

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P01
Nome do ponto: TP-01
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 522815 8972609

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Myrtaceae | <i>Myrciaria dúbia</i> | 0 |
| TOTAL | 1 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P02

Nome do ponto: TP-02

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 517283 8978300

Matriz: Água doce

Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas

Data da coleta: DEZ/2014

Hora da coleta:

Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m ²) |
|---------------|------------------------------|---------------------------------|
| Myrtaceae | <i>Myrciaria dúbia</i> | 0 |
| Podostemaceae | <i>Castelnavia princeps</i> | 0 |
| | <i>Weddellina squamulosa</i> | 0 |
| TOTAL | 3 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros

CRBio: 064362/01

CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P03
Nome do ponto: TP-03
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 502226 8979616

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

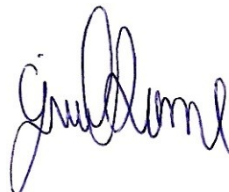
| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Myrtaceae | <i>Myrciaria dúbia</i> | 0 |
| Turneraceae | <i>Piriqueta cistoides</i> | 0 |
| Poaceae | <i>Paspalum repens</i> | 0 |
| Onagraceae | <i>Ludwigia leptocarpa</i> | 0 |
| TOTAL | 4 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P04
Nome do ponto: IG-01
Corpo d'água: Igarapé s/n
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 501284 897597

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Asteraceae | <i>Pluchea sagittalis</i> | 0 |
| Cyperaceae | <i>Cyperus digitatus</i> | 0 |
| | <i>Cyperus luzulae</i> | 0 |
| | <i>Cyperus brevifolius</i> | 0 |
| Onagraceae | <i>Ludwigia octovalvis</i> | 0 |
| Podostemaceae | <i>Castelnavia princeps</i> | 0 |
| | <i>Weddellina squamulosa</i> | 0 |
| TOTAL | 7 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P05
Nome do ponto: LGTUC-01
Corpo d'água: Lagoa dos Tucunarés
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 500090 8978583

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Asteraceae | <i>Ageratum conyzoides</i> | 0 |
| Cyperaceae | <i>Cyperus digitatus</i> | 0 |
| | <i>Eleocharis minima</i> | 0 |
| | <i>Oxycarym cubense</i> | 0 |
| | <i>Fimbristylis vahlii</i> | 0 |
| | <i>Cyperus intricatus</i> | 0 |
| Fabaceae | <i>Mimosa pudica</i> | 0 |
| Lamiaceae | <i>Hyptis brevipes</i> | 0 |
| Loganiaceae | <i>Spigelia guianensis</i> | 0 |
| Onagraceae | <i>Ludwigia octovalvis</i> | 0 |
| Melastomastaceae | <i>Clidemia hirta</i> | 0 |
| Vitaceae | <i>Cissus erosas</i> | 0 |
| TOTAL | 12 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P06
Nome do ponto: TP-04
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 495044 8980900

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo


| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Myrtaceae | <i>Myrciaria dubia</i> | 0 |
| Fabaceae | <i>Mimosa pudica</i> | 0 |
| Malvaceae | <i>Sida rhombifolia</i> | 0 |
| Linderniaceae | <i>Lindernia sp.</i> | 0 |
| TOTAL | 4 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P07
Nome do ponto: TP-05
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 494689 8983410

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Cyperaceae | <i>Cyperus digitatus</i> | 0 |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria dubia</i> | 0 |
| Turneraceae | <i>Piriqueta cistoides</i> | 0 |
| TOTAL | 3 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P08
Nome do ponto: TP-06
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 495278 8984396

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m ²) |
|---------------|------------------------------|---------------------------------|
| Malvaceae | <i>Sida rhombifolia</i> | 0 |
| Podostemaceae | <i>Castelnavia princeps</i> | 0 |
| | <i>Weddellina squamulosa</i> | 0 |
| Turneraceae | <i>Piriqueta cistoides</i> | 0 |
| TOTAL | 4 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P09
Nome do ponto: TP-07
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: Jusante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 493941 8984326

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Malvaceae | <i>Sida rhombifolia</i> | 0 |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria dúbia</i> | 0 |
| Podostemaceae | <i>Castelnavia princeps</i> | 0 |
| | <i>Weddellina squamulosa</i> | 0 |
| Turneraceae | <i>Piriqueta cistoides</i> | 0 |
| TOTAL | 5 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P10
Nome do ponto: AP-01
Corpo d'água: Rio Apiacás
Localização: Jusante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 492449 8983753

