

A IMPORTÂNCIA DA PESAGEM DOS RESÍDUOS PARA O SEU GERENCIAMENTO

Enfº Diego Santos

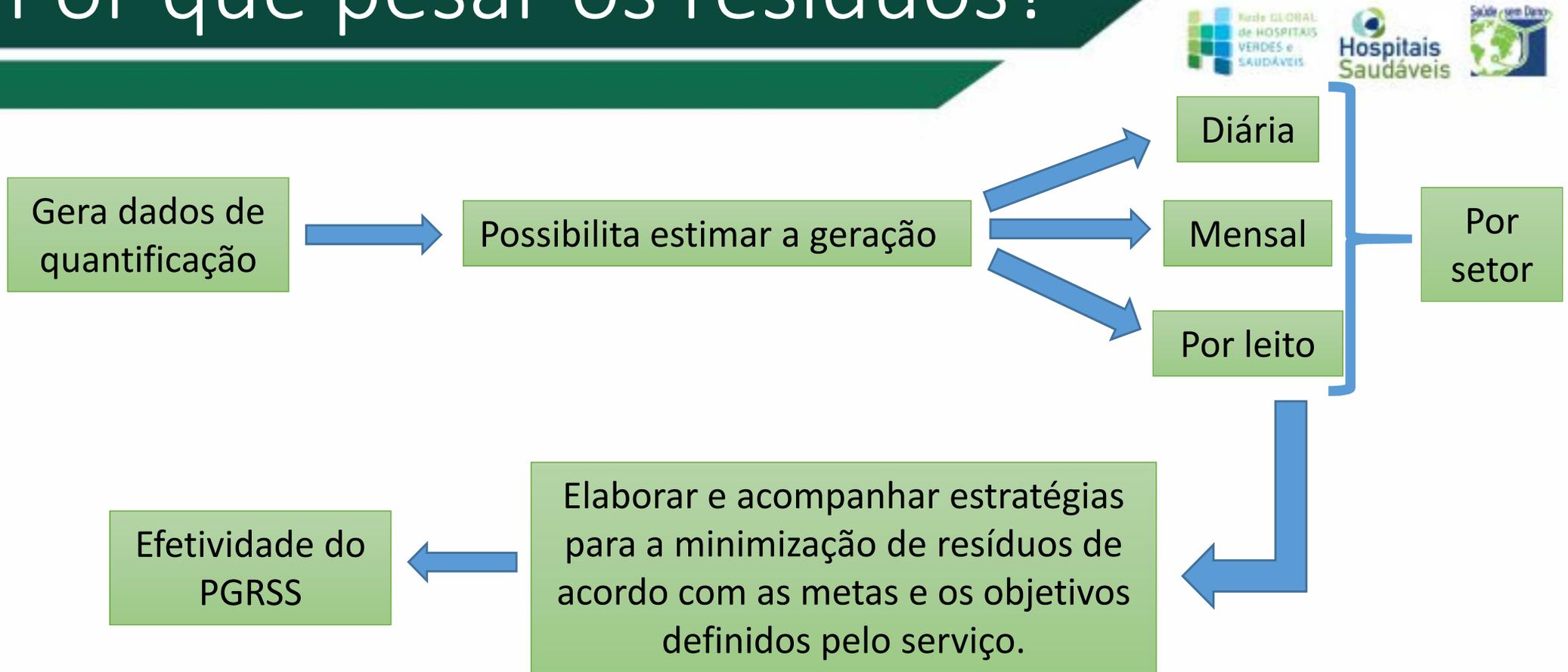
Coordenador do SCIH do Hospital Público Estadual Galileu

RT do PGRSS

Pós graduando em MBA Gestão em saúde e controle de infecções



Por quê pesar os resíduos?



É uma ferramenta importante por propiciar indicadores que facilitarão enxergar possibilidades de minimização dos custos por meio de processos de reciclagem e segregação adequada na fonte.



- A quantidade de RSS gerada por um serviço de saúde varia conforme as características do estabelecimento.
- Por exemplo na literatura encontra-se:

CARACTERÍSTICA DO HOSPITAL	QUANTIDADE DE RSS GERADOS
Hospital universitário	4,1 a 8,7 kg-leito-dia
Hospital geral	2,1 a 4,2 kg-leito-dia
Ambulatórios	0,5 a 1,8 kg-pessoa-dia
Centros de atenção primária à saúde	0,05 a 0,2 kg-pessoa-dia

Geração de resíduos no HPEG em 2016

Meses / 2016	Total de Resíduos Gerados (kg)	Paciente-dia	Geração por paciente-dia
Jan	8414	2363	3,6
Fev	9948	2564	3,9
Mar	10473	2386	4,4
Abr	9509	2672	3,6
Mai	10927	2677	4,1
Jun	9262	2385	3,9
Jul	9739	2376	4,1
Ago	9793	2622	3,7
Set	9830	2486	4,0
Out	10530	2742	3,8
Nov	9262	2345	3,9
Dez	9805	2322	4,2
Média anual	9791	2495	3,9

Região	Índice de geração (Kg/leito-dia)
América do Norte	7 – 10
América Latina	3
Europa Ocidental	3 – 6
Europa Oriental	1,4 – 2
Ásia Oriental, países desenvolvidos	2,5 – 4
Ásia Oriental, países em desenvolvimento médio	1,8 – 2,2

Fonte: Organização Mundial da Saúde, WHO. Disponível em: http://www.who.int/injection_safety/toolbox/docs/en/Teachersguide.pdf, p. 41.



