67

Serviços	Recursos
S36	R3 R1 R8 R12 R15 R22 R27 R33 R37 R39 R40 R67
S37	R3 R1 R8 R12 R15 R22 R14 R26 R27 R33 R37 R40 R67
S38	R3 R1 R8 R12 R15 R27 R33 R37 R38 R39 R40 R67
S39	R3 R1 R8 R12 R15 R27 R33 R37 R40 R67
S40	R3 R1 R8 R14 R27 R33 R37 R40 R67
S41	R3 R8 R13 R15 R27 R33 R37 R40 R51 R67
S42	R3 R8 R12 R15 R27 R33 R37 R40 R41 R67
S43	R3 R1 R8 R17 R18 R27 R33 R37 R51 R67
S44	R3 R1 R8 R14 R15 R27 R33 R37 R38 R39 R40 R42 R59 R67
S45	R3 R7 R8 R14 R15 R27 R33 R37 R40 R41 R67
S46	R3 R7 R8 R12 R15 R27 R33 R34 R35 R37 R39 R40 R41 R43 R67
S47	R3 R33 R28 R67
S48	R3 R5 R10 R33 R46 R67
S49	R3 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R67 R47 R63 R62 R58 R57 R56 R53 R50
S50	R3 R1 R7 R8 R27 R33 R37 R39 R40 R67
S51	R3 R1 R8 R12 R15 R22 R14 R27 R33 R37 R38 R39 R40 R45 R67
S52	R3 R1 R8 R12 R15 R22 R27 R33 R37 R39 R40 R67
S53	R3 R1 R8 R14 R15 R27 R33 R37 R40 R55 R45 R67
S54	R3 R1 R8 R14 R15 R22 R27 R33 R37 R38 R39 R40 R42 R59 R67
S55	R3 R1 R8 R19 R27 R33 R34 R35 R37 R38 R39 R40 R41 R67 R59
S56	R3 R25 R33 R34 R35 R36 R67

Fonte: Autora, 2025.

Na Tabela A4 é apresentado o tempo, em horas, necessário de cada recurso para a prestação dos serviços.

Tabela A4: Tempo consumido de cada recurso por serviço

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S1,R2]	0,279452055
[S1,R67]	0,55890411
[S1,R33]	0,51
[S1,R28]	1,02
[S2,R2]	0,279452055
[S2,R9]	0,256120527
[S2,R11]	2,04
[S2,R33]	0,51
[S2,R43]	0,55890411
[S2,R67]	0,55890411
[S3,R3]	3,269230769
[S3,R9]	0,256120527
[S3,R33]	0,51
[S3,R60]	0,55890411
[S3,R61]	0,55890411
[S3,R67]	0,55890411

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S4,R3]	3,269230769
[S4,R5]	0,256120527
[S4,R33]	0,51
[S4,R65]	0,55890411
[S4,R66]	0,55890411
[S4,R49]	0,55890411
[S4,R67]	0,55890411
[S5,R3]	3,269230769
[S5,R5]	0,256120527
[S5,R33]	0,51
[S5,R49]	0,55890411
[S5,R67]	0,55890411
[S6,R3]	3,269230769
[S6,R5]	0,256120527
[S6,R10]	0,408
[S6,R33]	0,51
[S6,R46]	0,55890411
[S6,R67]	0,55890411
[S7,R3]	3,269230769
[S7,R4]	5,1
[S7,R9]	0,256120527
[S7,R10]	0,408
[S7,R33]	0,51
[S7,R43]	0,55890411
[S7,R67]	0,55890411
[S8,R3]	3,269230769
[S8,R33]	0,51
[S8,R52]	0,55890411
[S8,R67]	0,55890411
[S9,R2]	0,279452055
[S9,R11]	2,04
[S9,R33]	0,51
[S9,R67]	0,55890411
[S10,R2]	0,279452055
[S10,R15]	1,863013699
[S10,R24]	2,04
[S10,R27]	0,68
[S10,R33]	0,51
[S10,R36]	2,04
[S10,R38]	0,55890411
[S10,R47]	0,55890411
[S10,R51]	0,55890411
[S10,R59]	0,55890411
[S10,R62]	0,55890411
[S10,R67]	0,55890411

