



CÂMARA MUNICIPAL
PÓVOA DE LANHOSO

Mesa Redonda

“Os Resíduos na Póvoa de Lanhoso”

Sistema de recolha de RSU indiferenciados do Município da Póvoa de Lanhoso



MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados



Situação Actual:

Saída e chegada as oficinas

Rotas Efectuadas/ Hora de Partida:	Destino:	Nº de Contentor	km Percorridos:
Rota de Segunda 05:00	Vilela, campo, S. Emilião, Garfe, Taíde, Fontarcada	169	57,9
Rota de Segunda 06:00	Fontarcada, Calvos, Frades, Rendufinho, Geraz, Monsul, Á. Santas, Moure, Ferreiros, Covelas, Lanhoso	138	68,9
Rota de Terça 05:00	Fontarcada, Oliveira, Taíde, Travassos, Brunhais, Esperança, S. Goma	128	74,8
Rota de Terça 06:00	Calvos, Serzedelo, Frades, Rendufinho, Friande, Ajude, Verim, Monsul, Geraz, Ferreiros, Covelas	148	71,5
Rota de Quarta 05:00	Vilela, campo, S. Emilião, Garfe, Taíde, Fontarcada	124	73,7
Rota de Quarta 06:00	Fontarcada, Calvos, Frades, Rendunfinho, Geraz, ferreiros, Covelas, Á. Santas, Monsul, S. J. Rei	99	63,6
Rota de Quinta 05:00	Fontarcada, Oliveira, Taíde, Travassos, Brunhais, Esperança, S. Goma	146	85,9
Rota de Quinta 06:00	Lanhoso, Ferreiros, Covelas, Moure, Á. Santas, Monsul, Verim, Ajude, Friande, Rendufinho, Frades, Calvos, Fontarcada	155	83,3
Rota de Sexta 05:00	Galegos, Campo, Louredo, S. Emilião, Vilela, Garfe, Taíde, Fontarcada	151	61,2
Rota de Sexta 06:00	Calvos, Serzedelo, Frades, Rendufinho, Geraz, Ferreiros, Covelas, Monsul, Á. Santas, S. J. rei	148	74,8
Rota da noite (2x)	Vila, Galegos, Vilela	184	88,8
Outras Rotas da noite (4x)	Vila	-	143,6
Totais		1590	948



MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados








Situação Actual:



Legenda

CONTENTORES RSU

Frequencia Recolha

-  1
-  2
-  3
-  4
-  6





MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados



Situação Actual:

Rotas nas freguesias (menos circuito da vila)

2ª Feira
05h00



2ª Feira
06h00



3ª Feira
05h00



3ª Feira
06h00



4ª Feira
05h00



4ª Feira
06h00



5ª Feira
05h00



5ª Feira
06h00



6ª Feira
05h00



6ª Feira
06h00





MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados



Situação Actual:

Saída e chegada as oficinas

Rotas Efectuadas/ Hora de Partida:	N.º de Contentor Recolhidos :	km Percorridos:	CO2 Libertado (kg)
Rota da Segunda 05:00	169	57,9	1129,05
Rota da Segunda 06:00	138	68,9	134,355
Rota da Terça 05:00	128	74,8	145,86
Rota da Terça 06:00	148	71,5	139,425
Rota da Quarta 05:00	124	73,7	143,715
Rota da Quarta 06:00	99	63,6	124,02
Rota da Quinta 05:00	146	85,9	167,505
Rota da Quinta 06:00	155	83,3	162,435
Rota da Sexta 05:00	151	61,2	119,34
Rota da Sexta 06:00	148	74,8	145,86
Rota da noite (2x)	184	88,8	173,16
Outras Rotas da noite (4x)	-	143,6	280,02
Total Semanal:	1590 und.	948 km	1848,6
Total Mensal:	6360 und.	3792 km	7394,4



MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados



Optimização do sistema de recolha de RSU indiferenciados do Município da Póvoa de Lanhoso

Recolha de RSU com pelo menos uma passagens semanal (3 Freguesias) e libertação de um dia para outras tarefas





MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados



Proposta de Plano de Acção:

Rotas Efectuadas/ Hora de Partida:	Destino:	Nº de Contentor :	km Percorridos:	CO2 Libertado (kg)
Rota de Segunda 06:00	Á. Santas, Ajude, Covelas, Ferreiros, Friande, G. Minho, Lanhoso, Monsul, Moure, S. J. Rei, Verim	208	89,4	174,33
Rota de Terça 06:00	Calvos, Fontarcada, Frades, Oliveira, Rendufinho, Serzedelo	214	92,3	179,985
Quarta Feira Diurno	Outras actividades			
Rota de Quinta 06:00	Á. Santas, Ajude, Covelas, Ferreiros, Frades, Friande, Monsul, Moure, Rendufinho, S. J. Rei, Verim	211	91,9	179,205
Rota de Sexta 06:00	Brunhais, Esperança, Garfe, Oliveira, S. Goma Travassos	171	98,8	192,66
Rota de Segunda 18:00	Campo, Galegos, Louredo, Póvoa de Lanhoso, S. Emilião, Vilela	177	71,9	140,205
Rota de Terça 18:00	Póvoa de Lanhoso, Taíde, Travassos	161	72,1	140,595
Rota de Quarta 18:00	Campo, Garfe, Póvoa de Lanhoso, S. Emilião, Vilela	171	74,8	145,86
Rota de Quinta 18:00	G. Minho, Lanhoso, Póvoa de Lanhoso, Taíde	180	78,3	152,685
Rota de Sexta 18:00	Campo, Galegos, Louredo, Póvoa de Lanhoso, S. Emilião, Vilela	179	70,3	137,085
Rota de Sábado 18:00	Calvos, Fontarcada, Póvoa de Lanhoso, Serzedelo, Taíde	231	85,5	166,725
Totais		1881	825.3	1609,335



MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

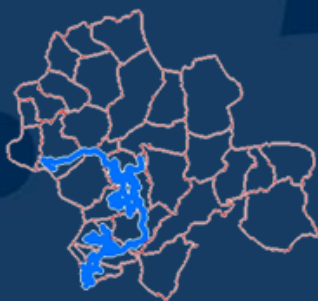
Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados



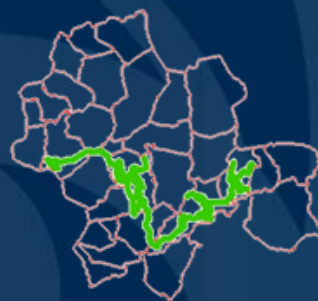
2ª Feira
Nocturno



2ª Feira
Diurno



3ª Feira
Nocturno



3ª Feira
Diurno



4ª Feira
Nocturno



5ª Feira
Nocturno



5ª Feira
Diurno



6ª Feira
Nocturno



6ª Feira
Diurno



Sábado
Nocturno





MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados



Proposta de Plano de Acção:

Calendarização semanal

	2a		3a		4a		5a		6a		Sab		Espaço	Frequência
	N	D	N	D	N	D	N	D	N	D	N	D		
ÁGUAS SANTAS		1						1					2	2
AJUDE		1						1					2	2
BRUNHAIS										1			6	1
CALVOS				1							1		2	2
CAMPOS	1					1				1			1	3
COVELAS		1						1					3	2
ESPERANÇA										1			6	1
FERREIROS		1						1					0	2
FONTARCADA				1							1		3	2
FRADES				1				1					1	2
FRIANDE		1						1					3	2
GALEGOS	1									1			2	2
GARFE						1				1			1	2
GERAZ DO MINHO		1					1						2	2
LANHOSO		1					1						2	2
LOUREDO	1									1			3	2
MONSUL		1						1					2	2
MOURE		1						1					2	2
PÓVOA DE LANHOSO	1		1			1		1		1	1		0	6
OLIVEIRA				1							1		2	2
RENDUFINHO				1				1					1	2
SANTO EMILIAO	1									1			1	3
SÃO JOÃO DE REI		1						1					2	2
SERZEDELO				1							1		3	2
SOBRADELO DA GOMA										1			6	1
TAÍDE			1				1				1		1	3
TRAVASSOS			1							1			2	2
VERIM		1						1					2	2
VILELA	1					1				1			1	3
	6	11	3	6	5	0	4	11	6	6	5	0		
													Total	
Contentores	177	208	139	214	171		180	211	179	171	231		1831	
Kilómetros	71,9	89,4	72,1	92,3	74,8		78,3	91,9	70,3	98,8	85,5		825,3	
Tempo Estimado	3h10	5h10	3h00	5h10	3h14		3h30	5h10	3h00	5h20	4H20			



MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados



Proposta de Placa para deposições dos RSU (Centro Urbano)



LOCAL DE COLOCAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

FREQUÊNCIA:

**RECOLHA EFECTUADA TODOS OS DIAS EXCEPTO
DOMINGOS E FERIADOS**

HORÁRIO DE DEPOSIÇÃO:

20:00 e 21:00 horas





MUNICÍPIO DA PÓVOA DE LANHOSO

Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados



Conclusões:

Vantagens:

- Aumento significativo da qualidade do serviço junto as populações com a aumento de 1532 contentores adicionais, com frequência mínima de recolha de 2 vezes semanais.
- Utilização de somente 2 veículos para a totalidades das rotas.
- Libertação do pessoal as quartas feiras de manha para outras tarefas.
- Diminuição da emissão de CO2 em 959.4 kg mensais

Valores Mensais:

Rotas	Contentores	km	CO2 Libertado (kg)	Quantidade de Combustível
Actual	6360 und.	3792 km	7394.4	2275,2 litros
Novas	7524 und.	3300 km	6435	1980,31 litros
Balanço	+ 1164 Contentores Recolhidos	- 492 km percorridos	- 959.4 kg de CO2 Libertado	- 294,89 Litros



CÂMARA MUNICIPAL
PÓVOA DE LANHOSO

www.mun-planhoso.pt