RESÍDUOS CLASSIFICADOS - INFECTANTE - DEZ/2016

Dia/Mês	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
Área ADM																																0	
Sala de Curativo	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	66	
Ambulatório	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	63	
NIR	4	4	6	3	5	3	6	6	2	4	5	4	6	4	3	4	4	7	4	2	3	5	5	5	4	5	3	7	5	6	2	136	
SADT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	62	
Transfusional	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	62	
Laboratório	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	66	
UTI	7	7	7	14	9	5	6	7	28	16	17	8	10	10	13	9	9	16	14	23	12	11	5	13	13	10	14	13	11	17	15	369	
Centro Cirúrgico	17	19	11	20	13	18	14	15	8	18	18	24	25	26	17	23	22	21	25	17	13	31	29	17	13	10	25	26	29	47	17	628	
Clínica Verde	10	8	11	9	17	5	8	9	11	9	10	6	7	9	9	13	10	10	11	13	15	10	9	9	12	11	13	12	10	11	11	318	
Clínica Amarela	9	8	12	7	9	6	9	15	9	11	10	6	7	11	8	9	11	9	10	16	14	11	9	9	11	14	14	12	11	12	318		
Clínica Laranja	11	14	13	7	15	14	12	13	10	14	12	13	15	11	11	13	14	12	12	18	16	13	17	18	12	20	11	22	19	16	13	431	
Clínica Azul	13	14	18	17	19	19	14	13	9	17	17	12	16	11	17	15	20	13	17	18	14	19	21	17	13	18	11	22	13	15	13	485	
SND																																	0
Rouparia				2								2								3				2	1	2	3	2	2	1	1	21	
CME	4	2	4	3	3	1	4	4	2	2	2		2	1	3	3	4	4	2	1	4	3	3	2	3	1	2	2	2	3	76		
Farmacia																																	0
Área de Apoio																																	0
Área Externa																																	0
Total	85	86	92	92	100	81	83	92	89	102	101	83	100	94	89	116	103	102	107	126	98	114	108	103	89	100	105	130	113	137	97	3101	
Média Diária (Kg)																	101																