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S10,R44]	0,55890411
[S11,R3]	3,269230769
[S11,R29]	1,02
[S11,R33]	0,51
[S12,R3]	3,269230769
[S12,R27]	0,68
[S12,R30]	2,04
[S12,R31]	2,04
[S12,R32]	2,04
[S12,R29]	1,02
[S12,R33]	0,51
[S12,R45]	0,55890411
[S12,R47]	0,55890411
[S12,R54]	0,55890411
[S12,R55]	0,55890411
[S12,R56]	0,55890411
[S12,R67]	0,55890411
[S13,R3]	3,269230769
[S13,R27]	0,68
[S13,R28]	1,02
[S13,R33]	0,51
[S13,R52]	0,55890411
[S13,R67]	0,55890411
[S14,R3]	3,269230769
[S14,R29]	1,02
[S14,R33]	0,51
[S14,R36]	2,04
[S14,R67]	0,55890411
[S15,R3]	3,269230769
[S15,R8]	5,1
[S15,R15]	19,61538462
[S15,R33]	0,51
[S15,R37]	20,4
[S15,R67]	0,55890411
[S16,R3]	3,269230769
[S16,R7]	10,2
[S16,R8]	5,1
[S16,R12]	19,61538462
[S16,R15]	19,61538462
[S16,R26]	2,04
[S16,R27]	0,68
[S16,R33]	0,51
[S16,R37]	20,4
[S16,R39]	0,55890411
[S16,R40]	0,55890411

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S16,R55]	0,55890411
[S16,R67]	0,55890411
[S17,R3]	3,269230769
[S17,R6]	2,04
[S17,R8]	5,1
[S17,R12]	19,61538462
[S17,R15]	19,61538462
[S17,R27]	0,68
[S17,R33]	0,51
[S17,R37]	20,4
[S17,R38]	0,55890411
[S17,R39]	0,55890411
[S17,R40]	0,55890411
[S17,R67]	0,55890411
[S18,R3]	3,269230769
[S18,R8]	5,1
[S18,R12]	19,61538462
[S18,R15]	19,61538462
[S18,R27]	0,68
[S18,R33]	0,51
[S18,R37]	20,4
[S18,R40]	0,55890411
[S18,R67]	0,55890411
[S19,R3]	3,269230769
[S19,R8]	5,1
[S19,R12]	19,61538462
[S19,R15]	19,61538462
[S19,R27]	0,68
[S19,R33]	0,51
[S19,R37]	20,4
[S19,R40]	0,55890411
[S19,R67]	0,55890411
[S20,R3]	3,269230769
[S20,R8]	5,1
[S20,R13]	19,61538462
[S20,R15]	19,61538462
[S20,R27]	0,68
[S20,R33]	0,51
[S20,R37]	20,4
[S20,R40]	0,55890411
[S20,R51]	0,55890411
[S20,R67]	0,55890411
[S21,R3]	3,269230769
[S21,R8]	5,1
[S21,R12]	19,61538462

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S21,R15]	19,61538462
[S21,R27]	0,68
[S21,R33]	0,51
[S21,R37]	20,4
[S21,R38]	0,55890411
[S21,R39]	0,55890411
[S21,R40]	0,55890411
[S21,R42]	0,55890411
[S21,R59]	0,55890411
[S21,R67]	0,55890411
[S22,R3]	3,269230769
[S22,R8]	5,1
[S22,R12]	19,61538462
[S22,R15]	19,61538462
[S22,R27]	0,68
[S22,R33]	0,51
[S22,R34]	5,1
[S22,R35]	10,2
[S22,R37]	20,4
[S22,R39]	0,55890411
[S22,R40]	0,55890411
[S22,R41]	0,55890411
[S22,R43]	0,55890411
[S22,R67]	0,55890411
[S23,R3]	3,269230769
[S23,R33]	0,51
[S23,R37]	20,4
[S23,R67]	0,55890411
[S24,R2]	0,279452055
[S24,R5]	0,256120527
[S24,R9]	0,256120527
[S24,R33]	0,51
[S24,R67]	0,55890411
[S24,R49]	0,55890411
[S25,R2]	0,279452055
[S25,R5]	0,256120527
[S25,R10]	0,256120527
[S25,R33]	0,51
[S25,R67]	0,55890411
[S25,R49]	0,55890411
[S26,R2]	0,279452055
[S26,R28]	1,02
[S26,R27]	0,68
[S26,R33]	0,51
[S26,R52]	0,55890411

