

Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (USP)

Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde

Atualizado em 10 de setembro de 2015.
Responsável: Dulce Regina Batista Carmo

Gerenciamento de Resíduos do Hospital Universitário – USP

A Comissão de Gerenciamento de Resíduos do HU USP foi constituída no ano 2004 pela portaria HU N°493/04. É um órgão colegiado de caráter deliberativo assessor da superintendência com a finalidade de organizar as regras de manipulação, gerenciamento, orientação, armazenamento, recolhimento, bem como de transporte de resíduos gerados no HU USP.

A comissão é composta por uma equipe multiprofissional representativa de vários serviços do HU USP. A comissão com seu regimento próprio desempenha um importante papel dentro das ações do Plano de Gerenciamento de Resíduos do Serviço de Saúde (PGRSS) por meio de campanhas, treinamentos de todos os profissionais, aquisição e renovação de materiais e infraestrutura, divulgação de medidas preventivas, assim como pelo monitoramento de todas as etapas necessárias para o cumprimento do plano.

Comissão de Gerenciamento de Resíduos HU USP

Segundo portaria HU-S n° 845/15:

- Dulce Regina Batista Carmo (SHE)
- Andréa Monteiro Peixoto (SAP)
- Daniela Crema (SLC)
- Isa Rodrigues da Silveira (CCIH)
- Karine de Medeiros Gomes (SHE)
- Lina Hamano (DE / Centro Cirúrgico)
- Maria Gorete Pacheco (SHE)
- Patrícia Sayuri Katayose Takahashi (SF)
- Paulo de Oliveira Santos (DA-5)
- Soraia Covelo Goulart (DND)
- Valéria Cassettari Chiarato (CCIH)
- Valéria Castilho (EEUSP)

Objetivos:

Através da equipe multidisciplinar que compõe essa comissão, visa-se:

- Prevenir e reduzir riscos à saúde e ao meio ambiente, por meio de correto gerenciamento de resíduos gerados pelo hospital.
- Reduzir o volume de resíduos perigosos e a incidência de acidentes ocupacionais.
- Implementar medidas de correção das rotinas constatadas como inadequadas ou inexistentes.
- Revisar rotinas já estabelecidas, buscando o aprimoramento contínuo dos profissionais e áreas.

1. Identificação de estabelecimento Prestado de Serviço de Saúde:

1.1. Razão Social:

Hospital Universitário da Universidade de São Paulo
CNPJ: 63.025.530/0085-12

1.2. Nome Fantasia:

HU.USP
Endereço: Av. Prof. Lineu Prestes, 2565 – CEP: 05508-000
Cidade Universitária - Butantã - São Paulo – SP
Telefone: (011) 3091-9200 Fax: 3091-9387



1.3. Cadastro efetuado junto ao Departamento de Limpeza Urbana para coleta de resíduos de serviço de saúde:

Decreto Municipal nº 37.066/97
Código Gerador nº 05478

1.4. Atividades desenvolvidas e horários de funcionamento:

História

O HU USP foi idealizado em 1967 e iniciou suas atividades em 1968 . Teve implantada a área de Pediatria e Obstetrícia em 1981, a Clínica médica em 1985 e logo em 1986 a Clínica Cirúrgica. Em 2000, visando melhorar a qualidade do atendimento passou por um Redirecionamento Assistencial e finalmente em 2003 retomou sua missão acadêmica.

No HU USP alunos de graduação e de pós-graduação das unidades ligadas à área de saúde: médicos, enfermeiros, odontólogos, nutricionistas, psicólogos, fisioterapeutas, terapeutas-ocupacionais, fonoaudiólogos e farmacêuticos, bem como os residentes médicos recebem ensinamentos práticos e teóricos que complementam sua formação.

O HU USP presta serviço ao corpo docente, discente e servidores da USP, bem como à população pertencente à região do Butantã (Núcleo I – DIR I) do Sistema Único de Saúde, atuando como referência secundária regionalizada e integrada com os equipamentos de saúde da região. Com capacidade instalada de 308 leitos, distribuídos nas quatro especialidades básicas: Médica, Cirúrgica, Obstétrica e Pediátrica. Além do atendimento convencional, o hospital criou o Programa de Assistência Domiciliária.

Possui um serviço de atendimento ao usuário que tem por objetivo zelar pela qualidade do atendimento, funcionando como um canal de comunicação entre o usuário e o hospital.

Missão do HU

Desenvolver atividades de ensino e pesquisa na área de saúde e assistência hospitalar de média complexidade, preferencialmente às populações do Distrito de Saúde do Butantã e da Comunidade Universitária da USP prestando um serviço diferenciado com atendimento de excelência.

Visão

O Hospital Universitário deverá se consolidar como referência para hospital de complexidade média por possibilitar ensino adaptado à realidade e propiciar pesquisa de tecnologias aplicáveis às demais instituições.

Valores

Assistência e Ensino com conteúdo integralizador de todo o processo de diagnóstico, tratamento, cuidado e reabilitação com ênfase no recurso humano por ser o capital principal do HU.

Instalações

Nos seus 36.000 m² de área construída no campus da Cidade Universitária o HU USP possui :

Número de Leitos	Local
308 leitos	Capacidade Instalada
258 leitos	Capacidade Ocupacional
09 salas	Centro Cirúrgico
04 salas	Centro Obstétrico
14 leitos	Unidade de Terapia Intensiva Adultos
06 leitos	Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica
05 leitos	Unidade de Terapia Intensiva Neonatológica
07 leitos	Recuperação Pós-Anestésica
57 consultórios	Atendimento Ambulatorial
13 consultórios	Pronto Atendimento
05 consultórios	Triagem
11 leitos	Observação Adultos
12 leitos	Observação Pediatria
02 leitos	Observação Obstetrícia
01 sala	Reanimação Cardio-Respiratória
05	Anfiteatros

1.5. Horário de funcionamento:

O HU USP funciona diariamente, 24 horas por dia.

1.6. Identificação das empresas terceirizadas, sua atividades, razão social, endereços, fone/fax e responsáveis técnico:

1.6.1. Resíduos do Grupo A

- Loga Logística Ambiental de São Paulo S.A.

Atividade: responsável pela coleta externa dos resíduos do Grupo A
Endereço: Praça Alberto Lion, nº 366 - Mooca – São Paulo – SP

➤ UTR Unidade de Tratamento de Resíduos

Atividade: Tratamento externo dos resíduos do Grupo (A) Biológico – Desativação eletrotérmica (ETD)
Endereço: Rua Gonçalo Madeira, 400 – Jaguaré – São Paulo - SP

➤ Essencis Soluções Ambientais

Atividade: Destino final dos Resíduos do Grupo (A) Biológico
Endereço: Rodovia Bandeirantes, Km 33 – Bairro Cabelo Branco – Caieiras – SP

1.6.2. Resíduos do Grupo B

➤ Loga Logística Ambiental de São Paulo S.A.

Atividade: responsável pela coleta externa dos resíduos do Grupo B
Endereço: Praça Alberto Lion, nº 366 - Mooca – São Paulo – SP

➤ Pioneira Saneamento e Limpeza Urbana Ltda

Atividade: Tratamento externo dos Resíduos do Grupo (B) Não perigosos - Químico - Incineração
Endereço: Rua Antonio de Surreição, 3 – Bairro Distrito Industrial - Suzano – SP
Número da CETESB: 672-352-6

➤ Lara Comércio e Prestação de Serviços Ltda – Aterro Classe II

Atividade: Destino final dos resíduos do Grupo (B) Químico
Endereço: Av. Guaraciara, nº 1985 – Sertãozinho – Mauá – SP

➤ Tribel – Tratamento de Resíduos Industriais de Bielford Roxo S.A. – Aterro Classe I

Atividade: Destino final dos resíduos e efluentes dos processos de controle de emissão.
Endereço: Estrada Boa Esperança, nº 650

➤ Essencis Incineração Taboão da Serra Ltda

Atividade: tratamento externo dos resíduos do Grupo (B) Químicos Perigosos - Incineração
Endereço: Av, Ibirama, nº 586 – prédio 418 – Jardim Pirajussara – Taboão da Serra – SP

➤ Aterro Assencis Soluções Ambientais

Atividade: Destinação final das cinzas resultantes do processo de incineração
Endereço: Rodovia dos Bandeirantes, Km 33 – Bairro Cabelo Branco – Caieiras - SP

1.6.3. Higienização de Roupas

➤ Atmosfera Gestão e Higienização de Têxteis S.A.

CNPJ/MF: 00.886.257/0007-88

Atividade: Higienização de Têxteis

Endereço: Rua Antonia Piva Barranqueiros, S/nº – Bairro: Chácara Aeroporto – Jundiaí – SP CEP 13.212-000

Fone: (11) 4588-5000 - Fax: (11) 4588-5661

Responsável Técnico pelo Estabelecimento e PGRSS: Fábio Siquelli – Químico Industrial - CRQ – IV 73138

Identificação de Resíduos

Resíduo (origem)	Classe	Quantidade gerada	Acondicionamento	Estado Físico	Aspecto Geral (cor, odor e outros)	Destinação
Materiais contaminados diversos (toalhas sujas, EPI's)	I	4870 ton	Caçambas	Sólido	Cores variadas, odor característicos	Beneficiamento
Toalhas contendo solvente a base de cresol	I	72 ton	Tambores	Sólido	Cor cinza com odor	Co-processamento
Óleo Usado	I	1000 ton	Tanques	Líquido	Líquido oleoso, cor castranho-escuro, odor caractrísticas	Re-refino
Borra de Óleo	I	2400 ton	Tanques	Pastoso	Pastoso oleoso, cor escura	Co-processamento
Borra de Óleo da Máquina de lavar a seco	I	50 ton	Tambores	Pastoso	Odor de solvente	Co-processamento
Resíduos diversos do STAR	I	504 ton	Containers	Sólido	Sólidos, semi-sólidos, cor cinza escura, odor de solvente	Co processamento
Embalagens plásticas Contaminadas	I	120 ton	Abrigo Alvenaria	Sólido	Cores variadas, odor característicos	Reciclagem
Resíduos de serviço de saúde	I	300 ton	Caixa	Sólido	Sólido, cor, Cheiro e aspecto característicos	Descontaminação por micro-ondas
Lâmpada usadas	I	600 pçs	Containers/ Caçambas	Sólido	Sólido	Descontaminação
Resíduos de plásticos polimerizado limpos	II	240 ton	Caçambas	Sólido	Cores variadas, odor característicos	Reciclagem
Lodo da ETE (torta do filtro prensa)	II	720 ton	Caçambas	Sólido	Sólido, cor, Cheiro e aspecto característicos	Aterro Industrial
Borra de massa de PVC	II	60 ton	Caçambas	Sólido	Sólido, cor, Cheiro e aspecto característicos	Aterro Industrial
Resíduo de Restaurante – Orgânicos	II	696 ton	Caçambas	Sólido	Sólido, cor, Cheiro e aspecto característicos	Aterro Sanitário
Entulho e resíduos de obras	II	20 ton	Caçambas	Sólido	Sólido, cor, Cheiro e aspecto característicos	Aterro Industrial
Cinzas de caldeira	II	1200 ton	Caçambas	Sólido	Sólido, cor, Cheiro e aspecto característicos	Compostagem/ Aterro
Resíduo de papel e papelão	II	Não Mensurado	Caçambas	Sólido	Sólido, cor, Cheiro e aspecto característicos	Reciclagem
Sucata de metais ferrosas	II	Não Mensurado	Caçambas	Sólido	Sólido, cor, Cheiro e aspecto característicos	Reciclagem

