



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

**LINHA: N°23**

**ITINERÁRIO: MANHA ENTRADA**

| PONTO   | KM    | PONTO   | KM     | DISTANCIA (KM) |       | OBS.:   |
|---------|-------|---------|--------|----------------|-------|---|
|         |       |         |        | ASFALTO        | CHÃO  |   |
| PONTO 0 | 0,00  | CB      | 25,50  | 25,50          | -     | Capão Bonito                                  |
| CB      | 25,50 | R1      | 26,40  | 0,90           | -     | Entrada Mauá                                  |
| R1      | 26,40 | R2      | 32,30  | 5,90           | -     | Referência                                    |
| R2      | 32,30 | R3      | 35,30  | 3,00           | -     | Referência                                    |
| R3      | 35,30 | R4      | 42,90  | 7,60           | -     | Referência                                    |
| R4      | 42,90 | 1       | 44,50  | -              | 1,60  | Débora Langner                                |
| 1       | 44,50 | R4      | 46,10  | -              | 1,60  | Referência                                    |
| R4      | 46,10 | 2       | 48,00  | 1,90           | -     | Roger Santos, Dienifer Correa e Bruna Pereira |
| 2       | 48,00 | R3      | 53,70  | 5,70           | -     | Referência                                    |
| R3      | 53,70 | 3       | 55,10  | -              | 1,40  | Ana Carolina de Oliveira                      |
| 3       | 55,10 | R3      | 56,50  | -              | 1,40  | Referência                                    |
| R3      | 56,50 | R2      | 59,50  | 3,00           | -     | Referência                                    |
| R2      | 59,50 | 4       | 60,80  | -              | 1,30  | Jéssica e Milene Pereira Vieira               |
| 4       | 60,80 | R2      | 62,10  | -              | 1,30  | Referência                                    |
| R2      | 62,10 | R1      | 68,00  | 5,90           | -     | Entrada Mauá                                  |
| R1      | 68,00 | CB      | 68,90  | 0,90           | -     | Capão Bonito                                  |
| CB      | 68,90 | 5       | 72,40  | -              | 3,50  | Gustavo e Mateus Gonzato e Júlia Correa       |
| 5       | 72,40 | CB      | 75,90  | -              | 3,50  | Capão Bonito                                  |
| CB      | 75,90 | R1      | 76,80  | 0,90           | -     | Entrada Mauá                                  |
| R1      | 76,80 | R5      | 78,20  | -              | 1,40  | Referência                                    |
| R5      | 78,20 | 6       | 79,70  | -              | 1,50  | Enri Schreiber                                |
| 6       | 79,70 | R6      | 80,50  | -              | 0,80  | Vila Mauá                                     |
| R6      | 80,50 | E1      | 80,80  | -              | 0,30  | E.M.F. Joaquim Nabuco                         |
| E1      | 80,80 | R6      | 81,10  | -              | 0,30  | Vila Mauá                                     |
| R6      | 81,10 | R5      | 83,40  | -              | 2,30  | Referência                                    |
| R5      | 83,40 | R1      | 84,80  | -              | 1,40  | Entrada Mauá                                  |
| R1      | 84,80 | CB      | 85,70  | 0,90           | -     | Capão Bonito                                  |
| CB      | 85,70 | PONTO 0 | 111,20 | 25,50          | -     | Praça da República                            |
| TOTAL   |       |         |        | 87,60          | 23,60 | 111,20  |

**ITINERARIO: MEIO DIA ENTRADA**

| PONTO   | KM    | PONTO  | KM    | DISTANCIA (KM) |      | OBS.:                                      |
|---------|-------|--------|-------|----------------|------|--|
|         |       |        |       | ASFALTO        | CHÃO |  |
| PONTO 0 | 0,00  | R1     | 25,00 | 25,00          | -    | Referência                                 |
| R1      | 25,00 | CB     | 25,50 | 0,50           | -    | Capão Bonito                               |
| CB      | 25,50 | R2     | 26,40 | 0,90           | -    | Entrada Mauá                               |
| R2      | 26,40 | R3     | 27,80 | -              | 1,40 | Referência                                 |
| R3      | 27,80 | R4     | 30,10 | -              | 2,30 | Vila Mauá                                  |
| R4      | 30,10 | E1     | 30,40 | -              | 0,30 | E.M.F. Joaquim Nabuco                      |
| E1      | 30,40 | R4     | 30,70 | -              | 0,30 | Vila Mauá                                  |
| R4      | 30,70 | 1      | 31,50 | -              | 0,80 | Enri Schreiber                             |
| 1       | 31,50 | R3     | 33,00 | -              | 1,50 | Referência                                 |
| R3      | 33,00 | R2     | 34,40 | -              | 1,40 | Entrada Mauá                               |
| R2      | 34,40 | CB     | 35,30 | 0,90           | -    | Capão Bonito                               |
| CB      | 35,30 | 2      | 38,80 | -              | 3,50 | Gustavo e Mateus Gonzato e Júlia e João C. |
| 2       | 38,80 | CB     | 42,30 | -              | 3,50 | Capão Bonito                               |
| CB      | 42,30 | R1     | 42,80 | 0,50           | -    | Referência                                 |
| R1      | 42,80 | 3      | 44,00 | -              | 1,20 | Cauã Mueller                               |
| 3       | 44,00 | R1     | 45,20 | -              | 1,20 | Referência                                 |
| R1      | 45,20 | 4 (CB) | 45,70 | 0,50           | -    | Bruno de Oliveira                          |
| 4 (CB)  | 45,70 | R2     | 46,60 | 0,90           | -    | Entrada Mauá                               |



