

Cruzeiro de Abril

| Estação T-4 Data: 8/4/99                                       |                                           |          |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
| Hora:11:45 k:-0,6412 AR:2700 $\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$ |                                           |          |
| Prof.(m)                                                       | Luz ( $\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$ ) | ln (Luz) |
| 0                                                              | 2108                                      | 7,653    |
| 0,5                                                            | 1541                                      | 7,340    |
| 1                                                              | 1136                                      | 7,035    |
| 1,5                                                            | 834                                       | 6,726    |
| 2                                                              | 565                                       | 6,336    |
| 2,5                                                            | 383                                       | 5,948    |
| 3                                                              | 247                                       | 5,508    |
| 3,5                                                            | 193                                       | 5,260    |
| 4                                                              | 154                                       | 5,037    |
| 4,5                                                            | 119                                       | 4,779    |
| 5                                                              | 89                                        | 4,486    |
| 5,5                                                            | 66                                        | 4,190    |

| Estação T-3 Data: 9/4/99 |                                           |          |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------|
| Hora: 11:45 k:-0,5425    |                                           |          |
| Prof.(m)                 | Luz ( $\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$ ) | ln (Luz) |
| 0                        | 2479                                      | 7,815    |
| 0,5                      | 1856                                      | 7,526    |
| 1                        | 1600                                      | 7,378    |
| 1,5                      | 907                                       | 6,810    |
| 2                        | 607                                       | 6,408    |
| 2,5                      | 602                                       | 6,400    |
| 3                        | 518                                       | 6,250    |
| 3,5                      | 246                                       | 5,504    |
| 4                        | 239                                       | 5,475    |
| 4,5                      | 190                                       | 5,246    |
| 5                        | 149                                       | 5,007    |
| 5,5                      | 156                                       | 5,048    |

Cruzeiro de Abril

Cruzeiro de Maio

| Estação T-1 Data: 10/4/99                                      |                                           |          |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
| Hora:11:15 k:-4,9612 AR:2950 $\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$ |                                           |          |
| Prof.(m)                                                       | Luz ( $\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$ ) | ln (Luz) |
| 0                                                              | 2165                                      | 7,680    |
| 0,5                                                            | 169                                       | 5,127    |
| 1                                                              | 14                                        | 2,629    |
| 1,5                                                            | 2                                         | 0,769    |
| 2                                                              | 0,08                                      | -2,544   |

| Estação T-5 Data: 17/05/99                                       |                                           |          |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
| Hora: 10:30 k: -0,5978 AR: 522 $\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$ |                                           |          |
| Prof.(m)                                                         | Luz ( $\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$ ) | ln (Luz) |
| 0                                                                | 90,54                                     | 4,506    |
| 1                                                                | 48,82                                     | 3,888    |
| 2                                                                | 25,34                                     | 3,232    |
| 3                                                                | 14,7                                      | 2,688    |
| 4                                                                | 8,07                                      | 2,088    |
| 5                                                                | 4,74                                      | 1,556    |
| 6                                                                | 2,56                                      | 0,940    |
| 7                                                                | 1,49                                      | 0,399    |
| 8                                                                | 0,66                                      | -0,416   |

**Tabela 5:** Dados de luz na coluna d'água em  $\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$  obtidos com o sensor Li-Cor 1000 nas estações de produção.