RESÍDUOS CLASSIFICADOS - INFECTANTE

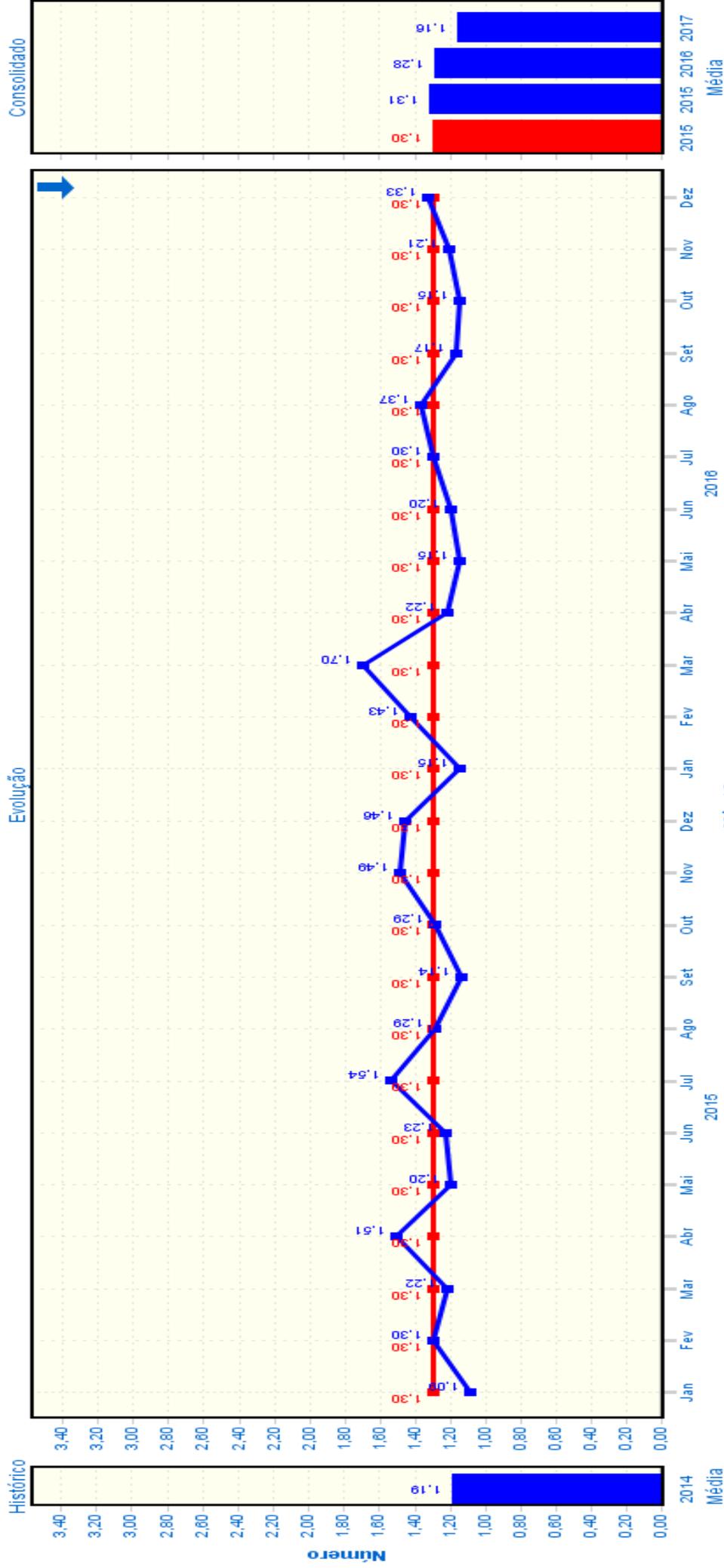
Dia/Mês	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	Paciente-dia	Geração de resíduos infectantes por paciente-dia
Janeiro	83	94	103	89	106	101	103	95	88	28	96	75	99	98	86	86	89	79	96	92	88	96	87	68	68	99	90	83	91	85	93	2734	2363	1,16
Fevereiro	92	119	112	109	119	123	132	104	112	116	110	104	116	102	146	114	158	135	145	144	114	137	125	182	148	130	154	139	145			3686	2564	1,44
Março	151	161	135	189	182	147	157	139	133	137	127	130	207	64	141	82	136	95	96	92	116	109	143	143	107	106	101	123	149	135	143	4076	2386	1,71
Abril	51	95	88	127	110	161	117	76	100	60	102	130	109	122	123	99	120	121	120	101	120	114	120	112	111	122	103	106	119	114		3273	2672	1,22
Maio	129	126	120	114	138	113	103	124	126	116	119	114	129	112	123	119	120	121	115	125	132	115	126	119	115	123	130	124	129	134	122	3775	2677	1,41
Junho	106	82	127	80	52	81	85	104	119	86	83	84	86	97	86	104	98	97	94	108	112	115	121	123	80	87	87	97	102	98		2881	2385	1,21
Julho	100	107	84	92	105	119	128	109	94	70	105	99	98	108	91	93	88	92	86	111	89	86	99	93	105	102	86	99	107	108	96	3049	2376	1,28
Agosto	121	139	122	132	164	112	96	102	161	150	140	115	104	65	146	107	137	113	110	98	113	90	104	101	137	48	141	97	83	85	141	3574	2622	1,36
Setembro	124	119	114	91	113	47	131	95	115	68	82	37	135	94	102	100	80	32	126	88	101	113	112	89	86	99	125	119	52	137		2926	2486	1,18
Outubro	96	74	53	166	53	101	109	101	47	197	36	152	99	99	88	67	113	111	124	140	103	104	69	78	102	133	101	126	109	93	110	3154	2742	1,15
Novembro	102	87	110	98	102	79	98	117	88	121	110	93	93	81	84	72	100	95	81	56	81	91	94	121	117	88	89	94	115	84		2841	2345	1,21
Dezembro	85	86	91	92	100	81	83	92	89	102	101	85	100	94	89	100	103	102	107	126	98	114	108	103	89	100	105	130	113	136	97	3101	2322	1,34
Média diária (Kg)	100																												Média anual Kg/paciente-dia	1,28				
Média mensal (Kg)	3256																																	





HIG - índice de resíduos infectados por paciente-dia

Responsáveis: Saulo Mengarda / Giovana Gross Bressan



Balanças para pesagem



Portátil



Plataforma digital



Plataforma digital com fio



Plataforma com coluna
mecânica

Plataforma com coluna
digital



Pesagem dos resíduos no HPEG



Secretaria de Saúde Pública



www.pa.gov.br



CICLO - PDCA

- Realiz
- Relaçã
- 1 – Ocu
- 2 – Qua
- 3 – Qua
- 4 – Paci
- Discus



OBSERVAÇÕES:

Responsável: _____



Resumindo...



- A pesagem dos resíduos é fundamental para o gerenciamento desse processo;
- Criação de banco de dados e análise de indicadores;
- Análise quantitativa → sustentabilidade financeira
- Análise qualitativa → Sustentabilidade financeira e ambiental
- Manutenção dos equipamento;
- Treinamento da equipe.



“A eterna vigilância é o preço da segurança. Pois alguns devem velar enquanto outros dormem”.

William Shakespeare

OBRIGADO!!!