Movimentação e Triagem

Compreende a logística para movimentação dos resíduos desde a sua geração até a destinação final

Resíduos Infectantes – Grupo A e E

Estes resíduos são armazenados em abrigo externo e transportados diariamente para a empresa MB Engenharia Ltda

- Transportadora: Atmosfera Gestão e Higienização de Têxteis S.A.:
- Receptora: MB Engenharia e Meio Ambiente Ltda
CNPJ: 00.126.468/0004-70
Estrada Municipal 331, Complexo Delta – Campinas / SP
(19) 7803-2791

Resíduos Químicos – Grupo B

Os resíduos deste grupo são segregados na área de armazenamento e destinados conforme empresas:

Óleos usados:

- Transportadora/Receptora: Lubrasil Lubrificantes Ltda.
CNPJ: 49.396.591/0001-57
Rodovia Piracicaba – São Pedro, Km 173
Piracicaba – SP
(19) 3854-4959
- Transportadora/Receptora: Falib Lubrificantes.
CNPJ: 00.384.068/0001-11
Rodovia D. Gabriel Paulino Bueno Couto
Itu – SP
(11) 4023-6339
- Borrás oleosas; diversos do STAR/Toalhas contendo solventes:
- Transportadora: Joclean Transporte e Saneamento LTDA
CNPJ: 85.081.313/0002-55
Rodovia BR 277, km 134,
Balsa Nova / BR
(11) 4529-8090
- Receptora: Transforma Engenharia do Meio Ambiente LTDA
CNPJ: 85.081.313/0002-55
Rodovia BR 277, KM 134,
Balsa Nova / PR
(41) 3373-7007

Materiais contaminados diversos

- Transportadora: Vialix Ambiental Ltda
CNPJ: 05.208.899/0001-56
Rua: Ataulfo Alves, 101
Jundiaí – SP
(11) 4533-7272
- Receptora: Renova Beneficiamento
CNPJ: 56.421.191/0001-10
Jardim Fazenda Rincão
Arujá – SP
(11) 4654-2740
- Transforma Engenharia do Meio Ambiente LTDA
CNPJ: 85.081.313/0002-55
Rodovia BR 277, KM 134,
Balsa Nova / PR
(41) 3373-7007

Lâmpadas:

- Transportadora / Receptora: Naturalis Brasil Desenvolvimento de Negócios
CNPJ: 04.611.642/0001-88

Rua Alípio Simões, 165 – Santa Júlia
Itupeva – SP
(11) 4496-6323

Resíduos Comuns – Grupo D

Comerciais (Restaurantes)

- **Transportadora: Vialix Ambiental Ltda**
CNPJ: 05.208.899/0001-56
Rua: Ataulfo Alves, 101
Jundiaí – SP
(11) 4533-7272
- **Receptora: Estre Ambiental S.A.**
CNPJ: 03.147.393/0002-30
Estrada Municipal de Paulínia, 190 – Nova Veneza
Paulínia – SP
(19) 3984-9244

Entulho / Varrição:

- **Transportadora: Vialix Ambiental Ltda**
CNPJ: 05.208.899/0001-56
Rua: Ataulfo Alves, 101
Jundiaí – SP
(11) 4533-7272
- **Receptora: Estre Ambiental S.A.**
CNPJ: 03.147.393/0002-30
Estrada Municipal de Paulínia, 190 – Nova Veneza
Paulínia – SP
(19) 3984-9244

Cinzas de Caldeira:

- **Transportadora: Vialix Ambiental LTDA**
CNPJ: 05.208.899/0001-56
Rua Ataulfo Alves, 101
Jundiaí – SP
(11) 4533-7272
- **Receptora: Estre Ambiental S/A**
CNPJ: 03.147.393/0002-30
Estrada Municipal de Paulínea, 190 – Nova Veneza
Paulínea – SP
(19) 3984-9244
- **Receptora Technes Agrícola LTDA**
CNPJ: 57.238.099/0002-62
Rod. Dom Gabriel Paulino Bueno Couto
Cabreúva – SP
(11) 4409-1898

Lodo da ETE e Borra de PVC

- Transportadora: Vialix Ambiental Ltda**
 CNPJ: 05.208.899/0001-56
 Rua: Ataulfo Alves, 101
 Jundiaí – SP
 (11) 4533-7272
- Receptora: Estre Ambiental S.A.**
 CNPJ: 03.147.393/0002-30
 Estrada Municipal de Paulínia, 190 – Nova Veneza
 Paulínia – SP
 (19) 3984-9244

Serviço de Tratamento de Efluentes

- Delphos Processos Ambientais LTDA**
 Avenida São Paulo, 1690
 Santa Bárbara do Oeste – SP

Coleta é realizada de acordo com o quadro abaixo:

Tipos de coleta	Tipos de veículos	EPI'S	Frequência e Horário	Transporte	Destino
Infectante Grupo A e Grupo E	Caminhão Roll ON	Uniforme, luva, botas e máscaras	Diariamente no período diurno	Atmosfera Gestão e Higienização de Têxteis S.A.	Descontaminação por micro-ondas (MB Engenharia)
Grupo B	Caminhão	Uniforme, luvas e botas	Trimestral para lâmpadas e quinzenal para óleos/ Borra de óleos/ Materiais contaminados diversos	Naturalis Brasil Desenvolvimento de Negócios Lubrasil Lubrificantes LTDA Falubrificantes Vialix Ambiental Ltda Jocean Transporte e Saneamento	Descontaminação (Naturalis Desenvolvimento de Negócios) Refino (Lubrasil Lubrificantes Ltda) Co- processamento / Beneficiamento (Transforma e Renova)
Comum Grupo D	Caminhões Caçamba	Uniformes Luvas e botas	Diário e Semanal	Vialix Ambiental	Aterro Sanitário e Industrial (Estre Ambiental e Compostagem) (Technes Agrícola)

1.6.4. Resíduos do Grupo D

- Nome da empresa: CAVO Serviços e Saneamentos SA
 Atividade: coleta, transporte, tratamento e destino final de resíduos: **Resíduos Comum – não reciclável – Grupo D / Classe II**
 Endereço: Avenida Nicolau João Abdalla, nº 4265, Sala Cidadania – Bairro Jardim Antonio Zanaga – Americana – SP
 Responsável: Sr. Thiago Fernandes (funcionário designado para o contrato CAVO – COCESP/USP)

Recicláveis

- Nome da empresa: Aparas de papéis São José Ltda EPP
 Atividade: coleta de coleta, transporte e destino final dos materiais: **Recicláveis**

Endereço: Rua Aurora Rodrigues da Silva Souza, nº 135 – Jardim Guanica – São Paulo- SP

1.6.5. Resíduos do Grupo E

➤ Loga Logística Ambiental de São Paulo S.A.

Atividade: responsável pela coleta externa dos resíduos do Grupo E

Endereço: Praça Alberto Lion, nº 366 - Mooca – São Paulo – SP

➤ UTR Unidade de Tratamento de Resíduos

Atividade: Tratamento externo dos resíduos do Grupo (E) – Desativação Eletrotérmica (ETD)

Endereço: Rua Gonçalo Madeira, 400 – Jaguaré – São Paulo - SP

➤ Essencis Soluções Ambientais

Atividade: Destino final dos Resíduos do Grupo (E)

Endereço: Rodovia Bandeirantes, Km 33 – Bairro Cabelo Branco – Caieiras – SP

1.7. Área total do terreno do HU USP:

137.000 m²

1.8. Área construída do HU USP:

36.000 m²

1.9. Sistema de tratamento de efluentes líquidos:

Lançamento na rede pública (SABESP)

1.10. Responsável técnico pelo estabelecimento:

Nome: Prof. Dr. Waldyr Antônio Jorge

RG: 2809802-x

Profissão: Cirurgião Dentista

Registro profissional: 11945

Nº USP: 48914

1.11. Responsável Técnico do PGRSS:

Nome: Dulce Regina Batista Carmo

RG: 16215718-6

Profissão: Enfermeira

Registro profissional: 58962

Nº USP: 2469786

2. Caracterização dos Resíduos Gerados

2.1. Quantificação dos resíduos sólidos

Levantamento do RSSS do HU/USP 2001.

<i>Período</i>	Quantidade de sacos brancos	Kg saco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade saco preto	Kg saco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum
13/02/01 - 3.ª feira	377	1223	68	213	176	774	154	1436	928
14/02/01 - 4.ª feira	373	1068	81	190	192	703	130	1258	833
15/02/01 - 5.ª feira	289	799	30	74	173	583	142	873	725
16/02/01 - 6.ª feira	382	1092	99	271	189	735	70	1363	805
17/02/01 - Sábado	288	774	39	125	118	568	19	899	587
18/02/01 - Domingo	204	582	34	82	111	392	60	664	452
19/02/01 - 2.ª feira	269	800	51	75	138	561	59	875	620
20/02/01 - 3.ª feira	386	940	72	195	152	513	107	1135	620

Total Geral /Semana	2568	7278	474	1225	1249	4829	741	8503	5570
Média/dia	321	910	59	153	156	604	93	1063	696
Máximo/dia	386	1223	99	271	192	774	154	1436	928
Mínimo/dia	204	582	30	74	111	392	19	664	452

Obs.: Informamos que a quantidade de resíduos do grupo B (medicamentos vencidos e/ou contaminados e quimioterápicos), de janeiro até a presente data é de 5kg.

Levantamento do RSSS da HU/USP 2003.

