

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PEDRO HENRIQUE DIAS RODRIGUES

**BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL: DIAGNÓSTICO
SOCIOAMBIENTAL E PROPOSTA CURRICULAR DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA**

Juiz de Fo a

"0"6

PEDRO HENRIQUE DIAS RODRIGUES

**BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL: DIAGNÓSTICO
SOCIOAMBIENTAL E PROPOSTA CURRICULAR DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA**

Ta%a&'o de (o)(&u*+o de (u *o
a, e*e)-ado ao l)*-i-u-o de Ci.)(ia*
Bio&/0i(a* da U)i1e *idade Fede a& de
Juiz de Fo a2 (o3o e4ui*i-o ,a (ia& 5
o%-e)6+o do 0 au de %a('a e& e3
Ci.)(ia* Bio&/0i(a*7

O ie)-ado 8 P o97 D 7 A -u A)d io&o

Juiz de Fo a

"0"6

PEDRO HENRIQUE DIAS

**BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL: DIAGNÓSTICO
SOCIOAMBIENTAL E PROPOSTA CURRICULAR DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA**

T a%a&'o de (o)(&u*+o de (u *o
a, e*e)-ado ao l)*-i-u-o de Ci.)(ia*
Bio&/0i(a* da U)i1e *idade Fede a& de
Juiz de Fo a2 (o3o e4ui*i-o ,a (ia& 5
o%-e)6+o do 0 au de %a('a e& e3
Ci.)(ia* Bio&/0i(a*7

A, o1ada e3 0: de ;u&'o de "0"6

BANCA EXAMINADORA

P o97 D 7 A -u A)d io&o = O ie)-ado
U)i1e *idade Fede a& de Juiz de Fo a

P o97 D 7 A&do Ca((a1o de A au;o
U)i1e *idade Fede a& de Juiz de Fo a

P o9a7 D a7 A))e E&i*e La)di)e Fe ei a
U)i1e *idade Fede a& de Juiz de Fo a

Dedi(o e*-e - a%a&'o 5 Deu*2 dedi(o 5 3i)'a
)oi1a2 4ue e*-e1e (o3i0o e3 -odo* o*
3o3e)-o*2 ao* 3eu* ,ai*2 3i)'a i 3+ e 5
3i)'a 9a3i&ia e a3i0o*2 ,e&o a,oio
i)(o)di(io)a& ao &o)0o de*-a ;o)ada
a(ad.3i(a? Dedi(o -a3%é3 5 Ba(ia do Rio
Pa aí%a do Su& e 5* e*,é(ie* 4ue)e&a
'a%i-a32 (u;a (o)*e 1a6+o i)*,i ou (ada
&i)'a de*-a ,e*4ui*a7

AGRADECIMENTOS

A0 ade6o , i3ei a3e)-e a Deu* e a No**a Se)'o a2 ,o -oda* a* %e)6+o* e(e%ida*?

A0 ade6o 5 3i)'a)oi1a2 4ue e*-e1e (o3i0o e3 -odo* o* 3o3e)-o* e *e3, e 9oi 3i)'a %a*e2 3e a,oia)do2 3e a(a&3a)do e 3o*- a)do 4ue -udo da ia (e -o2)+o -e)'o ,a&a1 a* ,a a de*(e1e o 4ua)-o 1o(. 9oi i3,o -a)-e)e**a 3i)'a (a3i)'ada2 1o(. 3e i)*,i a -odo* o* dia*7 A0 ade6o 5 *ua 9a3í&ia2 4ue 3e e(e%eu e 3e a(o&'eu (o3o u3 3e3% o de&a?

Ao* 3eu* ,ai*2 4ue 3e a,oia a3 *e3, e e 4ue2 3e*3o)o* 3o3e)-o* di9í(ei* e e)u)(ia)do a 3ui-a* (oi*a*2 9ize a3 de -udo ,a a 4ue eu ,ude**e e*-a a4ui 'o;e7 Vo(. * 9o a3 e**e)(iai* ,a a 4ue eu)+o de*i*-i**e2 o% i0ado ,o -udo7 Vo(. * *+o i)*,i a6Ae*)a 3i)'a 1ida?

