

Organização: Hospital Geral de Pirajussara.

Administração: Organização Social de Saúde SPDM – Associação Paulista para desenvolvimento da Medicina.

REDUÇÃO DA EMISSÃO DE GASES EFEITO ESTUFA

(Hotelaria Hospitalar)

Autor: Vanessa Angelim Gomes – (11) 9-4767-8717 – e-mail: vanessa.gomes@hgp.spdm.org.br

Co-Autor: Sirlei Maria Silva – (11) 3583-9619 – e-mail: sirlei.silva@hgp.spdm.org.br

Novembro 2020

1. Objetivo:

O Hospital Geral de Pirajussara tem o objetivo promover ações de mitigação aos impactos que causam mudança do clima, visando reduzir as emissões de gases de efeito estufa, bem como se preparar para possíveis eventos climáticos extremos e as consequências que estes possam trazer ao setor saúde. Atuar com liderança ao educar as equipes e o público também é uma forma de promover e fomentar boas práticas as partes interessadas.

2. Descrição das ações:

Ação: Utilização de combustível com menor potencial de geração do CO2 (etanol) nos carros flex.

A equipe de portaria responsável pela frota de veículos do HGP abastece todos os veículos com etanol que é produzido por fermentação a partir da cana de açúcar, ou seja, é um combustível não derivado do petróleo, só por isso já leva vantagem: sua queima emite menos gases poluentes na atmosfera.

As planilhas abaixo evidenciam o controle de abastecimento dos veículos através do etanol:

CONTROLE DE ABASTECIMENTO DOS VEICULOS						
FIAT DOBLO - PUZ 3833						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustível	Valor Unitário	Quant de Litros	Valor R\$	Motorista
6/1/2020	298297	Etanol	3,099	40,11	R\$ 124,30	Decio
9/1/2020	301017	Etanol	3,099	36,941	R\$ 114,48	Decio
13/1/2020	304915	Etanol	3,199	40,591	R\$ 129,85	Decio
16/1/2020	546122	Etanol	3,199	38,291	R\$ 122,49	Decio
20/1/2020	311022	Etanol	3,199	33,539	R\$ 107,29	Decio
22/1/2020	547598	Etanol	3,199	28,822	R\$ 133,20	Jailson
27/1/2020	549073	Etanol	3,199	43,101	R\$ 137,88	Decio
30/1/2020	319547	Etanol	3,199	37,522	R\$ 120,03	Decio
ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustível	Valor Unitário	Quantidade de Litros	Valor R\$	Motorista
7/1/2020	299124	Etanol	3,199	31,372	R\$ 97,22	Decio
13/1/2020	304764	Etanol	3,199	38,781	R\$ 124,06	Jailson
20/1/2020	310916	Etanol	3,199	42,201	R\$ 135,00	Jailson
22/1/2020	547631	Etanol	3,199	28,591	R\$ 91,46	Decio
28/1/2020	317959	Etanol	3,199	35,649	R\$ 114,04	Decio
TOTAL				145,222	R\$ 561,78	



CONTROLE DE ABASTECIMENTO DOS VEICULOS						
FIAT DOBLO - PUZ 3833						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quant de Litros	Valor R\$	Motorista
3/2/2020	550992	ETANOL	3,199	31,26	R\$ 100,00	CLAUDIO
6/2/2020	326093	ETANOL	3,199	37,381	R\$ 119,58	CLAUDIO
10/2/2020	329986	ETANOL	3,199	40,601	R\$ 134,37	CLAUDIO
12/2/2020	552860	ETANOL	3,199	23,752	R\$ 75,98	CLAUDIO
17/2/2020	336778	ETANOL	3,199	36,612	R\$ 117,12	CLAUDIO
19/2/2020	554609	ETANOL	3,199	31,199	R\$ 100,96	DECIO
21/2/2020	340920	ETANOL	3,199	39,031	R\$ 124,86	DECIO
27/2/2020	346486	ETANOL	3,199	30,791	R\$ 98,50	DECIO
TOTAL				270,627	R\$ 871,37	
ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Litros	Valor R\$	Motorista
3/2/2020	551033	ETANOL	3,199	34,45	R\$ 110,21	DECIO
7/2/2020	327347	ETANOL	3,199	9,378	R\$ 30,00	CLAUDIO
10/2/2020	330081	ETANOL	3,199	47,522	R\$ 152,02	DECIO
11/2/2020	330936	OLEO HAVOLINE .4UNI.SW30	32,50	4	R\$ 130,00	CLAUDIO
14/2/2020	333943	ETANOL	3,199	32,32	R\$ 103,39	DECIO
18/2/2020	337789	ETANOL	3,199	22,911	R\$ 73,29	CLAUDIO
20/2/2020	339831	ETANOL	3,199	33,68	R\$ 107,74	DECIO
27/2/2020	346224	ETANOL	3,199	35,04	R\$ 112,09	CLAUDIO
TOTAL				184,851	R\$ 818,74	
FIAT PALIO - EMW 6754						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Litros	Valor R\$	Motorista
6/2/2020	326099	ETANOL	3,199	39,792	R\$ 168,26	JAILSOM
19/2/2020	338804	ETANOL	3,199	38,841	R\$ 130,28	JAILSOM
TOTAL				78,633	R\$ 298,54	
SPIM – FZD 7845 KOMBI - DTS 3650						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Litros	Valor R\$	Motorista
13/02/20	553096	ETANOL	3,199	33,239	R\$ 106,33	DECIO
TOTAL				33,239	R\$ 106,33	