Período	Quantidade de sacos brancos	Kg sacco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade sacco preto	Kg sacco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum
2.ª feira – 01/09/03	335	861,9	60	158,7	221	678,1	86,8	1020,6	678,1
3.ª feira – 02/09/03	307	906,9	76	195	246	903,3	121,8	1101,9	903,3
4.ª feira – 03/09/03	296	815,1	53	130,5	258	973,3	148,8	945,6	973,3
5.ª feira – 04/09/03	272	819,3	70	173,6	245	921,7	81,4	992,9	921,7
6.ª feira – 05/09/03	294	870,3	45	137,3	258	900,7	83,8	1007,6	900,7
Sábado – 06/09/03	294	695,7	50	125,1	191	530,2	88,3	820,8	530,2
Domingo – 07/09/03	268	813	43	142,7	160	684,1	20	955,7	684,1
Total geral Semana	2066	5782,2	397	1062,9	1579	5591,4	630,9	6845,1	5591,4
Total geral Mês	8264	23128,8	1588	4251,6	6316	22365,6	2523,6	27380,4	22365,6
Média/dia	295	826	57	152	226	799	90	978	799
Máximo/dia	335	906,5	76	195	258	973,3	148,8	1020,6	973,3
Mínimo/dia	268	695,7	43	125,1	160	530,2	20	820,6	530,2
Resíduos do grupo B	A quantidade de resíduos do grupo B (medicamentos vencidos e/ou contaminados e quimioterápicos), de Janeiro até a presente data foi de 211 kg								

Levantamento do RSSS da HU/USP 2004.

Período	Quantidade de sacos brancos	Kg sacco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade de sacco preto	Kg sacco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum
2.ª feira – 06/12/04	34	89,1	2	2,6	16	35,4	6,8	91,7	35,4
3.ª feira – 07/12/04	37	114,5	6	13,4	10	22,6	4,2	127,9	22,6
4.ª feira – 08/12/04	42	84	1	0,5	9	15,1	2,1	84,5	15,1
5.ª feira – 09/12/04	35	78,2	3	11,4	11	25,5	5,9	89,6	25,3
6.ª feira – 10/12/04	49	87,1	6	9,3	19	31,1	11,6	96,4	31,1
Sábado – 11/12/04	35	83,3	4	6,6	13	17,5	2,5	89,9	17,5
Domingo – 12/12/04	34	106,4	4	10,2	21	64,5	2	116,6	64,5
Total geral Semana	266	642,6	26	54	99	211,5	35,1	696,6	211,5
Total geral mês	1064	2570,4	104	216	396	846	140,4	2786,4	846
Média/dia	38	91,8	3,7	7,7	14,1	30,2	5,01	99,5	30,2
Máximo/dia	49	114,5	6	13,4	21	64,5	11,6	127,9	64,5
Mínimo/dia	34	83,3	1	0,5	9	15,1	2	84,5	15,1
Resíduos do grupo B	Não houve solicitação de retirada de resíduos do grupo B neste período								

Levantamento do RSSS da Pediatria HU/USP - 2004.

Período	Quantidade de sacos brancos	Kg sacco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade de sacco preto	Kg sacco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum
2.ª feira – 06/12/04	34	89,1	2	2,6	16	35,4	6,8	91,7	35,4
3.ª feira – 07/12/04	37	114,5	6	13,4	10	22,6	4,2	127,9	22,6
4.ª feira – 08/12/04	42	84	1	0,5	9	15,1	2,1	84,5	15,1
5.ª feira – 09/12/04	35	78,2	3	11,4	11	25,5	5,9	89,6	25,3
6.ª feira – 10/12/04	49	87,1	6	9,3	19	31,1	11,6	96,4	31,1
Sábado – 11/12/04	35	83,3	4	6,6	13	17,5	2,5	89,9	17,5
Domingo – 12/12/04	34	106,4	4	10,2	21	64,5	2	116,6	64,5
Total geral Semana	266	642,6	26	54	99	211,5	35,1	696,6	211,5
Total geral mês	1064	2570,4	104	216	396	846	140,4	2786,4	846
Média/dia	38	91,8	3,7	7,7	14,1	30,2	5,01	99,5	30,2
Máximo/dia	49	114,5	6	13,4	21	64,5	11,6	127,9	64,5
Mínimo/dia	34	83,3	1	0,5	9	15,1	2	84,5	15,1
Resíduos do grupo B	Não houve solicitação de retirada de resíduos do grupo B neste período								

Levantamento do RSSS da Pediatria HU/USP - 2005.

Período	Quantidade de sacos brancos	Kg saco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade saco preto	Kg saco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum
2. ^a feira – 01/08/05	24	42,6	4	11,3	82	85,6	7,6	53,9	85,6
3. ^a feira – 02/08/05	18	55,3	8	21,1	70	94,2	13,5	76,4	94,2
4. ^a feira – 03/08/05	10	22,8	6	16	29	64,8	9,3	38,8	64,8
5. ^a feira – 04/08/05	21	36	9	20,4	50	84,9	8,2	56,4	84,9
6. ^a feira – 05/08/05	20	42	5	21	80	78,6	4	63	78,6
Sábado – 06/08/05	19	46,7	5	17,9	47	69	3,6	64,6	69
Domingo – 07/08/05	13	45,4	-	-	64	120,3	2,8	45,4	120,3
Total geral da Semana	125	290,8	37	107,7	422	597,4	49	398,5	597,4
Total geral mês	500	1163,2	148	430,8	1688	2389,6	196	1594	2389,6
Média/dia	17	39	5	14	56	80	6	53	80
Máximo/dia	24	55,3	9	21,1	82	120,3	13,5	76,4	120,3
Mínimo/dia	10	22,8	4	11,3	29	64,8	2,8	38,8	64,8
Resíduos do grupo B	Não houve solicitação de retirada de resíduos do grupo B neste período.								

Levantamento do RSSS da HU/USP 2005.

Período	Quantidade de sacos brancos	Kg saco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade saco preto	Kg saco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum
2. ^a feira – 01/08/05	373	760,7	58	106,3	370	807,8	144,7	867	807,8
3. ^a feira – 02/08/05	510	1142,4	85	190	603	1360	270,4	1332,4	1360
4. ^a feira – 03/08/05	425	1390,7	100	283,4	462	1259	159	1674,1	1259
5. ^a feira – 04/08/05	434	972,2	92	254,2	431	1169,7	215,4	1226,4	1169,7
6. ^a feira – 05/08/05	475	1206,3	103	355,2	575	1499,2	250,7	1561,5	1499,2
Sábado – 06/08/05	395	1003,3	73	284,9	383	1039,1	104,1	1288,2	1039,1
Domingo – 07/08/05	264	762,5	35	104	245	721,2	76,5	866,5	721,2
Total geral Semana	2876	7238,1	546	1578	2824	7856	970,4	8816,1	7856
Total geral mês	11504	28952,4	2184	6312	11296	31424	3881,6	35264,4	31424
Média/dia	383	965	73	210	376	1047	129	1175	1047
Máximo/dia	510	1390,7	103	355,2	603	1499,2	270,4	1674,1	1499,2
Mínimo/dia	264	760,7	35	104	245	721,2	76,5	866,5	721,2
Resíduos do grupo B	A quantidade de resíduos do grupo B medicamentos vencidos e/ou contaminados de janeiro até a presente data foi de 85,7kg. glutaraldeídos e quimioterápicos 278,4kg.								

Levantamento do RSSS da Clínica Cirúrgica HU/USP - 08/2006.

Período	Quantidade de sacos brancos	Kg saco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade saco preto	Kg saco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum
2. ^a feira – 01/08/05	26	57,9	3	4,8	13	31,7	8,4	62,7	31,7
3. ^a feira – 02/08/05	44	80,9	5	14,8	17	52,4	8,5	95,7	52,4
4. ^a feira – 03/08/05	45	103,3	10	30	19	48,8	7,8	133,3	48,8
5. ^a feira – 04/08/05	30	66,1	7	16,6	20	53,3	11,5	82,7	53,3
6. ^a feira – 05/08/05	49	93,2	9	30	29	69,9	8,9	123,2	69,9
Sábado – 06/08/05	33	64,9	3	11,1	23	60,3	6,2	76	60,3
Domingo – 07/08/05	29	77,5	3	10,4	24	58,4	10	87,9	58,4
Total geral da Semana	256	543,8	40	117,7	145	374,8	61,3	661,5	374,8
Total geral mês	1024	2175,2	160	470,8	580	1499,2	245,2	2646	1499,2
Média/dia	34	72,5	5,3	15,7	19,3	50	8,2	88,2	50
Máximo/dia	49	103,3	10	30	29	69,9	11,5	133,3	69,9
Mínimo/dia	26	57,9	3	4,8	13	31,7	6,2	62,7	31,7
Resíduos do grupo B	Não houve solicitação de retirada de resíduos do grupo B neste período.								

Levantamento do RSSS da Clínica Cirúrgica HU/USP - 11/2006.

Período	Quantidade de sacos brancos	Kg saco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade saco preto	Kg saco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum
10/11/05	8	7,7	4	4,4	15	36,8	8,9	12,1	36,8
11/11/05	5	9,7	16	11,8	41	86,6	9,8	21,5	86,6
12/11/05	6	8,9	1	1,8	29	63,8	9,2	10,7	63,8
13/11/05	8	28,1	4	6,7	33	76,6	7,2	34,8	76,6
14/11/05	3	9,6	3	7,1	8,2	151,2	9,2	16,7	151,2
15/11/05	9	26,2	4	8,9	19	59,4	24	35,1	59,4
16/11/05	11	23,3	11	25,4	76	94,1	15,4	48,7	94,1
Total geral da Semana	50	111,3	43	66,1	295	491,9	83,7	177,4	491,9
Total geral mês	200	445,2	172	264,4	1180	1967,6	334,8	709,6	1967,6
Média/dia	6,7	14,84	5,7	8,8	39,3	65,6	11,2	24	65,6
Máximo/dia	11	28,1	16	25,4	76	151,2	24	48,7	151,2
Mínimo/dia	3	7,7	1	1,8	8,2	36,8	7,2	10,7	36,8
Resíduos do grupo B	Não houve solicitação de retirada de resíduos do grupo B neste período.								

Levantamento do RSSS do HU/USP - 2008.