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

| PONTO | KM     | PONTO   | KM     | DISTANCIA (KM) |       | OBS.:   |
|-------|--------|---------|--------|----------------|-------|---|
|       |        |         |        | ASFALTO        | CHÃO  |   |
| R2    | 46,60  | R5      | 51,00  | 4,40           | -     | Referência                                    |
| R5    | 51,00  | R6      | 52,50  | 1,50           | -     | Referência                                    |
| R6    | 52,50  | 5       | 53,80  | -              | 1,30  | Jéssica e Milene Pereira Vieira               |
| 5     | 53,80  | 6       | 54,40  | -              | 0,60  | Pedro Henrique Oliveira                       |
| 6     | 54,40  | R6      | 56,30  | -              | 1,90  | Referência                                    |
| R6    | 56,30  | R7      | 59,30  | 3,00           | -     | Referência                                    |
| R7    | 59,30  | 7       | 60,70  | -              | 1,40  | Ana de Oliveira                               |
| 7     | 60,70  | R7      | 62,10  | -              | 1,40  | Referência                                    |
| R7    | 62,10  | 8       | 67,80  | 5,70           | -     | Roger Santos, Dienifer Correa e Bruna Pereira |
| 8     | 67,80  | R8      | 69,70  | 1,90           | -     | Referência                                    |
| R8    | 69,70  | 9       | 71,30  | -              | 1,60  | Débora Langer                                 |
| 9     | 71,30  | R8      | 72,90  | -              | 1,60  | Referência                                    |
| R8    | 72,90  | 10      | 74,10  | 1,20           | -     | Rafael da Silva                               |
| 10    | 74,10  | R7      | 80,50  | 6,40           | -     | Referência                                    |
| R7    | 80,50  | 11      | 81,30  | 0,80           | -     | Vitória Lamberty                              |
| 11    | 81,30  | R6      | 83,50  | 2,20           | -     | Referência                                    |
| R6    | 83,50  | R5      | 85,00  | 1,50           | -     | Referência                                    |
| R5    | 85,00  | 12      | 85,60  | -              | 0,60  | Jordana Endl                                  |
| 12    | 85,60  | R5      | 86,20  | -              | 0,60  | Referência                                    |
| R5    | 86,20  | 13      | 89,35  | 3,15           | -     | Gabriel Oliveira                              |
| 13    | 89,35  | R2      | 90,60  | 1,25           | -     | Entrada Mauá                                  |
| R2    | 90,60  | 14      | 91,40  | -              | 0,80  | Kátia Klier                                   |
| 14    | 91,40  | R3      | 92,00  | -              | 0,60  | Referência                                    |
| R3    | 92,00  | 15      | 93,00  | -              | 1,00  | Parada de Alunos (5)                          |
| 15    | 93,00  | R3      | 94,00  | -              | 1,00  | Referência                                    |
| R3    | 94,00  | 16      | 95,50  | -              | 1,50  | Thalia Schreiber                              |
| 16    | 95,50  | R4      | 96,30  | -              | 0,80  | Vila Mauá                                     |
| R4    | 96,30  | E1      | 96,60  | -              | 0,30  | E.M.F. Joaquim Nabuco                         |
| E1    | 96,60  | R4      | 96,90  | -              | 0,30  | Vila Mauá                                     |
| R4    | 96,90  | R3      | 99,20  | -              | 2,30  | Referência                                    |
| R3    | 99,20  | R2      | 100,60 | -              | 1,40  | Entrada Mauá                                  |
| R2    | 100,60 | CB      | 101,50 | 0,90           | -     | Capão Bonito                                  |
| CB    | 101,50 | R1      | 102,00 | 0,50           | -     | Referência                                    |
| R1    | 102,00 | PONTO 0 | 127,00 | 25,00          | -     | Praça da República                            |
| TOTAL |        |         |        | 88,60          | 38,40 | 127,00  |