CONTROLE DE ABASTECIMENTO DOS VEICULOS						
FIAT DOBLO - PUZ 3833						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quant de Litros	Valor R\$	Motorista
2/3/2020	349985	ETANOL	3,199	29,4	R\$ 94,05	CLAUDIO
3/3/2020	351085	ETANOL	3,199	29,76	R\$ 95,20	CLAUDIO
5/3/2020	353330	ETANOL	3,199	34,261	R\$ 109,60	DECIO
9/3/2020	558345	ETANOL	3,199	30,782	R\$ 98,47	CLAUDIO
12/3/2020	360283	ETANOL	3,199	32,861	R\$ 105,12	DECIO
16/3/2020	364036	ETANOL	3,099	31,849	R\$ 98,70	DECIO
19/3/2020	366657	ETANOL	3,099	37,7	R\$ 116,83	DECIO
24/3/2020	370213	ETANOL	2,999	35,969	R\$ 107,87	DECIO
27/3/2020	561697	ETANOL	2,999	38,4	R\$ 115,16	DECIO
TOTAL				300,982	R\$ 941,00	
ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Litros	Valor R\$	Motorista
2/3/2020	350147	ETANOL	3,199	24,071	R\$ 77,00	DECIO
5/3/2020	352924	ETANOL	3,199	23,602	R\$ 75,00	CLAUDIO
10/3/2020	558583	ETANOL	3,199	27,822	R\$ 89,00	DECIO
13/3/2020	360886	ETANOL	3,099	30,901	R\$ 95,76	CLAUDIO
18/3/2020	365750	ETANOL	3,099	31,53	R\$ 97,71	CLAUDIO
20/3/2020	560865	ETANOL	2,999	29,23	R\$ 87,66	DECIO
24/3/2020	370077	ETANOL	2,999	23,682	R\$ 71,02	CLAUDIO
25/3/2020	370764	ETANOL	2,999	29,46	R\$ 88,35	CLAUDIO
27/3/2020	371986	ETANOL	2,999	23,432	R\$ 70,27	CLAUDIO
TOTAL				219,659	R\$ 751,77	



SPIN – QNR 1A33						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quant de Litros	Valor R\$	Motorista
17/4/2020	384830	ETANOL	2,599	28,092	R\$ 73,01	CLAUDIO
23/4/2020	564883	ETANOL	2,499	30,761	R\$ 76,87	CLAUDIO
28/4/2020	391602	ETANOL	2,499	30,381	R\$ 75,92	CLAUDIO
30/4/2020	392747	ETANOL	2,499	28,952	R\$ 72,35	CLAUDIO
ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	antidade de Litr	Valor R\$	Motorista
1/4/2020	374986	ETANOL	2,799	32,651	R\$ 91,39	CLAUDIO
3/4/2020	376513	ETANOL	2,699	35,569	R\$ 96,00	DECIO
9/4/2020	380070	ETANOL	2,699	11,116	R\$ 30,00	DECIO
13/4/2020	382385	ETANOL	2,699	32,979	R\$ 89,01	DECIO
17/4/2020	384847	ETANOL	2,599	24,629	R\$ 64,01	DECIO
27/4/2020	390994	ETANOL	2,499	25,711	R\$ 64,25	DECIO
30/4/2020	392924	ETANOL	2,499	31,821	R\$ 79,52	DECIO
TOTAL				194,476	R\$ 514,18	
FIAT PALIO - EMW 6754						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	antidade de Litr	Valor R\$	Motorista
8/4/2020	563176	ETANOL	2,699	28,159	R\$ 76,00	JAILSON
23/1/1900	564836	ETANOL	2,599	38,642	R\$ 100,43	JAILSON
TOTAL				66,801	R\$ 176,43	
SPIM – QDZ 8F89						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	antidade de Litr	Valor R\$	Motorista
8/4/2020	378966	ETANOL	2,699	39,319	R\$ 106,12	DECIO
13/4/2020	382329	ETANOL	2,699	38,922	R\$ 105,05	CLAUDIO
16/4/2020	384122	ETANOL	2,599	34,829	R\$ 90,52	CLAUDIO
TOTAL				113,07	R\$ 301,69	
KOMBI - DTS 3650						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	antidade de Litr	Valor R\$	Motorista
27/04/20	391092	ETANOL	2,499	20,00	R\$ 49,98	CLAUDIO
TOTAL				20,00	R\$ 49,98	