Período	Quantidade de sacos brancos	Kg saco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade saco preto	Kg saco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum
2ª. Feira – 08.12.2008	332,9	508,6	591,6	129,1	606,1	1142,7	280,3	637,7	1142,7
3ª. Feira – 09.12.2008	431,4	968,8	75,0	240,1	88,9	1698,78	475,1	1209,2	1698,8
4ª. Feira – 10.12.2008	370,0	729,5	64,0	113,7	865,1	1522,8	215,8	843,2	1522,8
5ª. Feira – 11.12.2008	314,0	560,2	64,2	131,6	628,0	15217,0	226,9	691,81	15217,0
6ª. Feira – 12.12.2008	286,0	766,3	83,0	231,38	979,8	18089,0	239,6	979,68	18089,0
Sábado – 13.12.2008	196,0	683,8	45,0	123,9	444,0	1473,7	187,9	807,7	1473,7
Domingo – 14.12.2008	384,0	975,0	271,0	431,0	578,5	1455,1	217,4	1406,0	1455,1
Total geral da Semana	2314,3	5192,2	1193,8	1383,09	4190,14	40599,08	1842,9	6575,3	40599,1
Total geral mês	9257,2	20768,8	4775,2	5532,36	1676,16	162396,32	7371,8	26301,2	162396,3
Média/dia	308,57	692,3	159,17	184,41	558,72	5413,21	245,7	876,7	5413,2
Máximo/dia	431,4	975,0	591,6	431,0	979,8	18089,0	475,1	1406,0	18089,0
Mínimo/dia	196,0	508,6	45,0	113,7	88,9	1142,7	187,9	622,3	1142,70
Resíduos do grupo B	48,80kg								

Levantamento do RSSS do HU/USP - 2010.

Período	Quantidade Sacos Brancos	Kg saco Brancos	Caixa perfuro cortantes	KG perfuro cortante	Quantidade Saco preto	Kg saco preto	Reciclagem KG	Resíduo Químico Kg
2a. Feira-08.03.2010	39	80,2	18	47,3	423,5	888,6	291,2	0
3a. Feira-09.03.2010	174	939,5	49,6	125	700	2143,5	389,1	0
4a. Feira-10.03.2010	94	290,8	32	94,2	814,3	2355,93	413,51	0
5a. Feira-11.03.2010	141	546,1	34	109,8	882	2126,7	409,9	0
6a. Feira-12.03.2010	51	188,8	16	52,8	558,3	1839,97	357,7	0
Sábado-13.03.2010	0	0	0	0	448,8	1393,4	106,4	0
Domingo-14.03.2010	195	815,6	159	185,1	501,5	2009,6	123,51	20,4
Total Geral Semanal	694	2861	308,6	614,2	4328,4	12757,7	2091,32	20,4
Total Geral Mês	2776	11444	1234,4	2456,8	17313,6	51030,8	8365,28	81,6
Média / Dia	92,53	381,46	41,14	81,89	577,12	1701	278,84	2,72
Máximo / Dia	195	939,5	159	185,1	882	2355,93	413,51	20,4
Mínimo / Dia	0	0	0	0	423,5	888,6	106,4	0

Levantamento de RSSS do HU-USP/2011

<i>Período</i>	Quantidade de sacos brancos	Kg saco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade e saco preto	Kg saco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum	Resíduos químicos
3.ª feira – 17.05.2011	488	1202	76	244,5	960	2059,7	497	1446	2557	41
4.ª feira – 18.05.2011	436	884,7	88	183,9	1007	1846,2	430,7	1069	2277	3
5.ª feira – 19.05.2011	462	746,9	94	158,8	1375	1936,8	490,1	906	2427	16
6.ª feira – 20.05.2011	459	821,2	89	273,7	991	1924,6	312,3	1095	2237	-
Sábado – 21.05.2011	379	832,4	71	155,5	853	1835,1	215,1	988	2050	-
Domingo – 22.05.2011	266	472,5	61	132,4	462	811,2	178,5	605	990	7
2.ª feira – 23.05.2011	600	1321,2	84	158	1190	1856,1	361,2	1479	2217	-
Total geral Semana	3090	6280,9	563	1306,8	6838	2667,3	2484,9	7588	14755	67
Total geral mês	12360	25123,6	2252	5227,2	27352	10669,2	9939,6	30352	59020	268
Média/dia	412	837,4	75	174,3	911,7	355,6	331,3	1012	1967	9
Máximo/dia	600	1321,2	94	273,7	1375	1936,8	497	1479	2557	41
Mínimo/dia	266	472,5	61	132,4	462	811,2	178,5	605	990	3

Levantamento de RSS do HU-USP/2012

<i>Período</i>	Quantidade e de sacos brancos	Kg saco branco	Caixa perfuro cortante	Kg perfuro cortante	Quantidade saco preto	Kg saco preto	Kg reciclagem	Total dia Infectante	Total dia Comum	
2.ª feira – 20.08.2012	466	1.085,2	99	187,2	1.809	2.617,6	237,8	1.272,4	2.617,6	
3.ª feira – 21.08.2012	488	842,6	90	187,2	1.199	2.050,2	328,6	1.029,8	2.050,2	
4.ª feira – 22.08.2012	811	1.684,8	157	274,3	1.542	2.938,3	418,1	1.959,1	2.938,3	
5.ª feira – 23.08.2012	736	1.419,3	127	249,3	1.321	2.315,2	488,7	1.668,6	2.315,2	
6.ª feira – 24.08.2012	701	1.466,5	110	292,6	2.210,3	2.721,2	319,9	1.759,1	2.721,2	
Sábado – 25.08.2012	672	1.273,2	101	235,2	1.136	2.069,1	276,5	1.508,4	2.069,1	
Domingo – 26.08.2012	420	905,1	37	99,2	626	1.250,4	156,8	1.004,3	1.250,4	
Total geral da Semana	4.294	8.676,7	721	1.040,5	9.843,3	15.962	2.262,4	9.717,2	15.962	
Total geral mês	17.176	34.706,8	2.884	4.162,2	39.373,2	63.848	9.049,6	38.869	63.848	
Média/dia	631,40	1.239,5	103	148,6	1.406,2	2.280,3	323,3	1.388,2	2.280,3	
Máximo/dia	811	1.684,8	157	292,6	2.210,3	2.938,3	488,7	1.959,1	2.938,3	
Mínimo/dia	420	905,1	37	99,2	626	1.250,4	156,8	1.004,3	1.250,4	
Resíduos do Grupo B	106,3 kg / semana									

Levantamento de RSS do HU- USP/ 2013

Mês	Infectante	Comum	Químico	Reciclado	Total
ABRIL	10383,0	21309,0	497,2	4000,5	36189,7
MAIO	11587,9	23371,7	562,3	3602,4	39124,3
JUNHO	7462,5	11990,7	171,6	1807,5	21432,3
JULHO	8155,4	13614,3	490,6	2102,7	24363,0
AGOSTO	8289,0	13560,1	455,8	1953,4	24258,3
SETEMBRO	12074,6	21718,9	197,9	4267,7	38259,1
OUTUBRO	15577,1	31865,2	519,0	5731,1	53692,4
NOVEMBRO	14384,5	26927,5	173,7	3835,7	45321,4
DEZEMBRO	15087,0	25621	132,8	3015,5	43856,3
Média / mês	11444,6	21108,7	355,7	3368,5	
Média *3 (meses)	34333,7	63326,1	1067,0	10105,5	
Total Geral (abr a dez+3*média)	137334,7	253304,5	4267,9	40422,0	435329,1

Levantamento de RSS do HU- USP/ 2014

Semana	Infectante Kg	Comum Kg	Reciclado Kg	Químico Kg	Total Dia
2ª Feira 10/11/2014	598,5	1264,2	164,5	46,3	2073,5
3ª Feira 11/11/2014	479,3	778	125,2	0	1382,5
4ª Feira 12/11/2014	628,5	1274,7	142,7	12,8	2058,7
5ª Feira 13/11/2014	539,9	993,1	112,6	0	1645,6
6ª Feira 14/11/2014	572,8	1001,3	166,5	31,8	1772,4
Sábado 15/11/2014	439,8	625,3	154	0	1219,1
Domingo 16/11/2014	298,5	694,8	60,8	0	1054,1
Total Geral Semana	3557,3	6631,4	926,3	90,9	11205,9
Total Geral Mês	14229,2	26525,6	3705,2	363,6	44823,6
Média/ dia	474,3	884,2	123,5	12,1	1494,1
Máximo/ dia	628,5	1274,7	166,5	46,3	2073,5
Mínimo/ dia	298,5	625,3	60,8	0	1054,1

Levantamento de RSS do HU- USP/ 2015

A partir de Janeiro de 2015 o inventário é diário. Informações disponível no SHE.

2.2. Especificação da capacidade (litros) e as dimensões planas dos recipientes utilizados para acondicionamento de resíduos conforme NBR 9.190 (classificação)

Coletor de artigo descartável 3 litros	Coletor de artigos descartáveis de 3 litros, para descarte de material pérfuro-cortante, confeccionado em material rígido, resistente a perfurações em qualquer ponto de sua superfície interna, revestimento impermeabilizante que permita coleta de resíduos líquidos sem apresentar vazamento ou umidade em quaisquer partes do coletor, tampa que assegure fechamento eficiente com trava de segurança que impeça violação. As alças devem ser resistentes permitindo transporte seguro e adequado. Apresentação em unidade, embalagem em caixa, com identificação correta do material, lote e validade. (marca polipack, descartex ou similar)
Coletor de artigo descartável 7 litros	Coletor de artigos descartáveis de 7 litros, para descarte de material pérfuro-cortante, confeccionado em material rígido, resistente a perfurações em qualquer ponto de sua superfície interna, revestimento impermeabilizante que permita coleta de resíduos líquidos sem apresentar vazamento ou umidade em quaisquer partes do coletor, tampa que assegure fechamento eficiente com trava de segurança que impeça violação. As alças devem ser resistentes permitindo transporte seguro e adequado. Apresentação em unidade, embalagem em caixa, com identificação correta do material, lote e validade. (marca polipack, descartex ou similar)
Coletor de Plástico para Resíduo Químico	Em polietileno, rígido, resistente a perfurações em qualquer ponto de sua superfície, cor branca, com tampa de rosca que assegure fechamento eficiente, capacidade 7 litros, com identificação da simbologia de resíduos químico, de fácil montagem, com trava de segurança que impeça violação com suporte de parede para o coletor.
Coletor para reciclagem de plástico 55 litros	Coletor para reciclagem de plástico em fiberglass, resistente, lavável, capacidade 55 litros, medida 41 x 32 x 45 cm (altura), abertura da tampa por pedal, cor vermelha, identificação na tampa (plástico).
Coletor para reciclagem de papel 55 litros	Coletor para reciclagem de plástico em fiberglass, resistente, lavável, capacidade 55 litros, medida 41 x 32 x 45 cm (altura), abertura da tampa por pedal, cor azul, identificação na tampa (plástico).
Coletor para reciclagem de papel	Coletor em PVC, na cor azul com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de papel, com tampa vai e vem.
Coletor para reciclagem de plástico	Coletor em PVC, na cor vermelha com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de plástico, com tampa vai e vem.
Coletor para reciclagem de vidro	Coletor em PVC, na cor verde com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de vidro, com tampa vai e vem.