**ITINERÁRIO: TARDE - SAÍDA**

| PONTO   | KM    | PONTO | KM    | DISTANCIA (KM) |      | OBS.:                 |
|---------|-------|-------|-------|----------------|------|-----------------------|
|         |       |       |       | ASFALTO        | CHÃO |                       |
| PONTO 0 | 0,00  | R1    | 25,00 | 25,00          | -    | Referência            |
| R1      | 25,00 | CB    | 25,50 | 0,50           | -    | Capão Bonito          |
| CB      | 25,50 | R2    | 26,40 | 0,90           | -    | Entrada Mauá          |
| R2      | 26,40 | R3    | 27,80 | -              | 1,40 | Referência            |
| R3      | 27,80 | R4    | 30,10 | -              | 2,30 | Vila Mauá             |
| R4      | 30,10 | E1    | 30,40 | -              | 0,30 | E.M.F. Joaquim Nabuco |
| E1      | 30,40 | R4    | 30,70 | -              | 0,30 | Vila Mauá             |
| R4      | 30,70 | 1     | 31,50 | -              | 0,80 | Thalia Schreiber      |
| 1       | 31,50 | R3    | 33,00 | -              | 1,50 | Referência            |
| R3      | 33,00 | 2     | 34,00 | -              | 1,00 | Parada de Alunos (5)  |
| 2       | 34,00 | R3    | 35,00 | -              | 1,00 | Referência            |
| R3      | 35,00 | 3     | 35,60 | -              | 0,60 | Kátia Klier           |
| 3       | 35,60 | R2    | 36,40 | -              | 0,80 | Entrada Mauá          |
| R2      | 36,40 | 4     | 37,65 | 1,25           | -    | Gabriel Oliveira      |



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

| PONTO  | KM    | PONTO   | KM     | DISTANCIA (KM) |       | OBS.:                   |
|--------|-------|---------|--------|----------------|-------|-------------------------|
|        |       |         |        | ASFALTO        | CHÃO  |                         |
| 4      | 37,65 | R5      | 40,80  | 3,15           | -     | Referência              |
| R5     | 40,80 | 5       | 41,40  | -              | 0,60  | Jordana Endl            |
| 5      | 41,40 | R5      | 42,00  | -              | 0,60  | Referência              |
| R5     | 42,00 | R6      | 43,50  | 1,50           | -     | Referência              |
| R6     | 43,50 | 6       | 45,40  | -              | 1,90  | Pedro Henrique Oliveira |
| 6      | 45,40 | R6      | 47,30  | -              | 1,90  | Referência              |
| R6     | 47,30 | 7       | 49,50  | 2,20           | -     | Vitória Lamberty        |
| 7      | 49,50 | 8       | 56,70  | 7,20           | -     | Rafael da Silva         |
| 8      | 56,70 | R6      | 66,10  | 9,40           | -     | Referência              |
| R6     | 66,10 | R5      | 67,60  | 1,50           | -     | Referência              |
| R5     | 67,60 | R2      | 72,00  | 4,40           | -     | Entrada Mauá            |
| R2     | 72,00 | 8 (CB)  | 72,90  | 0,90           | -     | Bruno de Oliveira       |
| 8 (CB) | 72,90 | 9       | 76,40  | -              | 3,50  | João Correa             |
| 9      | 76,40 | CB      | 79,90  | -              | 3,50  | Capão Bonito            |
| CB     | 79,90 | R1      | 80,40  | 0,50           | -     | Referência              |
| R1     | 80,40 | 10      | 81,60  | -              | 1,20  | Cauã Mueller            |
| 10     | 81,60 | R1      | 82,80  | -              | 1,20  | Referência              |
| R1     | 82,80 | PONTO 0 | 107,80 | 25,00          | -     | Praça da República      |
| TOTAL  |       |         |        | 83,40          | 24,40 | 107,80                  |

| LINHA: N°23          |         |       |        |
|----------------------|---------|-------|--------|
| QUILOMETRAGEM TOTAL  |         |       |        |
| QUILOMETRAGEM DIÁRIA | ASFALTO | CHÃO  | TOTAL  |
|                      | 259,60  | 86,40 | 346,00 |
| PASSAGEIROS          | MANHA   |       | 11     |
|                      | TARDE   |       | 15     |

IJUI, 22 DE OUTUBRO DE 2014

MATIAS SAUSEN FEIL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RS 124.154

TIAGO FABRÍCIO MARTINS  
TRANSPORTE ESCOLAR  
SMED