B 3i)'a i 3+2 ,e&a (o3, ee)*+o do* 3o3e)-o* 4ue e*-i1e &o)0e e ,o 3e a&e0 a 4ua)do 3ai* , e(i*ei?

Ao 3eu -io2 ,e&o a,oio i)(o)di(io)a&2 ,e&a a3izade e ,e&o (o3,a)'ei i*3o)e**a (a3i)'ada e3 ;uiz de Fo a2 o *e)'o 9oi 3eu 3e&'o a3i0o e3 Juiz de Fo a?

Ao* 3eu* a1/* Ge a&doC*D2 1/ Si3éia e 1/ Se%a*-ia)a ,o -oda* a* 1eze* 4ue eza a3 ,o 3i3 e ,e&a a;uda)o* 3o3e)-o* di9í(ei*?

B 3i)'a 9a3í&ia2 ,o -odo a,oio e e)(o a;a3e)-o?

Ao* 3eu* a3i0o*2 e3 e*,e(ia& Be)a do? Ma (o*? La i**a e A)a Ca o&i)a2 4ue 9ize a3 da 9a(u&dade u3 &u0a 3e&'o 7

A0 ade6o ao P o97 D 7 A -u A)d io&o ,e&a o ie)-a6+o dedi(ada2 ,e&a* &ei-u a* a-e)-a* e ,e&o* 1a&io*o* di e(io)a3e)-o* 4ue 3o&da a3 e*-e - a%a&'o de*de o e*-E0io (u i(u&a o% i0a-/ io a-é a *ua 1e *+o 9i)a&7

B U)i1e *idade Fede a& de Juiz de Fo a e ao l)*-i-u-o de Ci.)(ia* Bio&/0i(a*2 ,e&o *u,o -e i)*-i-u(io)a& e ,e&o a3%ie)-e de 9o 3a6+o (ie)-í9i(a 4ue -o)a a3 e*-a ,e*4ui*a ,o**í1e&7

Ao CEIVAP e 5 AGEVAP2 ,e&a di*,o)i%i&iza6+o de dado* e do(u3e)-o* e**e)(iai* ,a a a e&a%o a6+o de*-e dia0)/*-i(o7

A0 ade6o a -odo* 4ue2 de a&0u3a 9o 3a2 3e a;uda a3 e 9ize a3 ,a -e de**a - a;e-/ ia7

RESUMO

A Ba(ia Hid o0 E9i(a do Rio Pa aí%a do Su& CBRPSD (o)*-i-ui u3 do* *i*-e3a* 'Id i(o* 3ai* e&e1a)-e* do Sude*-e % a*i&ei o2 a%a*-e(e)do (e (a de FG 3i&'Ae* de ,e**oa* e3 FHG 3u)i(i,io* do* e*-ado* de S+o Pau&o2 Rio de Ja)ei o e Mi)a* Ge ai*7 O , e*e)-e - a%a&'o (o)9i0u al*e (o3o u3a , o,o*-a de a-i1idade de edu(a6+o a3%ie)-a& 9u)da3e)-ada e3 e1i*+o %i%&io0 E9i(a e do(u3e)-a&2 (u;o o%;e-i1o (e)- a& é *i*-e3a-iza u3 dia0)/*-i(o *o(ioa3%ie)-a& da BRPS e , o,o u3a *e4u.)(ia didE-i(a ada,-ada 5 ea&idade &o(a& ,a a , o9e**o e* da edu(a6+o %E*i(a7 O &e1a)-a3e)-o e*u&-ou)a (a-a&o0a6+o de GF e*,é(ie* da 9au)a a3ea6ada* de eJ-i)6+o e F06 U)idade* de Co)*e 1a6+o di*- i%uída*)o* - . * e*-ado*7 A , o,o*-a %a*eial*e)a di)K3i(a LTeia da VidaL2 9e a3e)-a &Mdi(a do(u3e)-ada)a &i-e a-u a % a*i&ei a de edu(a6+o a3%ie)-a& CLEDA? PEREIRA? MELLOISILVA2 "0"N? BATISTA e- a&72 "0F:D2 a4ui (o)-eJ-ua&izada e*,e(i9i(a3e)-e ,a a a BRPS2 i)-e0 a)do a , o%&e3E-i(a da de0 ada6+o de %a(ia* 'id o0 E9i(a*2 a* e*,é(ie* i)1a*o a* e a (o)*e 1a6+o de a)9i%io* a3ea6ado*7 A 9u)da3e)-a6+o -e/ i(a a)(o al*e)a Teo ia da A, e)diza0e3 Si0)i9i(a-i1a de Au*u%e&2)a Edu(a6+o Ba*ead a)o Lu0a CP&a(el Ba*ed Edu(a-io)D e)a A, e)diza0e3 EJ,e ie)(ia& de Oo&%7 O , o-o(o&o o,e a(io)a& , o,o*-o i)(&ui &i*-a de 3a-e lai*2 o-ei o ,a**o a ,a**o (o3 -e3,o* e*-i3ado*2 ,e 0u)-a* de e9&eJ+o e i)*- u3e)-o* de a1a&ia6+o e*- u-u ado* ,o 4ue*-io)E io* de , é e ,/*l-e*-e e3 e*(a&a LiPe -7