SPIN – QNR 1A33						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quant de Litros	Valor R\$	Motorista
5/5/2020	395768	ETANOL	2,499	25,871	R\$ 64,65	Claudio
8/5/2020	397702	ETANOL	2,399	39,371	R\$ 94,45	Claudio
12/5/2020	400571	ETANOL	2,399	41,701	R\$ 100,04	Claudio
15/5/2020	402484	ETANOL	2,399	35,019	R\$ 84,01	Decio
20/5/2020	405290	ETANOL	2,399	33,352	R\$ 80,62	Claudio
27/5/2020	409779	ETANOL	2,399	18,1	R\$ 43,42	Claudio
28/5/2020	410755	ETANOL	2,399	30,18	R\$ 72,40	Decio
TOTAL				223,594	R\$ 539,59	
ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Litros	Valor R\$	Motorista
7/5/2020	397159	ETANOL	2,399	32,06	R\$ 76,91	Decio
13/5/2020	400936	ETANOL	2,399	32,251	R\$ 77,37	Claudio
18/5/2020	404160	ETANOL	2,399	35,432	R\$ 85,00	Decio
20/5/2020	405467	ETANOL	2,399	28,621	R\$ 68,66	Decio
29/5/2020	411137	ETANOL	2,399	37,462	R\$ 89,87	Claudio
TOTAL				133,766	R\$ 397,81	
FIAT PALIO - EMW 6754						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Litros	Valor R\$	Motorista
5/5/2020	395919	ETANOL	2,499	40,129	R\$ 100,28	Jailson
15/5/2020	402127	ETANOL	2,399	39,6	R\$ 95,00	Jailson
TOTAL				79,729	R\$ 195,28	

ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	antidade de Li	Valor R\$	Motorista
2/3/2020	350147	ETANOL	3,199	24,071	R\$ 77,00	DECIO
5/3/2020	352924	ETANOL	3,199	23,602	R\$ 75,00	CLAUDIO
10/3/2020	558583	ETANOL	3,199	27,822	R\$ 89,00	DECIO
13/3/2020	360886	ETANOL	3,099	30,901	R\$ 95,76	CLAUDIO
18/3/2020	365750	ETANOL	3,099	31,53	R\$ 97,71	CLAUDIO
20/3/2020	560865	ETANOL	2,999	29,23	R\$ 87,66	DECIO
24/3/2020	370077	ETANOL	2,999	23,682	R\$ 71,02	CLAUDIO
25/3/2020	370764	ETANOL	2,999	29,46	R\$ 88,35	CLAUDIO
27/3/2020	371986	ETANOL	2,999	23,432	R\$ 70,27	CLAUDIO
TOTAL				219,659	R\$ 751,77	



SPIN – QNR 1A33						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quant de Litros	Valor R\$	Motorista
2/6/2020	413867	ETANOL	2,399	28,542	R\$ 68,47	Claudio
5/6/2020	415847	ETANOL	2,399	32,181	R\$ 80,42	Claudio
8/6/2020	418000	ETANOL	2,499	26,551	R\$ 66,35	Claudio
9/6/2020	418804	ETANOL	2,499	20,809	R\$ 52,00	Claudio
11/6/2020	419930	ETANOL	2,499	30,301	R\$ 76,11	Claudio
16/6/2020	423687	ETANOL	2,599	37,261	R\$ 96,84	Claudio
18/6/2020	425030	ETANOL	2,599	30,789	R\$ 80,02	Claudio
22/6/2020	428196	ETANOL	2,599	36,911	R\$ 95,93	Claudio
24/6/2020	429708	ETANOL	2,599	31,409	R\$ 81,63	Claudio
25/6/2020	430648	ETANOL	2,599	15,122	R\$ 39,30	Decio
29/6/2020	433487	ETANOL	2,599	40,82	R\$ 137,09	Decio
30/6/2020	434294	FLUIDO DE FREIO DOT 4 500	29,15	1	R\$ 29,15	Claudio
TOTAL				331,696	R\$ 903,31	
ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
2/6/2020	414119	ETANOL	2,399	27,512	R\$ 66,00	Decio
5/6/2020	416114	ETANOL	2,499	22,29	R\$ 55,05	Decio
10/6/2020	419392	ETANOL	2,499	26,499	R\$ 66,22	Decio
15/6/2020	423129	ETANOL	2,599	30,22	R\$ 78,54	Decio
17/6/2020	424656	ETANOL	2,599	25,599	R\$ 66,53	Decio
22/6/2020	428528	ETANOL	2,599	25,78	R\$ 67,00	Decio
26/6/2020	431408	ETANOL	2,599	33,96	R\$ 88,26	Decio
30/6/2020	434458	ETANOL	2,599	30,47	R\$ 79,19	Decio
TOTAL				194,818	R\$ 566,79	
FIAT PALIO - EMW 6754						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
3/6/2020	414604	ETANOL	2,399	37,479	R\$ 89,91	Jailson
16/6/2020	423650	ETANOL	2,599	39,881	R\$ 103,65	Jailson
24/6/2020	429779	ETANOL	2,599	37,192	R\$ 96,66	Jailson
TOTAL				114,552	R\$ 290,22	



