

**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:** 24/01/2015  
**Hora da coleta:** 15:45  
**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 <sup>2</sup> )
Myrtaceae	Myrciaria dúbia	-
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 24/01/2015  
**Hora da coleta:** 14:36  
**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 <sup>2</sup> )
Myrtaceae	<i>Myrciaria dubia</i>	-
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 24/01/2015

**Hora da coleta:** 13:40

**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

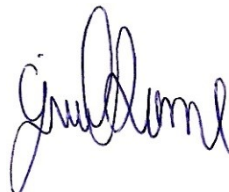
<b>Família</b>	<b>Espécie</b>	<b>Biomassa (g PS/m<sup>2</sup>)</b>
<b>Myrtaceae</b>	<i>Myrciaria dúbia</i>	-
<b>Turneraceae</b>	<i>Piriqueta cistoides</i>	-
<b>Poaceae</b>	<i>Paspalum repens</i>	-
<b>Onagraceae</b>	<i>Ludwigia leptocarpa</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** Macrófita aquáticas  
**Data da coleta:** 25/01/2015  
**Hora da coleta:** 13:00  
**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


<b>Família</b>	<b>Espécie</b>	<b>Biomassa (g PS/m<sup>2</sup>)</b>
<b>Asteraceae</b>	<i>Pluchea sagittalis</i>	-
<b>Cyperaceae</b>	<i>Cyperus digitatus</i>	-
	<i>Cyperus luzulae</i>	-
	<i>Cyperus brevifolius</i>	-
<b>Onagraceae</b>	<i>Ludwigia octovalvis</i>	-
<b>Selaginellaceae</b>	<i>Selaginella sp.</i>	-
<b>Vitaceae</b>	<i>Cissus erosa</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 25/01/2015  
**Hora da coleta:** 11:30  
**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

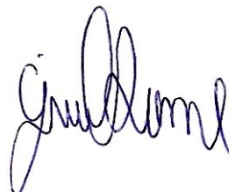
<b>Família</b>	<b>Espécie</b>	<b>Biomassa (g PS/m<sup>2</sup>)</b>
<b>Cyperaceae</b>	<i>Cyperus digitatus</i>	-
	<i>Eleocharis minima</i>	-
	<i>Oxycarym cubense</i>	-
	<i>Cyperus intricatus</i>	-
<b>Fabaceae</b>	<i>Mimosa pudica</i>	-
<b>Lamiaceae</b>	<i>Hyptis brevipes</i>	-
<b>Onagraceae</b>	<i>Ludwigia octovalvis</i>	-
<b>Melastomastaceae</b>	<i>Clidemia hirta</i>	-
<b>Vitaceae</b>	<i>Cissus erosa</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 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:** 24/01/2015  
**Hora da coleta:** 12:58  
**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


<b>Família</b>	<b>Espécie</b>	<b>Biomassa (g PS/m<sup>2</sup>)</b>
<b>Myrtaceae</b>	<i>Myrciaria dubia</i>	-
<b>Fabaceae</b>	<i>Mimosa pudica</i>	-
<b>Malvaceae</b>	<i>Sida rhombifolia</i>	-
<b>Linderniaceae</b>	<i>Lindernia sp.</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 24/01/2015  
**Hora da coleta:** 10:04  
**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


<b>Família</b>	<b>Espécie</b>	<b>Biomassa (g PS/m<sup>2</sup>)</b>
<b>Cyperaceae</b>	<i>Cyperus digitatus</i>	-
<b>Myrtaceae</b>	<i>Myrciaria dubia</i>	-
<b>Turneraceae</b>	<i>Piriqueta cistoides</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 24/01/2015

**Hora da coleta:** 09:31

**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 <sup>2</sup> )
Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i>	-
Turneraceae	<i>Piriqueta cistoides</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 24/01/2015  
**Hora da coleta:** 09:05  
**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 <sup>2</sup> )
Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i>	-
Myrtaceae	<i>Myrciaria dúbia</i>	-
Turneraceae	<i>Piriqueta cistoides</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 24/01/2015  
**Hora da coleta:** 08:33  
**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 <sup>2</sup> )
Myrtaceae	<i>Myrciaria dúbia</i>	-
Turneraceae	<i>Piriqueta cistoides</i>	-
Onagraceae	<i>Ludwigia leptocarpa</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 23/01/2015  
**Hora da coleta:** 16:37  
**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 <sup>2</sup> )
Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i>	-
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i>	-
Turneraceae	<i>Piriqueta cistoides</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 23/01/2015  
**Hora da coleta:** 15:36  
**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 <sup>2</sup> )	Biomassa (g PS/m <sup>2</sup> )
Pontederiaceae	<i>Eichornia crassipes</i>	-	-
Turneraceae	<i>Piriqueta cistoides</i>	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	-	-

**NOTA:** g PF/m<sup>2</sup> = gramas de peso fresco por m<sup>2</sup>  
g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 22/01/2015  
**Hora da coleta:** 09:00  
**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 <sup>2</sup> )
Myrtaceae	<i>Myrciaria dúbia</i>	-
Turneraceae	<i>Piriqueta cistoides</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 22/01/2015  
**Hora da coleta:** 09:22  
**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 <sup>2</sup> )
Myrtaceae	<i>Myrciaria dúbia</i>	-
Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i>	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	-

**NOTA:** g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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:** 22/01/2015  
**Hora da coleta:** 10:20  
**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 <sup>2</sup> )	Biomassa (g PS/m <sup>2</sup> )
Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	-	-
Onagraceae	<i>Ludwigia leptocarpa</i>	-	-
Pontederiaceae	<i>Eichornia crassipes</i>	18291,45	1321,66
Salvinaceae	<i>Salvinia auriculata</i>	-	-
	<i>Salvinia biloba</i>	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>18291,45</b>	<b>1321,66</b>

**NOTA:** g PF/m<sup>2</sup> = gramas de peso fresco por m<sup>2</sup>  
g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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 4  
**Nome do ponto:** MBcoextra-04  
**Corpo d'água:** Lagoa Azul  
**Localização:** Jusante do eixo  
**Coordenadas:** DATUM SAD 69 494148 8991200

**Matriz:** Água doce  
**Descrição da amostra:** Macrófitas aquáticas  
**Data da coleta:** 22/01/2015  
**Hora da coleta:** 11:00  
**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 <sup>2</sup> )	Biomassa (g PS/m <sup>2</sup> )
Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	-	-
Cyperaceae	<i>Oxycarium cubense</i>	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	-	-

**NOTA:** g PF/m<sup>2</sup> = gramas de peso fresco por m<sup>2</sup>  
g PS/m<sup>2</sup> = gramas de peso seco por m<sup>2</sup>

**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