Coletor para reciclagem de metal	Coletor em PVC, na cor amarelo com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de metal, com tampa vai e vem.
Contêiner RSSS	Contêiner em resina de poliéster reforçado com fibra de vidro capacidade para 700 litros, dimensão de 140 x 75 x 70 cm (comprimento x largura x altura), espessura de aproximadamente 3 mm com acabamento interno e externo liso e branco com tampa dreno de escoamento de água, rodízios de 8" com identificação de resíduos infectantes.
Contêiner RSSS	Contêiner em resina de poliéster reforçado com fibra de vidro capacidade para 430 litros, dimensão de 126 x 65 x 85 cm (comprimento x largura x altura), espessura de aproximadamente 3 mm com acabamento interno e externo liso e branco com tampa dreno de escoamento de água, rodízios de 4" com identificação de resíduos comuns.
Hamper verde	Saco de hamper descartável na cor verde, impermeável com cordão para fechamento rápido e seguro, medindo 1 m (altura mínima), para o acondicionamento de roupa hospitalar contaminada, fabricados com resinas termoplásticas de alta resistência, não transparente, com solda contínua, homogênea e uniforme, proporcionando uma perfeita vedação e evitando perda de conteúdo líquido durante o manuseio. Deve constar em cada saco a identificação do fabricante e o símbolo de substância infectante, conforme NBR 7.500. Apresentado em caixa com 50 unidades dobradas individualmente, trazendo externamente os dados de identificação e procedência.
Hamper azul	Saco de hamper descartável na cor azul, impermeável com cordão para fechamento rápido e seguro, medindo 1 m (altura mínima), para o acondicionamento de roupa hospitalar contaminada, fabricados com resinas termoplásticas de alta resistência, não transparente, com solda contínua, homogênea e uniforme, proporcionando uma perfeita vedação e evitando perda de conteúdo líquido durante o manuseio. Deve constar em cada saco a identificação do fabricante e o símbolo de substância infectante, conforme NBR 7.500. Apresentado em caixa com 50 unidades dobradas individualmente, trazendo externamente os dados de identificação e procedência.
Lacre vermelho	Lacre de plástico para fechamento de saco de lixo, resistente, na cor vermelha e diâmetro de 4 cm – abertura tipo estrela no centro. Apresentado em pacotes de 100 peças.
Lacre azul	Lacre de plástico para fechamento de saco de lixo, resistente, cor azul e diâmetro de 4 cm – abertura tipo estrela no centro. Apresentado em pacotes de 100 peças.

Lacre verde	Lacre de plástico para fechamento de saco de lixo, resistente, cor verde e diâmetro de 4 cm – abertura tipo estrela no centro. Apresentado em pacotes de 100 peças.
Lacre amarelo	Lacre de plástico para fechamento de saco de lixo, resistente, cor amarelo e diâmetro de 4 cm – abertura tipo estrela no centro. Apresentado em pacotes de 100 peças.
Lixeira de 20 litros	Lixeira de plástico rígido, com contornos lisos na cor preta, capacidade aproximada de 20 litros, resistente, lavável, na forma de cilindro de 24 cm de diâmetro e 30 cm de altura aproximadamente.
Lixeira de 30 litros	Lixeira de plástico rígido, com contornos lisos na cor branca, capacidade aproximada de 30 litros, resistente, lavável, na forma de cilindro de 24 cm de diâmetro e 35 cm de altura aproximadamente.
Lixeira de 50 litros	Lixeira com pedal (silencioso), com tampa de encaixe justo e sobreposto, cantos arredondados e contornos liso, toda em plástico resistente, revestimento interno rígido e resistente a vazamento na cor branca, com capacidade aproximada de 50 litros, altura 56 cm, comprimento 41 cm e largura de 41 cm.
Lixeira de 90 litros	Lixeira móvel com pedal, fixada em suporte de aço inoxidável para as rodas, toda revestida em plástico resistente, cor branca, com revestimento interno rígido e resistente a vazamento, com tampas de encaixe justo e sobreposto, com cantos arredondados e com contornos lisos, capacidade aproximada de 90 litros, altura 80 cm, comprimento 35 cm e largura de 45 cm.
Lixeira de abertura lateral	Lixeira em PVC com abertura lateral, na cor preta com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, com prato único de alumínio com abertura de 10 cm no centro.
Lixeiras para copos meia lua	Lixeira meia lua para copos, altura aproximada de 90 cm, largura aproximada de 35 cm, raio aproximado 18 cm, material em fibra de vidro na cor branca com identificação em vermelho coletor com identificação de utilização em branco, para colocar o copo com fundo para baixo.
Saco lixo branco leitoso 15 litros	Saco de lixo branco leitoso com impressão da simbologia de material infectante, marca e fabricante, capacidade de 15 litros medindo 39 cm (largura) x 58 cm (altura mínima), fabricados com resinas termoplásticas de alta resistência compatível com a sua capacidade, para acondicionamento resíduos infectantes, devendo estar em conformidade com as normas da ABNT. NBR 9190/9191/9195/13055/13056/7500.apresentado em pacotes com 100 unidades.

Saco p/lixo branco leitoso 30 litros	Saco de lixo branco leitoso, com impressão da simbologia de material infectante, marca e fabricante capacidade de 30 litros medindo 59 cm (largura) x 62 cm (altura mínima), fabricados com resinas termoplásticas de alta resistência compatível com a sua capacidade, para acondicionamento de resíduos infectantes, devendo estar em conformidade com as normas da ABNT.NBR 9190/9191/9195/13055/13056/7500 apresentado em pacotes com 100 unidades.
Saco p/lixo branco leitoso 50 litros	Saco de lixo branco leitoso, com impressão da simbologia de material infectante, marca e fabricante, capacidade de 50 litros medindo cm 63 cm(largura) x 80cm (altura mínima), fabricados com resinas termoplásticas de alta resistência compatível com a sua capacidade, para acondicionamento de resíduos infectantes, devendo estar em conformidade com as normas da ABNT.NBR 9190/9191/9195/13055/13056/7500. Apresentado em pacotes com 100 unidades.
Saco p/lixo branco leitoso 90 litros	Saco de lixo branco leitoso, com impressão da simbologia de material infectante, marca e fabricante, capacidade de 90 litros medindo 92cm (largura) x 90cm (altura mínima), fabricados com resinas termoplásticas de alta resistência compatível com a sua capacidade, para acondicionamento de resíduos infectantes, devendo estar em conformidade com as normas da ABNT.NBR 9190/9191/9195/13055/13056/7500. Apresentado em pacotes com 100 unidades.
Saco de lixo 15 litros na cor preta	Saco de lixo preto, não transparente, capacidade de 15 litros, medindo 39cm (largura) x 58cm (altura mínima), fabricados com resinas Termoplásticas de alta resistência, compatível com a sua capacidade para acondicionamento de resíduos comuns, devendo, estar em conformidade com as normas da ABNT. NBR 9190/9191/13055/13056 apresentado em pacotes com 100 unidades.
Saco de lixo 30 litros na cor preta	Saco de lixo preto, não transparente, capacidade de 30 litros, medindo 59cm (largura) x 62cm (altura mínima), fabricados com resinas Termoplásticas de alta resistência, compatível com a sua capacidade para acondicionamento de resíduos comuns, devendo, estar em conformidade com as normas da ABNT. NBR 9190/9191/13055/13056 apresentado em pacotes com 100 unidades.
Saco de lixo 50 litros na cor preta	Saco de lixo preto, não transparente, capacidade de 50 litros, medindo 63cm (largura) x 80cm (altura mínima), fabricados com resinas Termoplásticas de alta resistência, compatível com a sua capacidade para acondicionamento de resíduos comuns, devendo, estar em conformidade com as normas da ABNT. NBR 9190/9191/13055/13056 apresentado em pacotes com 100 unidades.






Saco de lixo 90 litros na cor preta	Saco de lixo preto, não transparente de 90 litros, medindo 92cm (largura) x 90cm (altura mínima), fabricados com resinas termoplásticas de alta resistência, compatível com a sua capacidade, para acondicionamento de resíduos comuns, devendo estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056. Apresentado em pacotes com 100 unidades.
Saco de lixo 30 litros na cor vermelho	Saco de lixo preto, não transparente, capacidade de 30 litros, medindo 59cm (largura) x 62cm (altura mínima), fabricados com resinas Termoplásticas de alta resistência, compatível com a sua capacidade para acondicionamento de resíduos comuns, devendo, estar em conformidade com as normas da ABNT. NBR 9190/9191/13055/13056 apresentado em pacotes com 100 unidades.
Saco de lixo 90 litros na cor vermelho	Saco de lixo vermelho, não transparente de 90 litros, medindo 92cm (largura) x 90cm (altura mínima), fabricados com resinas termoplásticas de alta resistência, compatível com a sua capacidade, para acondicionamento de resíduos comuns, devendo estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056. Apresentado em pacotes com 100 unidades.
Saco de lixo 30 litros na cor azul	Saco de lixo preto, não transparente, capacidade de 30 litros, medindo 59cm (largura) x 62cm (altura mínima), fabricados com resinas Termoplásticas de alta resistência, compatível com a sua capacidade para acondicionamento de resíduos comuns, devendo, estar em conformidade com as normas da ABNT. NBR 9190/9191/13055/13056 apresentado em pacotes com 100 unidades.
Saco de lixo 90 litros na cor azul	Saco de lixo vermelho, não transparente de 90 litros, medindo 92cm (largura) x 90cm (altura mínima), fabricados com resinas termoplásticas de alta resistência, compatível com a sua capacidade, para acondicionamento de resíduos comuns, devendo estar em conformidade com as normas da ABNT NBR 9190/9191/13055/13056. Apresentado em pacotes com 100 unidades.

3. Geração e Fluxo dos Resíduos de Serviço de Saúde

A Representação em planta baixa da identificação dos locais de geração de resíduos por grupo, e seus respectivos fluxos, da geração até ao abrigo está em anexo.