SPIN – QNR 1A33						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quant de Litros	Valor R\$	Motorista
1/7/2020	435070	ETANOL	2,599	37,269	R\$ 96,86	Decio
3/7/2020	436560	ETANOL	2,599	28,431	R\$ 73,89	Claudio
8/7/2020	446080	ETANOL	2,599	37,349	R\$ 97,07	Claudio
10/7/2020	442203	ETANOL	2,599	28,231	R\$ 73,37	Claudio
15/7/2020	446604	ETANOL	2,599	41,59	R\$ 108,09	Claudio
17/7/2020	575910	ETANOL	2,599	30,401	R\$ 79,01	Decio
23/7/2020	453373	ETANOL	2,599	33,702	R\$ 87,59	Claudio
27/7/2020	456850	ETANOL	2,599	36,93	R\$ 95,98	Claudio
29/7/2020	458561	ETANOL	2,599	29,32	R\$ 76,20	Claudio
30/7/2020	577450	ETANOL	2,599	35,149	R\$ 91,35	Decio
TOTAL				338,371	R\$ 879,41	
ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
3/7/2020	573074	ETANOL	2,599	33,86	R\$ 88,00	Decio
8/7/2020	440808	ETANOL	2,599	35,22	R\$ 91,54	Decio
14/7/2020	445242	ETANOL	2,599	40,212	R\$ 104,51	Decio
17/7/2020	448431	ETANOL	2,599	38,719	R\$ 100,63	Claudio
22/7/2020	452723	ETANOL	2,599	41,209	R\$ 107,10	Decio
24/7/2020	454442	ETANOL	2,599	23,329	R\$ 60,63	Decio
30/7/2020	459603	ETANOL	2,599	38,369	R\$ 99,72	Claudio
TOTAL				217,058	R\$ 652,13	
FIAT PALIO - EMW 6754						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
3/7/2020	436510	ETANOL	2,599	33,91	R\$ 93,05	Jailson
TOTAL				33,91	R\$ 93,05	

SPIN – QNR 1A33						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quant de Litros	Valor R\$	Motorista
3/8/2020	463310	ETANOL	2,699	40,96	R\$ 110,55	Claudio
3/8/2020	463310	GASOLINA	4,099	0,381	R\$ 1,56	Claudio
6/8/2020	465523	ETANOL	2,699	34,15	R\$ 92,17	Decio
11/8/2020	469671	ETANOL	2,699	43,732	R\$ 118,03	Decio
19/8/2020	475591	ETANOL	2,699	34,102	R\$ 92,04	Decio
25/8/2020	479997	ETANOL	2,799	42,519	R\$ 119,01	Claudio
25/8/2020	479997	GASOLINA	4,299	0,38	R\$ 1,63	Claudio
28/8/2020	482450	ETANOL	2,799	41,469	R\$ 116,07	Claudio
31/8/2020	485232	ETANOL	2,799	25,199	R\$ 70,53	Decio
TOTAL				262,892	R\$ 721,59	
ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
3/8/2020	463201	ETANOL	2,699	28,53	R\$ 77,00	Decio
3/8/2020	463201	GASOLINA	4,159	0,361	R\$ 1,50	Decio
5/8/2020	464890	ETANOL	2,699	36,051	R\$ 97,30	Decio
10/8/2020	468890	ETANOL	2,699	33,65	R\$ 90,82	Decio
12/8/2020	470401	ETANOL	2,699	32,442	R\$ 87,56	Decio
13/8/2020	471105	ETANOL	2,699	37,051	R\$ 100,00	Decio
17/8/2020	474020	ETANOL	2,699	37,622	R\$ 101,54	Decio
18/8/2020	474618	ETANOL	2,699	41,79	R\$ 112,79	Claudio
21/8/2020	476963	ETANOL	2,699	38,17	R\$ 103,02	Decio
27/8/2020	582399	ETANOL	2,799	39,672	R\$ 111,04	Decio
31/8/2020	485205	ETANOL	2,799	36,242	R\$ 101,44	Claudio
TOTAL				361,581	R\$ 984,01	
FIAT PALIO - EMW 6754						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
5/8/2020	464787	ETANOL	2,699	40,212	R\$ 108,53	Jailson
13/8/2020	470915	ETANOL	2,699	34,832	R\$ 135,01	Jailson
28/8/2020	582570	ETANOL	2,799	34,02	R\$ 95,22	Jailson
TOTAL				109,064	R\$ 338,76	



KOMBI - DTS 3650						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
14/09/20	498200	ETANOL	2,799	37,539	R\$ 106,53	Claudio
14/09/20	500793	ETANOL	2,799	28,50	R\$ 79,77	Claudio
25/09/20	507148	ETANOL	2,799	31,051	R\$ 86,91	Claudio
TOTAL				97,09		

ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
4/9/2020	488605	ETANOL	2,799	40,39	R\$ 113,05	Claudio
9/9/2020	493566	ETANOL	2,799	38,15	R\$ 107,77	Claudio
15/9/2020	499041	ETANOL	2,799	39,911	R\$ 111,71	Claudio
22/9/2020	505362	ETANOL	2,799	41,98	R\$ 118,63	Claudio
25/9/2020	507868	ETANOL	2,799	35,299	R\$ 98,80	Claudio
TOTAL				155,34	R\$ 549,96	
FIAT PALIO - EMW 6754						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
17/09/20	500763	ETANOL	2,799	37,332	R\$ 104,49	jailson
30/9/2020	512088	ETANOL	2,799	38,972	R\$ 109,08	Jailson
TOTAL				76,304	R\$ 109,08	
SPIIM – QMR 1A33						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
3/9/2020	487706	ETANOL	2,799	42,069	R\$ 117,75	Claudio
8/9/2020	492445	ETANOL	2,799	37,6	R\$ 105,24	Claudio
11/9/2020	495109	ETANOL	2,799	36,642	R\$ 102,56	Claudio
16/9/2020	499775	ETANOL	2,799	41,75	R\$ 118,46	Claudio
21/9/2020	504471	ETANOL	2,799	34,352	R\$ 96,15	Claudio
23/9/2020	505946	ETANOL	2,799	24,87	R\$ 69,61	claudio
28/9/2020	510588	ETANOL	2,799	46,46	R\$ 130,04	claudio
30/9/2020	512205	ETANOL	2,799	22,78	R\$ 63,76	claudio
TOTAL				286,523	R\$ 803,57	
KOMBI - DTS 3650						



