



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESCOLAR**  
**PLANILHA DE PERCURSO - MEDIÇÃO DA LINHA**

**LINHA: N° 21**

**ITINERÁRIO: MANHÃ ENTRADA**

PONTO	KM	PONTO	KM	DISTANCIA (KM)		OBS.:
				ASFALTO	CHÃO	
PONTO 0	0,00	R1	6,80	6,80	-	Santana
R1	6,80	R2	10,60	-	3,80	Linha 5 Leste - Travessão 42
R2	10,60	1	11,45	-	0,85	Júlia Liczbinski
1	11,45	R3	14,00	-	2,55	Linha 5 Leste
R3	14,00	R4	16,30	-	2,30	Linha 4 Leste
R4	16,30	2	17,50	-	1,20	Joice Megier
2	17,50	R4	18,70	-	1,20	Linha 4 Leste
R4	18,70	R5	20,10	-	1,40	Linha 5 Leste
R5	20,10	R6	21,10	-	1,00	Linha 6 Leste (Austriaco)
R6	21,10	3	21,70	-	0,60	Estefani Kramatschek e Alexia Ptucinik
3	21,70	R6	22,30	-	0,60	Linha 6 Leste (Austriaco)
R6	22,30	R7	23,30	-	1,00	Linha 7 Leste
R7	23,30	R8	24,70	-	1,40	Linha 8 Leste
R8	24,70	4	27,15	-	2,45	Helana Mazurkewicz
4	27,15	5	28,60	-	1,45	Lucas dos Santos
5	28,60	6 (R8)	29,60	-	1,00	Ana Júlia Daronco
6 (R8)	29,60	E1	34,80	-	5,20	E.E.E.F. Giovana Margarita
TOTAL				6,80	28,00	34,80

**ITINERARIO: MEIO DIA ENTRADA**

PONTO	KM	PONTO	KM	DISTANCIA (KM)		OBS.:
				ASFALTO	CHÃO	
E1	0,00	R1	3,30	-	3,30	Linha 5 Leste - Travessão 42
R1	3,30	1	3,90	-	0,60	Amanda Kuchak
1	3,90	2	4,15	-	0,25	Júlia Liczbinski e Rafaela Liczbinski
2	4,15	R2	6,70	-	2,55	Linha 5 Leste
R2	6,70	3	7,30	-	0,60	Marcos Czyzewski
3	7,30	R2	7,90	-	0,60	Linha 5 Leste
R2	7,90	R3	10,20	-	2,30	Linha 4 Leste
R3	10,20	R4	11,20	-	1,00	Referência
R4	11,20	4	11,65	-	0,45	Joice Megier e Kauane Megier
4	11,65	R4	12,10	-	0,45	Referência
R4	12,10	5	12,50	-	0,40	Suelen Holler
5	12,50	R4	12,90	-	0,40	Referência
R4	12,90	R3	13,90	-	1,00	Linha 4 Leste
R3	13,90	6 (R5)	15,30	-	1,40	Josué Bartz
6 (R5)	15,30	R6	16,30	-	1,00	Linha 6 Leste (Austriaco)
R6	16,30	7	16,90	-	0,60	Estefani Kramatschek e Alexia Ptucinik
7	16,90	R6	17,50	-	0,60	Linha 6 Leste (Austriaco)
R6	17,50	8	17,80	-	0,30	Giovana Prauchner
8	17,80	9 (R9)	18,10	-	0,30	Evilazio e Emili Guth
9 (R9)	18,10	R7	19,10	-	1,00	Linha 7 Leste
R7	19,10	10	20,10	-	1,00	Rita Liszbinski
10	20,10	11	20,70	-	0,60	Talita dos Santos
11	20,70	R7	21,10	-	0,40	Linha 7 Leste
R7	21,10	12 (R8)	22,50	-	1,40	Ana Júlia Daronco
12 (R8)	22,50	13	23,50	-	1,00	Lucas dos Santos
13	23,50	14	24,95	-	1,45	Helana Mazurkewicz
14	24,95	R8	27,40	-	2,45	Linha 8 Leste
R8	27,40	15	29,35	-	1,95	Gustavo Ledermann
15	29,35	16	31,10	-	1,75	Leonardo da Silva
16	31,10	E1	32,60	-	1,50	E.E.E.F. Giovana Margarita



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESCOLAR**  
**PLANILHA DE PERCURSO - MEDIÇÃO DA LINHA**

PONTO	KM	PONTO	KM	DISTANCIA (KM)		OBS.:
				ASFALTO	CHÃO	
TOTAL				0,00	32,60	32,60
ITINERARIO: TARDE - SAIDA						
PONTO	KM	PONTO	KM	DISTANCIA (KM)		OBS.:
				ASFALTO	CHÃO	
E1	0,00	1	1,50	-	1,50	Leonardo da Silva
1	1,50	2	3,25	-	1,75	Gustavo Ledermann
2	3,25	R1	5,20	-	1,95	Referência
R1	5,20	R2	6,60	-	1,40	Linha 7 Leste
R2	6,60	3	7,00	-	0,40	Talita dos Santos
3	7,00	4	7,60	-	0,60	Rita Liszbinski
4	7,60	R2	8,60	-	1,00	Linha 7 Leste
R2	8,60	5 (R3)	9,60	-	1,00	Evilazio e Emili Guth
5 (R3)	9,60	6	9,90	-	0,30	Giovana Prauchner
6	9,90	R3	10,20	-	0,30	Linha 6 Leste (esquina Austriaco)
R3	10,20	7 (R4)	11,20	-	1,00	Josué Bartz
7 (R4)	11,20	R5	12,60	-	1,40	Linha 4 Leste
R5	12,60	R6	13,60	-	1,00	Referência
R6	13,60	8	14,00	-	0,40	Suelen Holler
8	14,00	R6	14,40	-	0,40	Referência
R6	14,40	9	14,85	-	0,45	Kauane Megier
9	14,85	R6	15,30	-	0,45	Referência
R6	15,30	R5	16,30	-	1,00	Referência
R5	16,30	R7	18,60	-	2,30	Linha 5 Leste
R7	18,60	10	19,20	-	0,60	Marcos Czyzevski
10	19,20	R7	19,80	-	0,60	Linha 5 Leste
R7	19,80	11	22,35	-	2,55	Rafaela Liczbinski
11	22,35	R8	22,60	-	0,25	Referência
R8	22,60	12	22,85	-	0,25	Amanda Kuchak
12	22,85	R8	23,10	-	0,25	Referência
R8	23,10	R9	23,70	-	0,60	Linha 5 Leste - Travessão 42
R9	23,70	R10	27,50	-	3,80	Santana
R10	27,50	PONTO 0	34,30	6,80	-	Praça da República
TOTAL				6,80	27,50	34,30

LINHA: N° 21			
QUILOMETRAGEM TOTAL			
QUILOMETRAGEM DIÁRIA	ASFALTO	CHAO	TOTAL
	13,60	88,10	101,70
PASSAGEIROS	MANHA		7
	TARDE		13

IJUÍ, 03 DE OUTUBRO DE 2017

MATIAS SAUSEN FEIL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-RS 124.154

TIAGO FABRÍCIO MARTINS  
 TRANSPORTE ESCOLAR  
 SMED