4. Segregação , manuseio e acondicionamento

4.1. Descrição da segregação dos resíduos por Grupo e Tipo, conforme item 3 do anexo desta Portaria.






Áreas do Hospital Universitário USP	Grupo Tipo de resíduo						D Resíduo Comum
		A Infectante	E Pérfuro- cortante	B químico	C radioativo	D Reciclavé I	
6º andar							
Secretaria Clínica cirúrgica						X	X
Clínica Cirúrgica – Impar e Par	X	X	X			X	X
UTI adulto e Semi	X	X	X			X	X
5º andar							
Secretaria – Clínica Médica						X	X
Alojamento Conjunto – Impar e Par	X	X	X			X	X
Clínica Médica – Impar e Par	X	X	X			X	X
4º andar							
Secretaria – Clínica Obstétrica						X	X
Berçário	X	X	X			X	X
Biofar	X	X	X			X	X
Pediatria – Impar e Par	X	X	X			X	X
3º andar							
Departamento de Enfermagem						X	X
Departamento Médico						X	X
Divisão Administrativa						X	X
Divisão de Farmácia e Laboratório Clínico (DFLC)						X	X
Divisão de Odontologia						X	X
NEHU						X	X
Projeto do Idoso						X	X
CCIH						X	X
Portaria							X
Protocolo						X	X
SISUSP						X	X
Superintendência						X	X
UTI Pediátrica e Neonatal	X	X	X			X	X
Creche						X	X

2º andar						
Anfiteatro					X	X
Audiometria	X	X	X		X	X
Cartório					X	X
Ed. Continuada					X	X
Eletrocardiografia					X	X
Eletroencefalografia					X	X
Endoscopia	X	X	X		X	X
Fisioterapia/ Terapia Ocupacional					X	X
Hemodiálise	X	X	X		X	X
Hospital Dia	X	X	X		X	X
Portaria					X	X
Balcão de visitas					X	X
Ambulatório	X	X	X		X	X
Biblioteca					X	X
Centro cirúrgico	X	X	X		X	X
Centro obstétrico	X	X	X		X	X
Hemocentro	X	X	X		X	X
Iconologia	X	X	X		X	X
Serviço Social					X	X
Informática					X	X
Laboratório clínico - urgência	X	X	X		X	X
PAD	X				X	X
PS Adulto	X	X	X		X	X
PS Infantil	X	X	X		X	X
SAME					X	X
1º andar						
Portaria					X	X
Serviço Pessoal					X	X
Serviço de Nutrição	X				X	X
Farmácia		X	X		X	X
Serviço de Higiene Especializada	X	X	X		X	X
Serviço de Anatomia Patológica	X	X	X		X	X
Almoxarifado					X	X
Manutenção geral			X		X	X
Seção de Zeladoria e Segurança					X	X
Área externa						
Transporte					X	X
UBAS/ SESMT					X	X

4.2. Descrição de como são acondicionados os resíduos gerados, identificando-os por grupo e tipo, conforme o anexo 3 do anexo desta Portaria.

Acondicionamento de resíduos gerados	Grupo		Tipo de resíduo			
	 A Infectante	 E Pêrfuro-cortante	 B químico	 C radioativo	 D Reciclável I	D Resíduo Comum
Saco lixo branco leitoso 15 litros, 30 litros, 50 litros e 90 litros.	X					
Coletor de artigo descartável 3 litros e 7 litros (perfuro-cortante)		X				
Coletor de Plástico para Resíduo Químico			X			
Saco de lixo na cor preta de 15 litros, 30 litros, 50 litros e 90 litros					X	X
Saco de lixo na cor vermelho de 30 litros e 90 litros					X	
Saco de lixo na cor azul de 30 litros e 90 litros					X	
Não se aplica				X		

4.3. Descrição dos tipos de recipientes utilizados para acondicionamento dos resíduos gerados, identificando-os por Grupo e Tipo, conforme item 3 do anexo desta Portaria.

Recipientes utilizados para o acondicionamento resíduos gerados	Grupo		Tipo de resíduo			
	 A Infectante	 E Pêrfuro-cortante	 B Químico	 C radioativo	 D Reciclável I	D Resíduo Comum
Coletor de artigo descartável 3 litros e 7 litros (perfuro-cortante)	X					
Coletor de Plástico para Resíduo Químico			X			
Contêiner RSSS de 430 litros e 700 litros.	X	X	X		X	X
Lixeira de 20 litros, 30 litros, 50 litros e 90 litros.	X				X	X
Coletor de cor azul para reciclagem de 55 litros					X	
Coletor de cor vermelha para reciclagem de 55 litros					X	
Coletor para reciclagem de papel					X	
Coletor para reciclagem de plástico					X	

Coletor para reciclagem de vidro					X	
Coletor para reciclagem de metal					X	

4.4. Descrição os tipos de recipientes utilizados para acondicionamento de rejeitos radioativos, por radionucleótico, demonstrando que oferecem blindagem adequada ao tipo e ao nível de radiação emitida e a sinalização correta.

Não aplica

4.5. Descrição da segregação, manuseio e acondicionamento dos recicláveis.

4.5.1. Segregação

Os recipientes para lixo estão próximos aos locais de geração, são segregados desde o ponto de geração, de forma que a separação conduza aos princípios de reciclagem.

Tipo de Segregação	Identificação	Tipo de material
Papel Reciclável	Azul	- Papel limpo e seco (Papelão, papel A4, revistas, jornais e impressos em geral)
Plástico Reciclável	Vermelho	- Embalagens, frascos e recipientes vazios (soro, álcool, almotolias, rolo plástico do esparadrapo e outros). - Copos e garrafas de água. - TNT
Metal Reciclável	Amarelo	- Latas vazias e refrigerante. - Metais em geral.
Vidro Reciclável	Verde	- Garrafas vazias e íntegras.

4.5.2. Manuseio

Os recipientes estão forrados com saco plástico, sendo que a cor deste pode estar especificada para determinadas áreas, para facilitar a segregação, conforme descrição abaixo:

- vermelho ou azul: centro obstétrico, centro cirúrgico e pronto socorro adulto.
- preto: demais áreas.

No momento do recolhimento da coleta I, o saco é devidamente identificado com o lacre colorido, conforme o tipo de material reciclado:

- Papel: lacre azul
- Plástico: lacre vermelho
- Vidro: lacre verde
- Metal: lacre amarelo

4.5.3. Acondicionamento

Tipo de Segregação	Identificação	Acondicionamento

Papel Reciclável	Azul	Coletor para reciclagem de plástico em fiberglass, resistente, lavável, capacidade 55 litros, medida 41 x 32 x 45 cm (altura), abertura da tampa por pedal, cor azul, identificação na tampa (plástico).
Plástico Reciclável	Vermelho	Coletor para reciclagem de plástico em fiberglass, resistente, lavável, capacidade 55 litros, medida 41 x 32 x 45 cm (altura), abertura da tampa por pedal, cor vermelha, identificação na tampa (plástico).
Papel Reciclável	Azul	Coletor em PVC, na cor azul com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de papel, com tampa vai e vem.
Plástico Reciclável	Vermelho	Coletor em PVC, na cor vermelha com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de plástico, com tampa vai e vem.
Metal Reciclável	Verde	Coletor em PVC, na cor verde com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de vidro, com tampa vai e vem.
Vidro Reciclável	Amarelo	Coletor em PVC, na cor amarelo com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de metal, com tampa vai e vem.

Os resíduos recicláveis são acondicionados na sala de armazenamento provisório de resíduo comum e, posteriormente, encaminhado para o abrigo externo específico para reciclagem.

5. Armazenamento

5.1. Descrição e sinalização em planta baixa das salas de resíduos, abrigos externos existentes ou à construir junto às unidade, especificando por Grupo.

A representação em planta baixa as salas de resíduos comum e infectantes, e o abrigo externo por grupo de resíduos estão em anexo.

5.2. Descrição do procedimento para monitorização do armazenamento de rejeitos radioativos.

Não se aplica

6. Coleta Interna

6.1. Descrição da coleta interna I e II por Grupo e Tipo de resíduos, obedecendo a classificação descrita anteriormente, abrangendo:

6.1.1. Coleta de todos grupos e tipos de resíduos incluindo recicláveis.

➤ Coleta I

- O funcionário da limpeza deve recolher os sacos quando estes estiverem com 2/3 de sua capacidade estiver preenchida.
- Os sacos recolhidos devem ser retirados segurando pelas bordas.
- Deve ser fechada com dois nós, afim de que se mantenham fechados e encaminhada para sala de armazenamento provisório de resíduos da sua unidades , utilizada o saco coletor amarelo do carro funcional.
- Os sacos de resíduos recicláveis devem receber a identificação através dos lacres coloridos.
- Os coletores de perfuro cortantes colocado em saco para resíduos infectantes, devem ser fechados e recolhidos pelas bordas pelo funcionário da limpeza.

➤ Coleta II

- Verificar se as embalagens dos resíduos estão devidamente fechadas e fechadas.
- Transportar em carros fechados as embalagens e encaminhá-las as sala de armazenamento provisório até o abrigo externo, utilizando o elevador de carga suja.

6.1.2. Capacidade, quantidade e tipos de equipamentos.

➤ Coleta I

- Tipo de equipamento: bolsa de vinil amarela do carro funcional.
- Capacidade: 100 litros.
- Quantidade: 30 carros funcionais.

➤ Coleta II

- Tipo de equipamento: container.
- Capacidade: 700 litros.
- Quantidade: 9 container.

6.1.3. Frequência e horários de coleta.

Programa de Horários de coleta I – Frequência: 6x/dia diariamente			
Período	Manhã	Tarde	Noite
Horários	09:00h 12:00h	15:00h 18:00h	21:00h 06:00h

Programação de Horários de coleta II – Frequência: 6x/dia diariamente			
Período	Manhã	Tarde	Noite
Horários	07:00h 09:00h 11:00h	14:00h 15:00h 18:00h	20:00h 22:00h 04:00h 06:00h

Os carros utilizados para coleta II de resíduos tem capacidade de 181,4 kg e devem ser lavados após cada coleta.

6.1.4. Equipamentos de Proteção Individual e monitores de radiação ionizante.

➤ **Coleta 1**

Equipamento de proteção individual na coleta do resíduo infectante de uso obrigatório:

- Uniforme
- Gorro
- Óculos
- Máscara
- Luvas
- Sapato de proteção ou botas

Equipamentos de proteção individual na coleta de resíduos comum de uso obrigatório:

- Uniforme
- Luvas
- Sapato de proteção ou botas

➤ **Coleta II**

Os EPIs utilizados pelos funcionários que realizam a coleta II, são os mesmos usados na coleta I, com o acréscimo do avental impermeável.

➤ Monitores de Radiação ionizante
Não se aplica.

