

**Estação T1- Abril** k: -4,96 Secchi: 0,35m

| Prof<br>(m)            | Prod Bruta<br>(ugC/lh) | Prod Integrada<br>(mgC/m2/h) |
|------------------------|------------------------|------------------------------|
| 0                      | 65,88                  |                              |
| 0,3                    | 27,8                   | 14,052                       |
| 0,6                    | 16,32                  | 6,618                        |
| 0,93                   | 0                      | 2,6928                       |
| <b>Prod integrada:</b> |                        | <b>23,36 mgC/m2/h</b>        |

Para a estação T1 do mês de agosto não foi calculada a produção primária bruta

**Estação T2 Abril** k: -2,4 Secchi: 0,6m

| Prof<br>(m)            | Prod Bruta<br>(ugC/lh) | Prod Integrada<br>(mgC/m2/h) |
|------------------------|------------------------|------------------------------|
| 0                      | 80,77                  |                              |
| 0,50                   | 77,88                  | 39,66                        |
| 1                      | 28,37                  | 26,56                        |
| 1,92                   | 0                      | 13,05                        |
| <b>Prod integrada:</b> |                        | <b>79,3 mgC/m2/h</b>         |

**Estação T2 Agosto** k: -5,4526 Secchi: 0,3m

| Prof<br>(m)            | Prod Bruta<br>(ugC/lh) | Prod Integrada<br>(mgC/m2/h) |
|------------------------|------------------------|------------------------------|
| 0                      | 5,21                   |                              |
| 0,5                    | 4,17                   | 2,35                         |
| 1                      | 0,52                   | 1,17                         |
| 1,5                    | 0                      | 0,13                         |
| <b>Prod integrada:</b> |                        | <b>3,65 mgC/m2/h</b>         |

**Estação T3- Abril** k: -0,5425 Secchi: 5,8m

| Prof<br>(m)            | Prod Bruta<br>(ugC/lh) | Prod Integrada<br>(mgC/m2/h) |
|------------------------|------------------------|------------------------------|
| 0                      | 3,75                   |                              |
| 2                      | 16,25                  | 20,00                        |
| 5                      | 11,25                  | 41,25                        |
| 8,5                    | 0                      | 19,69                        |
| <b>Prod integrada:</b> |                        | <b>80,94 mgC/m2/h</b>        |

**Estação T3- Agosto** k: -2,3786 Secchi: 0,6m

| Prof<br>(m)            | Prod Bruta<br>(ugC/lh) | Prod Integrada<br>(mgC/m2/h) |
|------------------------|------------------------|------------------------------|
| 0                      | 13,39                  |                              |
| 0,5                    | 13,84                  | 6,81                         |
| 1                      | 11,61                  | 6,36                         |
| 1,9                    | 0                      | 5,2245                       |
| <b>Prod integrada:</b> |                        | <b>18,4 mgC/m2/h</b>         |

**Estação T4- Abril** k: -0,6412 Secchi: 2,3m

| Prof<br>(m)            | Prod Bruta<br>(ugC/lh) | Prod Integrada<br>(mgC/m2/h) |
|------------------------|------------------------|------------------------------|
| 0                      | 33,75                  |                              |
| 0,8                    | 50,63                  | 33,75                        |
| 1,5                    | 44,38                  | 33,25                        |
| 7,2                    | 0                      | 126,48                       |
| <b>Prod integrada:</b> |                        | <b>193,4 mgC/m2/h</b>        |

**Estação T4- Agosto** k: -0,3625 Secchi: 4,8m

| Prof<br>(m)            | Prod Bruta<br>(ugC/lh) | Prod Integrada<br>(mgC/m2/h) |
|------------------------|------------------------|------------------------------|
| 0                      | 13,02                  |                              |
| 2                      | 15,63                  | 28,65                        |
| 4                      | 6,25                   | 21,88                        |
| 12,7                   | 0                      | 27,1875                      |
| <b>Prod integrada:</b> |                        | <b>77,72 mgC/m2/h</b>        |

**Estação T5 - Maio** k: -0,59 Secchi: 1,65m

| Prof<br>(m)            | Prod Bruta<br>(ugC/lh) | Prod Integrada<br>(mgC/m2/h) |
|------------------------|------------------------|------------------------------|
| 0                      | 15,63                  |                              |
| 1                      | 13,75                  | 14,69                        |
| 2,5                    | 3,13                   | 12,66                        |
| 7,8                    | 0                      | 8,29                         |
| <b>Prod integrada:</b> |                        | <b>35,64 mgC/m2/h</b>        |

**Estação T5 - Agosto** k: -4,7697 Secchi: 0,4m

| Prof<br>(m)            | Prod Bruta<br>(ugC/lh) | Prod Média por Prof<br>(mgC/m2/h) |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 0                      | 67,5                   |                                   |
| 1                      | 67,5                   | 67,5                              |
| 2                      | 63,12                  | 65,31                             |
| 2,1                    | 0                      | 3,16                              |
| <b>Prod integrada:</b> |                        | <b>136 mgC/m2/h</b>               |

**Tabela 4'1:** Produção Bruta Integrada para a Coluna d'água em  $\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-1}$ ;

A profundidade a 1% de luz foi obtida através da equação  $I_d = I_0 \cdot e^{-kd}$ , que resultou em  $d: 4,6/\text{l}$  onde d é a profundidade em metros.