SPIN – QNR 1A33						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quant de Litro	Valor R\$	Motorista
2/10/2020	513948	ETANOL	2,799	36,092	R\$ 101,02	Claudio
2/10/2020	513948	GASOLINA	4,199	0,37	R\$ 1,55	Claudio
21/10/2020	530608	ETANOL	3,099	40,51	R\$ 125,54	Claudio
22/10/2020	592714	ETANOL	3,099	33,121	R\$ 102,64	Claudio
26/10/2020	535141	ETANOL	3,099	19,362	R\$ 60,00	Claudio
28/10/2020	536737	ETANOL	3,099	36,57	R\$ 113,33	Claudio
29/10/2020	537732	ETANOL	3,099	26,699	R\$ 82,74	Claudio
TOTAL				192,724	R\$ 586,82	
ONIX – GDQ 6018						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
1/10/2020	513022	ETANOL	2,799	43,809	R\$ 122,62	Claudio
5/10/2020	517112	ETANOL	2,899	31,16	R\$ 90,33	Claudio
7/10/2020	518902	ETANOL	2,899	33,812	R\$ 98,02	Claudio
13/10/2020	591053	ETANOL	2,899	10,004	R\$ 29,00	Decio
15/10/2020	525656	ETANOL	3,099	39,72	R\$ 123,09	Decio
19/10/2020	529351	ETANOL	3,099	37,09	R\$ 114,94	Decio
21/10/2020	530993	ETANOL	3,099	26,061	R\$ 80,76	Decio
27/10/2020	536174	ETANOL	3,099	34,931	R\$ 108,25	Decio
29/10/2020	593928	ETANOL	3,099	35,18	R\$ 109,02	Decio
TOTAL				291,767	R\$ 876,03	

SPIM – GCM2263						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
8/10/2020	519430	ETANOL	2,899	27,596	R\$ 80,00	Jailson
9/10/2020	520329	ETANOL	2,899	35,531	R\$ 103,12	Claudio
14/10/2020	524725	ETANOL	3,099	25,815	R\$ 80,00	Claudio
15/10/2020	525539	ETANOL	3,099	33,86	R\$ 104,93	Claudio
16/10/2020	526480	ETANOL	3,099	23,221	R\$ 71,96	Claudio
20/10/2020	529718	ETANOL	3,099	28,281	R\$ 87,64	Claudio
TOTAL				174,304	R\$ 527,65	
KOMBI - DTS 3650						
DATA	Nº Req	Tipo de Combustivel	Valor Unitario	Quantidade de Lit	Valor R\$	Motorista
01/10/20	513155	ETANOL	2,799	29,661	R\$ 83,02	Decio
08/10/20	519408	ETANOL	2,899	31,47	R\$ 91,23	claudio
13/10/20	523845	ETANOL	2,899	24,147	R\$ 70,00	Claudio
16/10/20	591542	ETANOL	3,099	31,791	R\$ 98,52	Decio
20/10/20	529886	ETANOL	3,099	21,82	R\$ 67,62	Decio
22/10/20	531567	ETANOL	3,099	26,009	R\$ 80,60	Decio
TOTAL				164,898	R\$ 490,99	

Ação: Redução das emissões com a diminuição da geração de resíduos

O setor de Hotelaria / Gestão Ambiental com intuito de realizar a segregação correta dos resíduos implantou a descrição com imagens orientadoras para descarte correto dos resíduos em todas as unidades do HGP.

A implantação da descrição foi realizada no mês de setembro 2020 e as auditorias de resíduos estão em andamento para verificação do resultado.

As imagens abaixo são evidências das artes confeccionadas.



RESÍDUO INFECTANTE



C
O
L
E
T
O
R

B
R
A
N
C
O

 Seringa com secreção	 Bolsa com sangue	 Equipo com secreção	 Sonda
 Bolsa de urina	 Luva com secreção	 Gaze com secreção	 Dreno com secreção
 Capilar de Hemodiálise	 Cateter Venoso	 Uripen	 Bolsa de colostomia
 EPI'S contaminados	 Tubo orotraqueal	 Colchões com secreção e/ou de isolamento	



RESÍDUO COMUM



C
O
L
E
T
O
R

P
R
E
T
O

 Guardanapo	 Papel Toalha	 Dieta Enteral	 Absorvente	 Caneta
 Fralda	 Embalagem Laminada	 Gaze sem secreção	 Gorro	 Carbono
 Restos de Comida	 Luva sem secreção	 Etiqueta Adesiva	 Algodão sem secreção	 Gesso sem secreção
 Equipo sem secreção	 Colchões sem secreção		 Pano de Limpeza	