7. Tratamento intra-unidade

7.1. Descrição e sinalização em planta baixa, quando for o caso, dos tipos de tratamento para cada Grupo e Tipo de resíduos e quais os equipamentos utilizados, descrevendo as condições de operação do sistema em situação normal e em regime de emergência.

7.1.1. Laboratório

- Procedimento de descarte de material proveniente do Setor de Microrbiologia sem reaproveitamento do recipiente (autoclavagem)
 - a) Auxiliar responsável recolhe o material descartado (placa, frascos de hemocultura, etc), na seção de microbiologia que encontra-se no local destinado a este fim dentro de sacos plásticos apropriados em caixa cirúrgica.
 - b) Fecha o saco plástico com nó frouxo.
 - c) Leva o saco para sala de lavagem e esterilização.
 - d) Insere o saco na autoclave destinada para este fim.
 - e) Autoclava à 121°C por 45 minutos.
 - f) Após término, despreza o material no lixo infectante (saco branco) ou no “Recipiente para Coleta de Material Infectante não Perfurante”, presente na sala de lavagem e esterilização.
- Procedimento de descarte de material proveniente do Setor de Microrbiologia com reaproveitamento do recipiente

- a) Auxiliar responsável o material (pipetas, tubos de vidro, etc.) na seção de Microbiologia que encontra-se em local destinado a este fim de dentro de sacos plásticos apropriados em caixa cirúrgica.
- b) Leva a caixa com material para de lavagem e esterilização.
- c) Adiciona Extran 3% e água de torneira.
- d) Insere a caixa na autoclave destinada para este fim.
- e) Autoclava à 121°C por 45 minutos.
- f) Após término, segue as instruções de lavagem do “Manual de Procedimentos para Limpeza e Higienização de Materiais, Salas e Equipamentos” do Serviço de Laboratório Clínico.

7.2. Descrição do sistema de entrada/saída de rejeitos radioativos no local de armazenamento provisório. Após a saída do armazenamento provisório e atendidos os limites permitidos, o rejeito não é mais considerado radioativo e após a retirada de qualquer identificação da presença de radiação ionizante, deverá ser tratado como resíduo infectante, armazenado e disposto como tal.

Não se aplica

8. Triagem de recicláveis

8.1. Descrição detalhada do processo de separação de resíduos a serem encaminhados para reciclagem, destacando:

➤ **Tipo de resíduos**

Os recipientes para lixo estão próximos aos locais de geração, são segregados desde o ponto de geração, de forma que a separação conduza aos princípios de reciclagem.

Tipo de Segregação	Identificação	Tipo de material
Papel Reciclável	Azul	- Papel limpo e seco (Papelão, papel A4, revistas, jornais e impressos em geral)
Plástico Reciclável	Vermelho	- Embalagens, frascos e recipientes vazios (soro, álcool, almotolias, rolo plástico do esparadrapo e outros). - Copos e garrafas de água. - TNT
Metal Reciclável	Amarelo	- Latas vazias de refrigerante. - Metais em geral.
Vidro Reciclável	Verde	- Garrafas vazias e íntegras.

➤ **Forma e local de armazenamento**

Tipo de Segregação	Identificação	Acondicionamento
Papel Reciclável	Azul	Coletor para reciclagem de plástico em fiberglass, resistente, lavável, capacidade 55 litros, medida 41 x 32 x 45 cm (altura), abertura da tampa por pedal, cor azul, identificação na tampa (plástico).
Plástico Reciclável	Vermelho	Coletor para reciclagem de plástico em fiberglass,

		resistente, lavável, capacidade 55 litros, medida 41 x 32 x 45 cm (altura), abertura da tampa por pedal, cor vermelha, identificação na tampa (plástico).
Papel Reciclável	Azul	Coletor em PVC, na cor azul com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de papel, com tampa vai e vem.
Plástico Reciclável	Vermelho	Coletor em PVC, na cor vermelha com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de plástico, com tampa vai e vem.
Metal Reciclável	Verde	Coletor em PVC, na cor verde com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de vidro, com tampa vai e vem.
Vidro Reciclável	Amarelo	Coletor em PVC, na cor amarelo com aproximadamente 50 cm de altura e diâmetro 24 cm, resistente e lavável, com identificação específica de reciclagem de metal, com tampa vai e vem.

Os resíduos recicláveis são acondicionados, primeiramente, na sala de armazenamento provisório e posteriormente, encaminhados para o abrigo externo de materiais recicláveis, separados de acordo com a características do material.

➤ **Transporte dentro da unidade geradora, incluindo horários das coletas**

Programa de Horários de coleta I – Freqüência: 6x/dia diariamente			
Período	Manhã	Tarde	Noite
Horários	09:00h 12:00h	15:00h 18:00h	21:00h 06:00h

Programação de Horários de coleta II – Freqüência: 6x/dia diariamente		
Período	Manhã	Tarde
Horários	07:00h 09:00h 11:00h	14:00h 15:00h 18:00h

➤ **Destino e Utilização**

Nome da Empresa: Associação Vira Lata: Inclusão social e Geração de Renda através da Reciclagem
 Atividade: Coleta e transporte de resíduo comum reciclável. Grupo A - Classe II

Endereço: Centro de Triagem: Rua Jornalista Paulo Zingg, 1381 – Vila Jaraguá – São Paulo – SP
 Responsável Técnico: Sr. Antonia Carlos dos Reis – Presidente (Interlocutor da parceria Cooperativas – COCESP/USP)

9. Coleta Externa

9.1. Descrição de como é efetuada a coleta externa de cada Grupo e Tipo de Resíduos, abrangendo os seguintes aspectos:






- Tipos de coletas (domiciliar, resíduos de serviços de saúde, recicláveis, etc.)

Tipos de coleta	Grupo					D Resíduo Comum
	A Infectante	E Pérfuro-cortante	B químico	C radioativo	D Reciclável I	






- Tipos de veículos, Equipamentos de Proteção Individual – EPI e outros

Veículos	Grupo					D Resíduo Comum
	A Infectante	E Pérfuro-cortante	B químico	C radioativo	D Reciclável I	
Caminhão Contêiner	X	X				
Veículo pequeno de carga (Fiorino)			X			
Caminhão caçamba					X	
Caminhão compactadores						X
Não se aplica				X		
Equipamentos	Grupo					D Resíduo Comum
	A Infectante	E Pérfuro-cortante	B químico	C radioativo	D Reciclável I	
Óculos, máscara, luva, botas, gorro, avental	X	X				
			X			
					X	
						X
Não se aplica				X		

- Frequência e horários de coleta

Frequência e horário de coleta	Grupo Tipo de resíduo					
	 A Infectante	 E Pêrfuro-cortante	 B químico	 C radioativo	 D Reciclável	D Resíduo Comum
Diariamente - tarde						X
Diariamente – manhã	X	X				
Duas vezes por semana – manhã e tarde			X			
A cada 15 dias - manhã					X	
Não se aplica				X		

- Responsável pela execução da coleta (próprio gerador, município ou empresa contratada, etc.)

Responsável pela Execução Da coleta	Grupo Tipo de resíduo					
	 A Infectante	 E Pêrfuro-cortante	 B químico	 C radioativo	 D Reciclável	D Resíduo Comum
Loga Logística Ambiental de São Paulo - SA	X					
Loga Logística Ambiental de São Paulo - SA		X				
Loga Logística Ambiental de São Paulo - SA			X			
Cooperativa Recicla Vila Lopoldina					X	
Loga Logística Ambiental de São Paulo - SA						X
Não se aplica				X		

10. Tratamento Extra-unidade

10.1. Especificação dos tipos de tratamento para cada Grupo de resíduo e quais equipamentos e instalações de apoio utilizados, descrevendo as condições de funcionamento do sistema, incluindo os seguintes aspectos:

Tipos de tratamento / Equipamento	Grupo					
	A Infectante	E Pérfuro-cortante	B químico	C radioativo	D Reciclável	D Resíduo Comum
Desativação Eletrotérmica/ ETD	X	X				
Incineração/ Incinerador			X			
Reciclagem					X	
Não há tratamento						X
Não se aplica				X		

Tipos de tratamento	Grupo					
	A Infectante	E Pérfuro-cortante	B químico	C radioativo	D Reciclável	D Resíduo Comum
Desativação Eletrotérmica – campo elétrico de alta potência (50.000 volts/m), por onde passam os resíduos são triturados.	X	X				

11. Destino final

11.1. Localização da unidade de destinação final adotada para cada Grupo de resíduos

Destinação final	Grupo					
	A Infectante	E Pérfuro-cortante	B químico	C radioativo	D Reciclável	D Resíduo Comum
Aterro	X	X	X			X
Não se aplica				X	X	

11.2. Capacidade total de recebimento das unidade de tratamento (em KG/mês)

Capacidade total de recebimento das Unidades (Kg/mês)						D Resíduo Comum
	A Infectante	E Pérfuro-cortante	B químico	C radioativo	D Reciclável I	
Grupo Tipo de resíduo						
3000 toneladas/mês	X	X				

Responsável técnico pelo sistema de destinação final (nome, profissão e registro profissional)

Responsável técnico pelo destino final						D Resíduo Comum
	A Infectante	E Pérfuro-cortante	B químico	C radioativo	D Reciclável I	
Grupo Tipo de resíduo						
Aterro Sanitário – Engenheiro Plínio Valente (CREA 43711/D)	X	X	X		X	X
Não se aplica				X		

12. Esquema de emergência

- 12.1. Descrição do esquema adequado para uso em situações de emergência. Entenda-se por situações de emergência toda e quaisquer alterações que impeçam o perfeito funcionamento do fluxo dos resíduos de serviços de saúde, desde a sua geração até a destinação final, levando-se também em consideração todos os insumos envolvidos (equipamentos e recursos humanos)

Em elaboração.

13. Saúde e segurança do trabalhador

- 13.1. Descrição do número de funcionários empregados nos serviços abaixo relacionados, identificando-se por turno de trabalho, setor e instituição a que estão subordinados, empresa contratada ou órgão público, informando nome e telefone de suas chefias:

Número de Funcionários Serviço de Higienização Especializada Terceirizado– HU/USP R: 9387	Manhã	Tarde	Noite Plantão A e B
N.º de trabalhadores do HU que realizam coleta I	53	53	34
N.º de trabalhadores do HU que realizam coleta II	4	4	2

Número de Funionários Serviço de Higienização Especializada Próprio – HU/USP R: 9387	Manhã	Tarde	Noite Plantão A e B
N.º de trabalhadores do HU que realizam coleta I	9	9	8
N.º de trabalhadores do HU que realizam coleta II	1	1	2

- **Liberação de rejeitos radioativos para coleta externa**
Não se aplica

13.2. Descrição de como são efetuadas as ações preventivas da atuação:

As ações preventivas quanto ao manuseio dos referidos materiais e procedimentos são realizados pelo Serviço de Higiene Especializada (SHE) , Comissão de Prevenção de Acidentes (CIPA) e Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH). A divisão de Higiene , saúde e medicina do trabalho (DHSMT) é responsável pelo controle de saúde profissional desses trabalhadores, conforme normas padronizadas e rotinas existentes.

