



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

**LINHA: N°21**

**ITINERÁRIO: MANHA 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	R3	11,20	-	0,60	Referência
R3	11,20	1	11,45	-	0,25	Andressa Kuchak
1	11,45	R3	11,70	-	0,25	Referência
R3	11,70	2	12,55	-	0,85	Juliane Czyzewski
2	12,55	R4	14,50	-	1,95	Linha 5 Leste
R4	14,50	R5	16,80	-	2,30	Linha 4 Leste
R5	16,80	3	18,70	-	1,90	Fabricio Marinho
3	18,70	4	19,40	-	0,70	Joice Megier
4	19,40	R5	20,60	-	1,20	Linha 4 Leste
R5	20,60	R6	22,00	-	1,40	Linha 5 Leste
R6	22,00	R7	23,00	-	1,00	Linha 6 Leste (Austriaco)
R7	23,00	5	23,60	-	0,60	Estefani Kramatschek
5	23,60	R7	24,20	-	0,60	Linha 6 Leste (Austriaco)
R7	24,20	R8	25,20	-	1,00	Linha 7 Leste
R8	25,20	6 (R9)	26,60	-	1,40	Mariana Daronco
6 (R9)	26,60	7	29,05	-	2,45	Helana Mazurkewicz e Victor Doblert
7	29,05	8	30,50	-	1,45	Eduarda Matter e Lucas dos Santos
8	30,50	R9	31,50	-	1,00	Linha 8 Leste
R9	31,50	R10	33,10	-	1,60	Referência
R10	33,10	9	33,45	-	0,35	Laura Liczbinski
9	33,45	R10	33,80	-	0,35	Referencia
R10	33,80	E1	37,40	-	3,60	E.E.E.F. Giovana Margarita
E1	37,40	R2	40,70	-	3,30	Linha 5 Leste - Travessão 42
R2	40,70	R1	44,50	-	3,80	Santana
R1	44,50	PONTO 0	51,30	6,80	-	Praça da República
TOTAL				13,60	37,70	51,30

**ITINERARIO: MEIO DIA 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	E1	13,90	-	3,30	E.E.E.F Giovana Margarita
E1	13,90	R3	17,50	-	3,60	Referencia
R3	17,50	1	17,85	-	0,35	Laura Liczbinski
1	17,85	R3	18,20	-	0,35	Referencia
R3	18,20	2 (R4)	19,80	-	1,60	Mariana Daronco e Ana Júlia Daronco
2 (R4)	19,80	3	22,25	-	2,45	Helana Mazurkewicz e Victor Doblert
3	22,25	4	23,70	-	1,45	Eduarda Matter e Lucas dos Santos
4	23,70	R4	24,70	-	1,00	Linha 8 Leste
R4	24,70	R5	26,10	-	1,40	Linha 7 Leste
R5	26,10	5	27,10	-	1,00	Rita Liszbinski
5	27,10	6	27,70	-	0,60	Talita dos Santos
6	27,70	R5	28,10	-	0,40	Linha 7 Leste
R5	28,10	R6	29,10	-	1,00	Linha 6 Leste (Austriaco)
R6	29,10	7	29,70	-	0,60	Estefani Kramatschek e Alexia Ptucinik
7	29,70	R6	30,30	-	0,60	Linha 6 Leste (Austriaco)
R6	30,30	8	30,60	-	0,30	Giovana Prauchner
8	30,60	9 (R6)	30,90	-	0,30	Emili da Silva e Evilazio Guth
9 (R6)	30,90	R7	31,90	-	1,00	Referência
R7	31,90	R8	33,30	-	1,40	Linha 4 Leste