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S26,R67]	0,55890411
[S27,R3]	3,269230769
[S27,R67]	0,55890411
[S27,R33]	0,51
[S27,R28]	1,02
[S28,R3]	3,269230769
[S28,R33]	0,51
[S28,R46]	0,55890411
[S28,R67]	0,55890411
[S29,R3]	3,269230769
[S29,R24]	2,04
[S29,R27]	0,68
[S29,R33]	0,51
[S29,R36]	2,04
[S29,R38]	0,55890411
[S29,R47]	0,55890411
[S29,R51]	0,55890411
[S29,R59]	0,55890411
[S29,R62]	0,55890411
[S29,R67]	0,55890411
[S29,R44]	0,55890411
[S29,R48]	0,55890411
[S29,R64]	0,55890411
[S30,R3]	3,269230769
[S30,R30]	2,04
[S30,R31]	2,04
[S30,R32]	2,04
[S30,R29]	1,02
[S30,R33]	0,51
[S30,R62]	0,55890411
[S30,R56]	0,55890411
[S30,R47]	0,55890411
[S30,R67]	0,55890411
[S31,R3]	3,269230769
[S31,R33]	0,51
[S31,R67]	0,55890411
[S31,R43]	0,55890411
[S32,R3]	3,269230769
[S32,R27]	0,68
[S32,R33]	0,51
[S32,R54]	0,55890411
[S32,R67]	0,55890411
[S33,R1]	0,557377049
[S33,R8]	5,1
[S33,R27]	0,68

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S33,R33]	0,51
[S33,R43]	0,55890411
[S33,R40]	0,55890411
[S33,R3]	3,269230769
[S33,R67]	0,55890411
[S34,R3]	3,269230769
[S34,R8]	5,1
[S34,R17]	15,69230769
[S34,R20]	19,61538462
[S34,R21]	19,61538462
[S34,R15]	15,69230769
[S34,R16]	19,61538462
[S34,R22]	19,61538462
[S34,R23]	19,61538462
[S34,R27]	0,68
[S34,R33]	0,51
[S34,R37]	20,4
[S34,R51]	0,55890411
[S34,R67]	0,55890411
[S35,R3]	3,269230769
[S35,R8]	5,1
[S35,R12]	19,61538462
[S35,R15]	19,61538462
[S35,R27]	0,68
[S35,R33]	0,51
[S35,R37]	20,4
[S35,R40]	0,55890411
[S35,R67]	0,55890411
[S36,R3]	3,269230769
[S36,R1]	0,557377049
[S36,R8]	5,1
[S36,R12]	19,61538462
[S36,R15]	19,61538462
[S36,R22]	19,61538462
[S36,R27]	0,68
[S36,R33]	0,51
[S36,R37]	20,4
[S36,R39]	0,55890411
[S36,R40]	0,55890411
[S36,R67]	0,55890411
[S37,R3]	3,269230769
[S37,R1]	0,557377049
[S37,R8]	5,1
[S37,R12]	19,61538462
[S37,R15]	19,61538462