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Myrtaceae | <i>Myrciaria dúbia</i> | 0 |
| Turneraceae | <i>Piriqueta cistoides</i> | 0 |
| Onagraceae | <i>Ludwigia leptocarpa</i> | 0 |
| TOTAL | 3 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P11

Nome do ponto: TP-08

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Jusante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 495261 8991859

Matriz: Água doce

Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas

Data da coleta: DEZ/2014

Hora da coleta:

Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

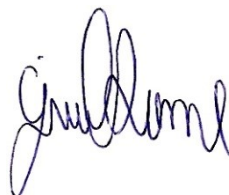
| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Asteraceae | <i>Ageratum conyzoides</i> | 0 |
| Fabaceae | <i>Mimosa pudica</i> | 0 |
| Turneraceae | <i>Piriqueta cistoides</i> | 0 |
| TOTAL | 3 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros

CRBio: 064362/01

CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P12
Nome do ponto: SB-01
Corpo d'água: Rio São Benedito
Localização: Jusante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 498044 8992127

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo


| Família | Espécie | Biomassa (g PF/m ²) | Biomassa (g PS/m ²) |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Apocynaceae | <i>Tabernaemontana rupioloa</i> | 0 | 0 |
| Pontederiaceae | <i>Eichornia crassipes</i> | 5787,37 | 417,37 |
| Turneraceae | <i>Piriqueta cistoides</i> | 0 | 0 |
| TOTAL | 3 | 5787,37 | 417,37 |

NOTA: g PF/m² = gramas de peso fresco por m²
g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: Extra 1
Nome do ponto: Mbcoextra-01
Corpo d'água: Rio Teles Pires
Localização: montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 507840 8979289

Matriz: Água doce
Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas
Data da coleta: DEZ/2014
Hora da coleta:
Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m ²) |
|---------------|------------------------------|---------------------------------|
| Myrtaceae | <i>Myrciaria dúbia</i> | 0 |
| Podostemaceae | <i>Castelnavia princeps</i> | 0 |
| | <i>Weddellina squamulosa</i> | 0 |
| Turneraceae | <i>Piriqueta cistoides</i> | 0 |
| TOTAL | 4 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros
CRBio: 064362/01
CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: Extra 2

Nome do ponto: Mbcoextra-02

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 511892 8978744

Matriz: Água doce

Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas

Data da coleta: DEZ/2014

Hora da coleta:

Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PS/m²) |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Myrtaceae | <i>Myrciaria dúbia</i> | 0 |
| Podostemaceae | <i>Castelnavia princeps</i> | 0 |
| | <i>Weddellina squamulosa</i> | 0 |
| Onagraceae | <i>Ludwigia octovalvis</i> | 0 |
| TOTAL | 4 | 0 |

NOTA: g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros

CRBio: 064362/01

CTF IBAMA: 609203

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: Extra 3

Nome do ponto: MBcoext- 03

Corpo d'água: Rio São Benedito

Localização: Jusante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 496334 8993694

Matriz: Água doce

Descrição da amostra: Macrófitas aquáticas

Data da coleta: DEZ/2014

Hora da coleta:

Data de emissão: 04/07/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

| Família | Espécie | Biomassa (g PF/m ²) | Biomassa (g PS/m ²) |
|----------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Araceae | <i>Pistia stratiotes</i> | 0 | 0 |
| Poaceae | <i>Paspalum repens</i> | 0 | 0 |
| Onagraceae | <i>Ludwigia leptocarpa</i> | 0 | 0 |
| Pontederiaceae | <i>Eichornia crassipes</i> | 4322,48 | 302,19 |
| Turneraceae | <i>Piriqueta cistoides</i> | 0 | 0 |
| Salvinaceae | <i>Salvinia auriculata</i> | 0 | 0 |
| TOTAL | 6 | 4322,48 | 302,19 |


NOTA: g PF/m² = gramas de peso fresco por m²

g PS/m² = gramas de peso seco por m²

Metodologia

THOMAZ, S. M. (2006). Fatores que afetam a distribuição e o desenvolvimento de macrófitas aquáticas em reservatório: uma análise em diferentes escalas. In: Nogueira, M. G.; Henry, R.; Jorcin, A. (Orgs.). Ecologia de reservatório: Impactos potenciais, ações de manejo e sistema cascata. 2.ed. São Carlos: Rima, p. 165-181.

Responsável técnico:



Guilherme Ruas Medeiros

CRBio: 064362/01

CTF IBAMA: 609203