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

PONTO	KM	PONTO	KM	DISTANCIA (KM)		OBS.:
				ASFALTO	CHÃO	
R8	33,30	R9	34,30	-	1,00	Referência
R9	34,30	R10	34,50	-	0,20	Referência
R10	34,50	10	34,75	-	0,25	Joice Megier e <b>Kauane Megier</b>
10	34,75	R10	35,00	-	0,25	Referência
R10	35,00	11	35,70	-	0,70	Fabricio Marinho
11	35,70	R10	36,40	-	0,70	Referência
R10	36,40	R9	36,60	-	0,20	Referência
R9	36,60	12	37,00	-	0,40	<b>Suelen Holler</b>
12	37,00	R9	37,40	-	0,40	Referência
R9	37,40	R8	38,40	-	1,00	Linha 4 Leste
R8	38,40	R11	40,70	-	2,30	Linha 5 Leste
R11	40,70	13	41,30	-	0,60	<b>Marcos Czyzewski</b>
13	41,30	R11	41,90	-	0,60	Linha 5 Leste
R11	41,90	14	43,85	-	1,95	Juliane Czyzewski
14	43,85	15	44,45	-	0,60	<b>Rafaela Liczbinski e Júlia Liczbinski</b>
15	44,45	16	44,70	-	0,25	Andressa e <b>Amanda Kuchak</b>
16	44,70	R2	45,30	-	0,60	Linha 5 Leste - Travessão 42
R2	45,30	E1	48,60	-	3,30	E.E.E.F Giovana Margarita
E1	48,60	R2	51,90	-	3,30	Linha 5 Leste - Travessão 42
R2	51,90	R1	55,70	-	3,80	Santana
R1	55,70	PONTO 0	62,50	6,80	-	Praça da República
TOTAL				13,60	48,90	62,50

**ITINERÁRIO: TARDE - SAÍDA**

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	E1	13,90	-	3,30	E.E.E.F Giovana Margarita
E1	13,90	1 (R3)	19,10	-	5,20	Ana Júlia Daronco
1 (R3)	19,10	R4	20,50	-	1,40	Linha 7 Leste
R4	20,50	2	20,90	-	0,40	Talita dos Santos
2	20,90	3	21,50	-	0,60	Rita Liszbinski
3	21,50	R4	22,50	-	1,00	Linha 7 Leste
R4	22,50	4 (R5)	23,50	-	1,00	Emili da Silva e Evilazio Guth
4 (R5)	23,50	5	24,10	-	0,60	Alexia Ptucinik
5	24,10	R5	24,70	-	0,60	Linha 6 Leste (esquina Austriaco)
R5	24,70	6	25,00	-	0,30	Giovana Prauchner
6	25,00	R5	25,30	-	0,30	Linha 6 Leste (esquina Austriaco)
R5	25,30	R6	26,30	-	1,00	Referência
R6	26,30	R7	27,70	-	1,40	Linha 4 Leste
R7	27,70	R8	28,70	-	1,00	Referência
R8	28,70	7	29,10	-	0,40	Suelen Holler
7	29,10	R8	29,50	-	0,40	Referência
R8	29,50	R9	29,70	-	0,20	Referência
R9	29,70	8	29,95	-	0,25	Kauane Megier
8	29,95	R9	30,20	-	0,25	Referência
R9	30,20	R8	30,40	-	0,20	Referência
R8	30,40	R7	31,40	-	1,00	Referência
R7	31,40	R10	33,70	-	2,30	Linha 5 Leste
R10	33,70	9	34,30	-	0,60	Marcos Czyzewski
9	34,30	R10	34,90	-	0,60	Linha 5 Leste
R10	34,90	10	37,45	-	2,55	Rafaela Liczbinski e Júlia Liczbinski
10	37,45	R11	37,70	-	0,25	Referência
R11	37,70	11	37,95	-	0,25	Amanda Kuchak



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

PONTO	KM	PONTO	KM	DISTANCIA (KM)		OBS.:
				ASFALTO	CHÃO	
11	37,95	R11	38,20	-	0,25	Referência
R11	38,20	R2	38,80	-	0,60	Linha 5 Leste - Travessão 42
R2	38,80	R1	42,60	-	3,80	Santana
R1	42,60	PONTO 0	49,40	6,80	-	Praça da República
TOTAL				13,60	35,80	49,40

LINHA: Nº21			
QUILOMETRAGEM TOTAL			
QUILOMETRAGEM DIÁRIA	ASFALTO	CHÃO	TOTAL
	40,80	122,40	163,20
PASSAGEIROS	MANHÃ		11
	TARDE		13

IJUI, 12 DE NOVEMBRO DE 2015

\_\_\_\_\_  
MATIAS SAUSEN FEIL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RS 124.154

\_\_\_\_\_  
TIAGO FABRÍCIO MARTINS  
TRANSPORTE ESCOLAR  
SMED