RESÍDUO RECICLÁVEL



C
O
L
E
T
O
R

A
Z
U
L


Isopor


Caderno


Ampola de plástico


Frasco de soro vazio


Caixa de papelão


Seringa limpa


Copo vazio


Pote de iogurte vazio


Caixa de leite e suco


Sacola plástica


Vidro


Embalagem vazia



Pote de margarina vazio


Embalagem Plástica


Papel


Alumínio

Houve também a reciclagem dos explantes ortopédicos pela empresa X-Metals, ela realizou a descaracterização e destinação correta dos explantes conforme evidências abaixo:



CERTIFICADO/ LAUDO DESTINAÇÃO – DESCARACTERIZAÇÃO


Certificamos que retiramos no endereço do gerador os resíduos listados neste relatório e que, destinamos todos os materiais.

Segue abaixo as informações do Certificador e suas respectivas licenças:

DADOS DO DESTINADOR			
Razão Social: X Metais Ind. e Com. de Metais Eireli - ME CNPJ: 28.240.841/0001-95			
Endereço: Rua João Ramalho, 178 /Piratinga – Osasco/ SP CEP 06.230-030			
Telefone: (11) 2688 - 5815		E-mail: adm@x-metals.com	
Site: http://www.x-metals.com			
Responsável: Marco Paulo Rebelo Coelho		Fone: (11) 9.6386-9275	

DADOS DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO DESTINADOR			
CETESB	Licença Ambiental de Operação (LAO)	100-225069-5 45002990	Prazo de Val: 27/03/2023
IBAMA	Aut. Meio Ambiente	7014013 17-58 / 17-59	Prazo de Val: 04/12/2020
ALVARÁ	Licença Funcionamento	2020	Prazo de Val: 31/03/2021
AVCB	Autorização Bombeiro	415715	Prazo de Val: 25/06/2022

DADOS DO MOTORISTA E VEICULO	
Motorista: Carlos X. dos Santos - RG: 15.220.023-X	
Veículo que transportou material: VW 23.230	Placa: EJC 8101



Com o objetivo de enquadrá-lo no "Plano Nacional de Política Reversa" (Lei Federal nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (BRASIL, 2010), enviamos abaixo o relato detalhado do material adquirido pela X-Metals .

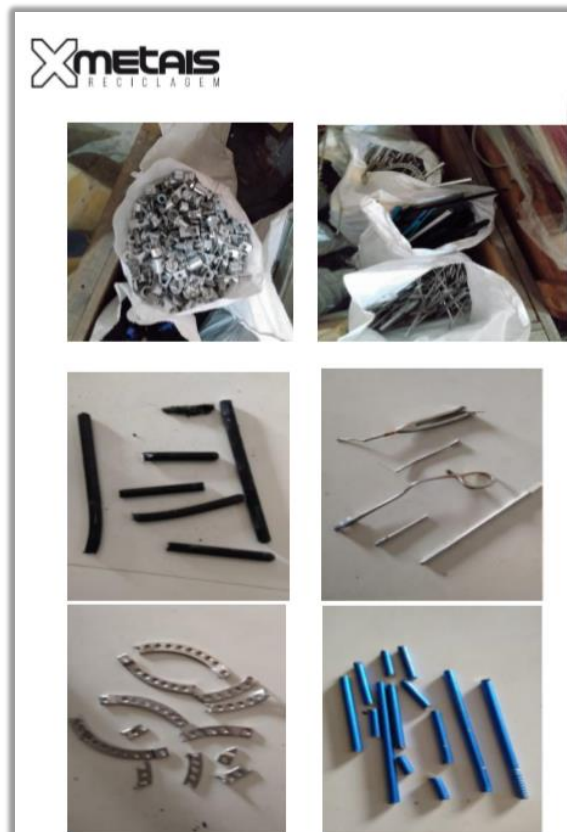
TIPOS DE RESÍDUOS RETIRADOS

DENOMINAÇÃO	CLASSE	QTDE	UN	DATA RECEB.
SUCATA MISTA DE LIGA DE ALUMÍNIO	II	228,50	KG	16/07/2020

Todos os materiais acima, adquiridos pela X-Metals, tiveram sua total descaracterização. O processo utilizado consiste em:

- ✓ Separação dos metais e classificação dos mesmos;
- ✓ Moagem e trituração dos metais;


Declaramos que os Resíduos adquiridos foram direcionados corretamente e totalmente descaracterizados e nenhum reaproveitado em seu estado original.



Além

dos explantes, a X Metais realizou a compra e destinação adequada da sucata ferrosa gerada em nossa unidade.

Abaixo estão as evidências:



Com o objetivo de enquadrá-lo no "Plano Nacional de Política Reversa" (Lei Federal nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (BRASIL, 2010), enviamos abaixo o relato detalhado do material adquirido pela X-Metals .