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S37,R22]	19,61538462
[S37,R14]	19,61538462
[S37,R26]	2,04
[S37,R27]	0,68
[S37,R33]	0,51
[S37,R37]	20,4
[S37,R40]	0,55890411
[S37,R67]	0,55890411
[S38,R3]	3,269230769
[S38,R1]	0,557377049
[S38,R8]	5,1
[S38,R12]	19,61538462
[S38,R15]	19,61538462
[S38,R27]	0,68
[S38,R33]	0,51
[S38,R37]	20,4
[S38,R38]	0,55890411
[S38,R39]	0,55890411
[S38,R40]	0,55890411
[S38,R67]	0,55890411
[S39,R3]	3,269230769
[S39,R1]	0,557377049
[S39,R8]	5,1
[S39,R12]	19,61538462
[S39,R15]	19,61538462
[S39,R27]	0,68
[S39,R33]	0,51
[S39,R37]	20,4
[S39,R40]	0,55890411
[S39,R67]	0,55890411
[S40,R3]	3,269230769
[S40,R1]	0,557377049
[S40,R8]	5,1
[S40,R14]	19,61538462
[S40,R27]	0,68
[S40,R33]	0,51
[S40,R37]	20,4
[S40,R40]	0,55890411
[S40,R67]	0,55890411
[S41,R3]	3,269230769
[S41,R8]	5,1
[S41,R13]	19,61538462
[S41,R15]	19,61538462
[S41,R27]	0,68
[S41,R33]	0,51

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S41,R37]	20,4
[S41,R40]	0,55890411
[S41,R51]	0,55890411
[S41,R67]	0,55890411
[S42,R3]	3,269230769
[S42,R8]	5,1
[S42,R12]	19,61538462
[S42,R15]	19,61538462
[S42,R27]	0,68
[S42,R33]	0,51
[S42,R37]	20,4
[S42,R40]	0,55890411
[S42,R41]	0,55890411
[S42,R67]	0,55890411
[S43,R3]	3,269230769
[S43,R1]	0,557377049
[S43,R8]	5,1
[S43,R17]	19,61538462
[S43,R18]	19,61538462
[S43,R27]	0,68
[S43,R33]	0,51
[S43,R37]	20,4
[S43,R51]	0,55890411
[S43,R67]	0,55890411
[S44,R3]	3,269230769
[S44,R1]	0,557377049
[S44,R8]	5,1
[S44,R14]	19,61538462
[S44,R15]	19,61538462
[S44,R27]	0,68
[S44,R33]	0,51
[S44,R37]	20,4
[S44,R38]	0,55890411
[S44,R39]	0,55890411
[S44,R40]	0,55890411
[S44,R42]	0,55890411
[S44,R59]	0,55890411
[S44,R67]	0,55890411
[S45,R3]	3,269230769
[S45,R7]	1,02
[S45,R8]	5,1
[S45,R14]	19,61538462
[S45,R15]	19,61538462
[S45,R27]	0,68
[S45,R33]	0,51

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S45,R37]	20,4
[S45,R40]	0,55890411
[S45,R41]	0,55890411
[S45,R67]	0,55890411
[S46,R3]	3,269230769
[S46,R7]	10,2
[S46,R8]	5,1
[S46,R12]	19,61538462
[S46,R15]	19,61538462
[S46,R27]	0,68
[S46,R33]	0,51
[S46,R34]	5,1
[S46,R35]	10,2
[S46,R37]	20,4
[S46,R39]	0,55890411
[S46,R40]	0,55890411
[S46,R41]	0,55890411
[S46,R43]	0,55890411
[S46,R67]	0,55890411
[S47,R3]	3,269230769
[S47,R33]	1,02
[S47,R28]	1,02
[S47,R67]	0,55890411
[S48,R3]	3,269230769
[S48,R5]	0,256120527
[S48,R10]	0,256120527
[S48,R33]	0,51
[S48,R46]	0,55890411
[S48,R67]	0,55890411
[S49,R3]	3,269230769
[S49,R28]	1,02
[S49,R29]	1,02
[S49,R30]	2,04
[S49,R31]	2,04
[S49,R32]	2,04
[S49,R33]	0,51
[S49,R34]	5,1
[S49,R35]	10,2
[S49,R67]	0,55890411
[S49,R47]	0,55890411
[S49,R63]	0,55890411
[S49,R62]	0,55890411
[S49,R58]	0,55890411
[S49,R57]	0,55890411
[S49,R56]	0,55890411