Palavras c"ave: %a(ia 'id o0 E9i(a? edu(a6+o a3%ie)-a&? , o,o*-a (u i(u&a ? Teia da Vida? %iodi1e *idade? Rio Pa aí%a do Su&7

ABSTRACT

T'e Pa aí%a do Su& Ri1e Ba*i) CBRPSD i* o)e o9 -'e 3o*- e&e1a)- Qa-e *R*-e3* i) *ou-'ea*-e) B azi&2 *u,,&Ri)0 a,, oJi3a-e&R FG 3i&&io) ,eo,&e a(o** FHG 3u)j(i,a&i-ie* i) -'e *-a-e* o9 S+o Pau&o2 Rio de Ja)ei o a)d Mi)a* Ge ai*7 T'i* *-udR , e*e)-* a (u i(u&a , o,o*a& 9o e)1i o)3e)-a& edu(a-io) 0 ou)ded i) %i%&io0 a,'i(a)d do(u3e)-a R e1ieQ2 Qi-' -'e (e)- a& o%;e(-i1e o9 *R*-e3a-izi)0 a *o(iole)1i o)3e)-a& dia0)o*i* o9 -'e BRPS a)d , o,o*i)0 a -ea('i)0 *e4ue)(e ada,-ed -o -'e &o(a& ea&i-R 9o %a*i(edu(a-io) -ea('e *7 T'e *u 1eR e*u&-ed i) -'e (a-a&o0ui)0 o9 GF -' ea-e)ed 9au)a *,e(ie* a)d F06 Co)*e 1a-io) U)i-* di*- i%u-ed a(o** -'e -' ee *-a-e*7 T'e ,eda0o0i(a& , o,o*a& i* %a*ed o) -'e Se% o9 Li9e dR)a3i(2 a ,&aR9u& -oo& do(u3e)-ed i) -'e B azi&ia) e)1i o)3e)-a& edu(a-io) &i-e a-u e CLEDA? PEREIRA? MELLOISILVA2 "0"N? BATISTA e- a&72 "0F:D2 'e e (o)-eJ-ua&ized *,e(i9i(a&&R 9o -'e BRPS7 T'e -'eo e-i(a& 9 a3eQo P i* 0 ou)ded i) Au*u%e&T* T'eo R o9 Mea)i)09u& Lea)i)02 P&a(eI Ba*ed Edu(a-io) a)d Oo&%T* EJ,e ie)-ia& Lea)i)07 T'e , o,o*ed o,e a-io)a& , o-o(o& i)(&ude* a 3a-e ia&* &i*-2 a *-e,l%RI*-e, 0uide Qi-' e*-i3a-ed -i3i)0*2 e9&e(-io) 4ue*-io)* a)d *- u(-u ed a**e**3e)- i)*- u3e)-*7

Ke%wor(s: i1e %a*i)? e)1i o)3e)-a& edu(a-io)? (u i(u&a , o,o*a&? Se% o9 Li9e? %iodi1e *i-R? Pa aí%a do Su& Ri1e 7