➤ **CIPA - Comissão interna de prevenção de Acidentes.**

Realiza treinamentos para as diversas categorias profissionais enfocando as prevenções de acidentes hospitalares, que incluem:

- Identificar os riscos do processo de trabalho, elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessorai do SESMT, onde houver.
- Elaborar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- Participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.
- Realizar, periodicamente, verificação nos ambientes e condições de trabalho visando a identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores.
- Realizar, a cada reunião, a avaliação do cumprimento das metas fixadas em seu plano de trabalho e discutir as situações de riscos que foram identificadas.
- Divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho.

➤ **CCIH – Comissão de Controle de Infecção Hospitalar.**

Realiza treinamentos para as diversas categorias profissionais enfocando as Precauções Padrão para as infecções hospitalares, que inclui:

- Higiene das mãos.
- Uso de equipamentos de proteção individual (EPI).
- Descarte correto de materiais perfurocortantes.
- Cuidados com a manipulação de artigos e equipamentos de assistência contaminados com sangue e outros fluídos orgânicos.
 - Supervisiona o atendimento à exposição acidental com materiais biológicos.
 - Conta com representantes na Comissão de Gerenciamento da Resíduos, participando ativamente da elaboração e implementação do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Prevenção de Riscos Ambientais), cujas cópias estão disponíveis no DP (Departamento Pessoal) e SESMT (Serviço Especializado de Saúde e Medicina do Trabalho).

14. Cronograma de Implantação do PGRSSS

2005

Atividades realizadas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Implantação da RDC n°306 na Clínica Pediátrica (4° andar)						X						
Implantação da RDC n°306 na Clínica Cirúrgica (6° andar)								X				
Implantação da RDC n°306 na UTI adulto (6° andar)								X				
Implantação da RDC n°306 na Clínica Médica (5° andar)								X				
Implantação da RDC n°306 na Alojamento Conjunto (5° andar)								X				
Implantação da RDC n°306 no Berçário (4° andar)									X			
Implantação da RDC n°306 na UTI Pediátrica e Neonatal (3° andar)									X			
Implantação da RDC n°306 na UBAS (1° andar)									X			
Implantação da RDC n°306 na Endoscopia (2° andar)											X	
Implantação da RDC n°306 na P.S. Adulto (2° andar)											X	
Implantação da RDC n°306 na P.S. Adulto (2° andar)												X
Implantação da RDC n°306 na Centro Cirúrgico (2° andar)											X	

2006

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Implantação da RDC n°306 no Ambulatório (1° andar)		X										
Implantação da RDC n°306 na Centro Obstétrico (2° andar)			X									
Implantação da RDC n°306 na Hemodiálise					X							

(2° andar)													
Implantação da RDC n°306 no Laboratório (2° andar)					X								
Implantação da RDC n°306 na Informática (2° andar)					X								
Implantação da RDC n°306 no SAME (2° andar)						X							
Planejar o esquema de emergência						X							
Implantação da RDC n°306 na Iconologia (2° andar)													X
Implantação da RDC n°306 na Farmácia (1° andar)						X							
Implantação da RDC n°306 no CME (1° andar)						X							
Implantação da RDC n°306 na Patologia (1° andar)							X						
Implantação da RDC n°306 na Nutrição (1° andar)								X					
Implantação da RDC n°306 no Almoxarifado Central (1° andar)									X				
Implantação da RDC n°306 no Departamento Pessoal (1° andar)									X				
Implantação da RDC n°306 no Transporte (1° andar)									X				
Implantação da RDC n°306 no Zeladoria (1° andar)										X			
Implantação da RDC n°306 na Manutenção geral (1° andar)										X			
Implantação da RDC n°306 na Nutrição (1° andar)													X

14.1. Programa de Conscientização

2008

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Conscientização Ambiental para correta segregação de resíduo no SHE								X				
Conscientização Ambiental para correta segregação de resíduo na Clínica Cirúrgica								X				
Conscientização Ambiental para correta segregação de resíduo na UTI Adulta e Semi								X				
Conscientização Ambiental para correta segregação de resíduo na Clínica Médica									X			
Conscientização Ambiental para correta segregação de resíduo no Alojamento Conjunto									X			
Conscientização Ambiental para correta segregação de resíduo no Berçário / Bco de Leite												
Conscientização Ambiental para correta segregação de resíduo na Pediatria									X			
Conscientização Ambiental para correta segregação de resíduo na UTI Pediátrica									X			
Conscientização Ambiental para correta segregação de resíduo no Ambulatório										X		
Campanha de Conscientização para prevenção de acidentes com perfuro cortantes "Os 3palhões do Lixo" no SHE											X	
Campanha de Conscientização para prevenção de acidentes com perfuro cortantes "Os 3palhões do Lixo" no PSa e PSI											X	
Campanha de Conscientização para prevenção de acidentes											X	

com perfuro cortantes "Os 3palhões do Lixo" no Berçário												
Campanha de Conscientização para prevenção de acidentes com perfuro cortantes "Os 3palhões do Lixo" na Pediatria											X	

Campanha de Conscientização para prevenção de acidentes com perfuro cortantes "Os 3palhões do Lixo" na Clínica Cirúrgica											X	
Campanha de Conscientização para prevenção de acidentes com perfuro cortantes "Os 3palhões do Lixo" na Clínica Médica											X	
Campanha de Conscientização para prevenção de acidentes com perfuro cortantes "Os 3palhões do Lixo" na Clínica Cirúrgica											X	
Campanha de Conscientização para prevenção de acidentes com perfuro cortantes "Os 3palhões do Lixo" na UTI Adulto e Pediátrico											X	
Campanha de Conscientização para prevenção de acidentes com perfuro cortantes "Os 3palhões do Lixo" no Centro Cirúrgico e Centro Obstétrico											X	

2009

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Treinamento de Gerenciamento RSSS no Iconologia/Imaginologia		X										
Gerenciamento de RSSS, ICB, Zeladoria, Marelas e HU											X	

14.2. Reciclagens de conscientização ambiental para a correta segregação de resíduos desenvolvida pela Comissão de Gerenciamento de Resíduos

Data	Horário
11.08.08	9h – 14:30
18.08.08	20h
25.08.08	7:15h – 10:30 – 16:30
01.09.08	14:30h – 8h – 14h
02.09.08	7h – 20h
10.09.08	7:15h – 20h
17.09.08	19:15h
16.09.08	19:15h
22.09.08	19:15h – 13:15h
30.09.08	7:15h, 7:30h, 8h, 13:15h
09.10.08	10:45h – 11:20h – 15:30h – 16:15h
13.11.08	7h, 14h, 19h
14.11.08	7h, 14h, 19h
04.02.09	8:20h
03.02.09	13h
12.11.09	10:30h
05.10.2011	7h
27.10.2011	7h, 14h, 19h
25.07.2012	7h, 14h, 19h
28.11.2012	Campanha para todos
02.10.2012	Campanha para todos
01.12.2012	7h – 14h – 20h
23.12.2012	7h – 14h – 20h
28.02.2014	7h – 14h – 20h
31.03.2014	7h – 14h – 20h
04.01.2014	7h – 14h – 20h
04.02.2014	7h – 14h – 20h
04.03.2014	7h – 14h – 20h
04.04.2014	7h – 14h – 20h
04.05.2014	7h – 14h – 20h
04.06.2014	7h – 14h – 20h
04.07.2014	7h – 14h – 20h
04.08.2014	7h – 14h – 20h
04.09.2014	7h – 14h – 20h
04.10.2014	7h – 14h – 20h
04.11.2014	7h – 14h – 20h
04.12.2014	7h – 14h – 20h

15. ALGUMAS PROPOSTAS DE TRABALHO PARA NOVA COMISSÃO

- Conscientização quanto a segregação correta dos Resíduos (infetantes, comum, químicos e reciclagem) a todo hospital junto a unidades assistenciais nos períodos da manhã, tarde e noite.
- Desenvolvimento do projeto “Estratégias inovadoras e motivadoras para a promoção do gerenciamento racional e adequado de resíduos no HU USP”

SUB PROJETO 1: peça teatral “Os 3Palhões do Lixo”.

Conteúdos principais a serem trabalhados: classificação dos grupos gerados como RSS e cuidado com o descarte dos resíduos do Grupo D – pérfurocortantes.

SUB PROJETO 2: Gincana “SHOW DE BOLA” – Time de qualidade, um gol para a qualidade de vida!

Conteúdos principais a serem trabalhados: redução na geração de Resíduos comum e descarte seletivo correto. O local da gincana será no refeitório do HU USP, durante o horário das refeições, onde personagens caricaturados de jogadores famosos de futebol (Pelé, Romário, Fenômeno, Ronaldinho Gaúcho, Neymar e a bandeirinha Ana Paula) distribuirão ao público presente cartões vermelho, verde, azul e amarelo conforme comportamentos observados na geração e manejo do resíduo: errado, correto, parcialmente correto. Os cartões verde e azul, simbolizarão nossa mata (verde) e nossa água (azul) com frases de estímulo ao descarte correto e ao cuidado do Meio Ambiente, e as outras cores simbolizarão alertas de atitudes a serem melhoradas.

Fará parte do subprojeto 2 a elaboração do vídeo “Seleção ambiental nota 10” que será apresentado ao público durante a gincana e em outras oportunidades educativas para o público interno e externo do HU.

SUB PROJETO 3: julgamento do caso: “Simplesmente um lixo”. Será apresentado um relato de caso, de um relatório de visita da vigilância sanitária. O julgamento consistirá numa dinâmica de grupo utilizando a técnica da dramatização.

Conteúdos principais a serem trabalhados: sensibilizar os profissionais para refletir sobre a sua responsabilidade legal e ambiental, integrando-a no exercício de sua prática profissional.

15.1. RESULTADOS ESPERADOS

- Contribuição para que os participantes compreendam seu papel e compromisso com a geração, descarte e segregação correta dos resíduos;
- Diminuição dos acidentes com pérfurocortantes relacionado a coleta dos RSS;
- Melhora da qualidade de vida no trabalho dos funcionários responsáveis pela higiene hospitalar, medida antes e depois das intervenções por meio de inventário validado.