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S49,R53]	0,55890411
[S49,R50]	0,55890411
[S50,R3]	3,269230769
[S50,R1]	0,557377049
[S50,R7]	10,2
[S50,R8]	5,1
[S50,R27]	0,68
[S50,R33]	0,51
[S50,R37]	20,4
[S50,R39]	0,55890411
[S50,R40]	0,55890411
[S50,R67]	0,55890411
[S51,R3]	3,269230769
[S51,R1]	0,557377049
[S51,R8]	5,1
[S51,R12]	19,61538462
[S51,R15]	19,61538462
[S51,R22]	19,61538462
[S51,R14]	19,61538462
[S51,R27]	0,68
[S51,R33]	0,51
[S51,R37]	20,4
[S51,R38]	0,55890411
[S51,R39]	0,55890411
[S51,R40]	0,55890411
[S51,R45]	0,55890411
[S51,R67]	0,55890411
[S52,R3]	3,269230769
[S52,R1]	0,557377049
[S52,R8]	5,1
[S52,R12]	19,61538462
[S52,R15]	19,61538462
[S52,R22]	19,61538462
[S52,R27]	0,68
[S52,R33]	0,51
[S52,R37]	20,4
[S52,R39]	0,55890411
[S52,R40]	0,55890411
[S52,R67]	0,55890411
[S53,R3]	3,269230769
[S53,R1]	0,557377049
[S53,R8]	5,1
[S53,R14]	19,61538462
[S53,R15]	19,61538462
[S53,R27]	0,68

Serviço x Recurso	Tempo (horas)
[S53,R33]	0,51
[S53,R37]	20,4
[S53,R40]	0,55890411
[S53,R55]	0,55890411
[S53,R45]	0,55890411
[S53,R67]	0,55890411
[S54,R3]	3,269230769
[S54,R1]	0,557377049
[S54,R8]	5,1
[S54,R14]	19,61538462
[S54,R15]	19,61538462
[S54,R22]	19,61538462
[S54,R27]	0,68
[S54,R33]	0,51
[S54,R37]	20,4
[S54,R38]	0,55890411
[S54,R39]	0,55890411
[S54,R40]	0,55890411
[S54,R42]	0,55890411
[S54,R59]	0,55890411
[S54,R67]	0,55890411
[S55,R3]	3,269230769
[S55,R1]	0,557377049
[S55,R8]	5,1
[S55,R19]	19,61538462
[S55,R27]	0,68
[S55,R33]	0,51
[S55,R34]	5,1
[S55,R35]	10,2
[S55,R37]	20,4
[S55,R38]	0,55890411
[S55,R39]	0,55890411
[S55,R40]	0,55890411
[S55,R41]	0,55890411
[S55,R67]	0,55890411
[S55,R59]	0,55890411
[S56,R3]	3,269230769
[S56,R25]	0,68
[S56,R33]	0,51
[S56,R34]	5,1
[S56,R35]	10,2
[S56,R36]	2,04
[S56,R67]	0,55890411

Fonte: Autora, 2025.

References

[1] DATASUS Departamento de Informática do SUS. Tabela unificada de procedimentos, medicamentos e opm do sus (sigtap). http://sigtap.datasus.gov.br/tabela-unificada/app/sec/inicio.jsp, 2025. Acesso em: 24 maio 2025.

[2] Hospital Risoleta Tolentino Neves – FUNDEP/UFMG. Processo seletivo do risoleta – edital n.º 01/2024. Portal institucional, 2024. Disponível em: https://www.hrtn.fundep.ufmg.br/processo-seletivo-do-risoleta-edital-01-2024/. Acesso em: 25 maio 2025.

[3] Hospital Risoleta Tolentino Neves. Plano operativo 11/2023 - 12/2024, 2023.