TIPOS DE RESÍDUOS RETIRADOS

DENOMINAÇÃO	CLASSE	QTDE	UN	DATA RECEB.
FERRO	II	1130	KG	16/07/2020
ELETRONICO BATERIAS	II	200	KG	16/07/2020
ELETRONICO	II	56	KG	16/07/2020
SUCATA MISTA DE FIOS	II	55	KG	16/07/2020
ALUMINIO	II	141	KG	16/07/2020

Todos os materiais acima, adquiridos pela X-Metals, tiveram sua total descaracterização. O processo utilizado consiste em:

- ✓ Separação dos metais e classificação dos mesmos;
- ✓ Moagem e trituração dos metais;

Declaramos que os Resíduos adquiridos foram direcionados corretamente e totalmente descaracterizados e nenhum reaproveitado em seu estado original.



Meta Estabelecida: Reciclar traz inúmeros benefícios: economia de energia, menor emissão de gases na atmosfera, menor degradação do ecossistema pela extração de matéria-prima do solo e menor volume

de descartes em aterros sanitários. Além disso, a reciclagem traz oportunidades econômicas para o sustento de milhares de famílias. Aumento da reciclagem e redução de emissões.

Ação: Redução das emissões fugitivas do Óxido Nitroso

No inventário de gases de efeito estufa do ano de 2019 do HGP, o óxido nitroso foi reduzido em comparação ao ano anterior em 96% das emissões.

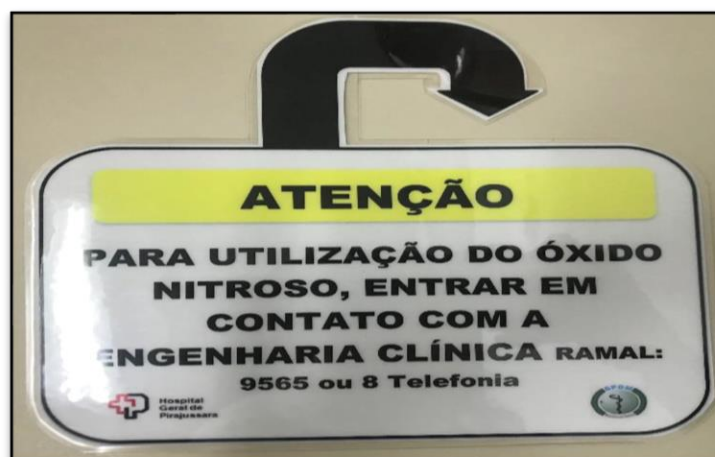
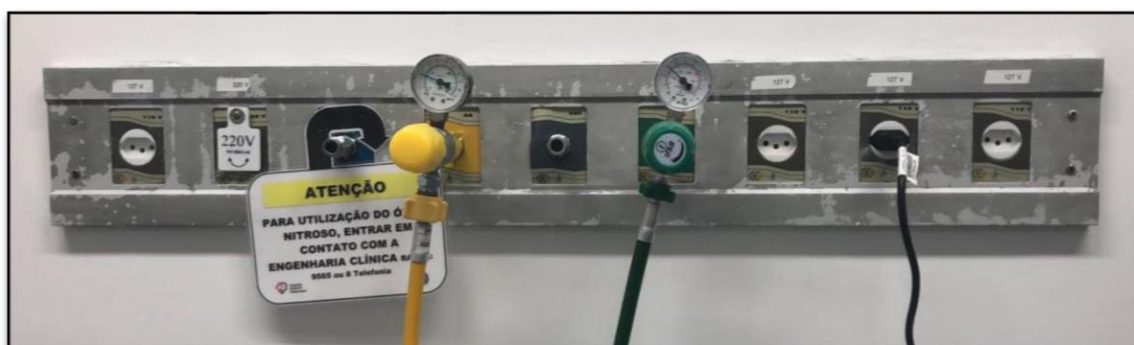
Dessa forma, a gestão das emissões de óxido nitroso foi significativa para a Instituição, dando continuidade à ação que foi iniciada em 2018. Na época o setor de Engenharia Clínica reuniu com o coordenador médico da equipe de anestesia para traçar uma ação e reduzir o consumo de óxido nitroso durante as cirurgias.

Em 2020 o óxido nitroso foi substituído pelos medicamentos endovenosos como o Seroflurano 250 ml e Isoflurano 100 ml, portanto não foi realizado a compra do produto, mas há inspeção diária no manômetro para verificação de vazamento e foi constatado a ausência de anomalias.

As ações abaixo estão sendo contínuas:

- ✓ Fechamento temporário da central de óxido nitroso que abastece o Centro Cirúrgico, Centro Obstétrico e Unidade de Cirurgia Ambulatorial;
- ✓ Divulgação para a equipe multidisciplinar das áreas envolvidas e principalmente para a equipe de anestesia.

As imagens abaixo evidenciam o comunicado para uso do óxido nitroso.



META ESTRATEGICA AMBIENTAL 2020
REDUÇÃO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA



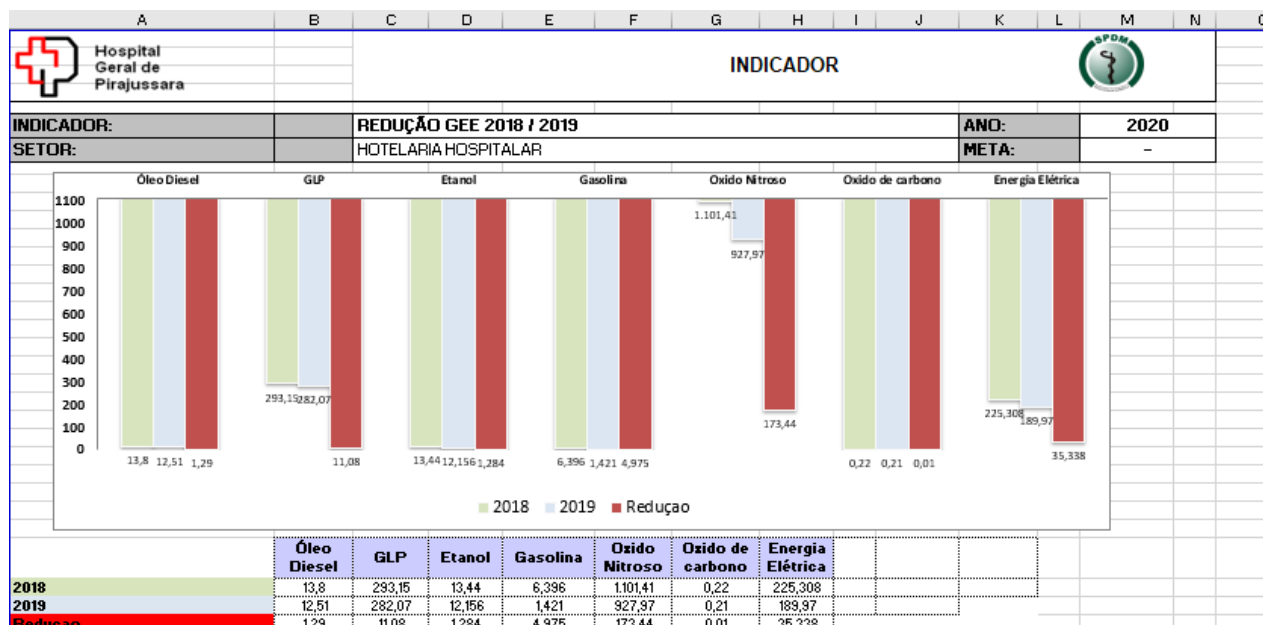
UNIDADE AFILIADA: Hospital Geral de Pirajussara

RESPONSÁVEL PELO ENVIO DA PLANILHA: Sirlei Maria -
Vanessa Angelim

#	OBJETIVO	AÇÃO	LOCAL	RESPONSÁVEL	ESTIMATIVA DE REDUÇÃO PERCENTUAL D EMISSÃO COM CADA AÇÃO
1	Utilização de combustível com menor potencial de geração do CO2 (etanol) nos carros flex.	Utilizar combustível com menor potencial de geração do CO2 (etanol) nos carros flex	Carros de transporte	Gestor de Transportes	Em 2020 não houve utilização de Combustível Fóssil.
2	Redução das emissões com a compra de energia elétrica	Aguardando dados para inserir		Gestor de Engenharia de Manutenção	
3	Redução das emissões com a diminuição da geração de resíduos	Ampliação da coleta seletiva com a instalação de lixeiras para resíduos recicláveis em setores estratégicos para geração de plástico, papel e papelão, confecção de adesivos descritivos com imagens para melhorar o entendimento na segregação e descaracterização e reciclagem dos explantes e sucatas ferrosa por empresa licenciada.	Hotelaria	Gestor de Hotelaria / Técnico Ambiental	Há variação de geração dos resíduos de acordo com a quantidade de paciente/dia redução ainda não foi significativa. As ações treinamentos serão contínuos.
4	Redução das emissões fugitivas do Óxido Nitroso	O Óxido Nitroso foi substituído pelo uso de outros anestésicos como: Sevoflurano 250 ml e Isoflurano 100 ml	Engenharia Clínica	Gestor de Engenharia Clínica	100%

3. Resultados Obtidos:

Conforme indicador de monitoramento abaixo, tivemos redução de todos os efeitos, comparando 2018 a 2019.



E como benefício foi a redução da emissão de gases de efeito estufa;

O HGP continua com as ações de redução de Gases de Efeito Estufa, participa do Desafio a Saúde pelo Clima e Desafio Resíduos que é uma campanha internacional coordenada pela Rede Global Hospitais Verdes e Saudáveis, que visa mobilizar organizações de saúde ao redor do mundo a tomar medidas concretas contra as mudanças do clima e em defesa da saúde pública ambiental.

Nossas futuras ações serão:

- ✓ Implantação de uma composteira para minimizar os resíduos orgânicos provenientes da UAN (Unidade de Alimentação Nutricional);
- ✓ Aplicar métodos de reciclagem em demais áreas e treinar 100% da equipe;
- ✓ Será analisada com a equipe do SCIH a possibilidade da retirada de algumas lixeiras de resíduos infectantes disponíveis em algumas unidades.

Os participantes e responsáveis pela redução, monitoramento e ações foram:

Alexandre Barreto – Gerente de Segurança e transporte

Daniel dos Anjos Dias – Supervisor de Manutenção

Ellen Zerbetto – Tecnóloga em Saúde

Joelcio Vilarinho – Gerente de Manutenção

Monica Brisola – Tecnóloga em saúde

Sirlei Maria Silva – Técnica Ambiental

Vanessa Angelim – Gerente de Hotelaria