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	9
2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	-
3. OBJETIVO GERAL	1
4. Objetivos Específicos.....	1
5. METODOLOGIA.....	9
6. RESULTADOS	
.....	21
7. Pro4ocolo Operacional (a D5nâm5ca "Te5a (a 05(a".....	
8. DISCUSSÃO.....	6
9. CONCLUSÃO.....	-
10. REFERÊNCIAS.....	)
11. ANEXO I B MAPAS E TABELA DE MUNICÍPIOS DA BRPS.....	:
12. ANEXO II B LISTA DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DA BRPS.....	7
13. ANEXO III B UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA BRPS POR ESTADO.....	9-

1. INTRODUÇÃO

A Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CBRPS) é uma das maiores e mais importantes bacias hidrográficas do Brasil, com uma área de 67.700 km² e uma população de mais de 12 milhões de habitantes. A bacia é formada por 12 municípios e é considerada uma das mais importantes fontes de água potável do país. A Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul é uma das mais importantes fontes de água potável do país, com uma área de 67.700 km² e uma população de mais de 12 milhões de habitantes. A bacia é formada por 12 municípios e é considerada uma das mais importantes fontes de água potável do país.

A BRS (Bacia do Rio Paraíba do Sul) é uma das maiores e mais importantes bacias hidrográficas do Brasil, com uma área de 67.700 km² e uma população de mais de 12 milhões de habitantes. A bacia é formada por 12 municípios e é considerada uma das mais importantes fontes de água potável do país. A BRS é uma das maiores e mais importantes bacias hidrográficas do Brasil, com uma área de 67.700 km² e uma população de mais de 12 milhões de habitantes. A bacia é formada por 12 municípios e é considerada uma das mais importantes fontes de água potável do país.

Frente a esta situação, a BRS tem se preocupado com a melhoria da qualidade da água e com a preservação do meio ambiente. Para isso, a BRS tem adotado várias medidas, como a criação de áreas de proteção ambiental, a implantação de sistemas de tratamento de água e a realização de campanhas de conscientização da população. A BRS é uma das maiores e mais importantes bacias hidrográficas do Brasil, com uma área de 67.700 km² e uma população de mais de 12 milhões de habitantes. A bacia é formada por 12 municípios e é considerada uma das mais importantes fontes de água potável do país.

.. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Carac4er5DaEFo (a Bac5a (o R5o Para72a (o SGI e PressHes An4rl65cas

De a(o do (o3 Sa)-o* C"0"GD2 e)- e o* a)o* de FXHW e "0"F e0i*- oul*e u3 (e*(i3e)-o de WW2X0a)a* E ea*)+o 1e0e-ada* da BRPS2 e9&eJo da u %a)iza6+o a(e&e ada2 do a1a)6o de E ea* de0 adada* e da a-i1idade de 3i)e a6+o7 O *o&o de*, o-e0ido2 a**o(iado 5* ,a*-a0e)* e 5* 3odi9i(a6Ae* e*- u-u ai* da ,ai*a0e32 a(e&e a o* , o(e**o* de e o*+o2 (au*a)do de*e4ui&i% io *edi3e)-o&/0i(o e di3i)ui6+o da 4ua&idade da E0ua7 O de*,e;o de e9&ue)-e*)+o - a-ado* a-ua (o3o 1e-o de de*e*- u-u a6+o 9í*(a e 4uí3i(a do* 'a%i-a-*2 eJe (e)do , e**Ae* (o)-í)ua* *o% e a* (o3u)idade* %io&/0i(a* &o(ai* CCEIVAP2 [*7d7_? SANTOS2 "0"GD7

No 4ue *e e9e e e*,e(i9i(a3e)-e ao* , o(e**o* e o*i1o* e ao de*e4ui&i% io *edi3e)-o&/0i(o a,o)-ado* ,o Sa)-o* C"0"GD2 a Lei)V F"76WFb"0F" CC/di0o F&o e*-a&D é o i)*- u3e)-o)o 3a-i1o 4ue di*(i,&i)a a , o-e6+o da* [ea* de P e*e 1a6+o Pe 3a)e)-e CAPP*D2 e)- e a* 4uai* *e i)(&ue3 a* 3a-a* (i&ia e* ao &o)0o do* (u *o* dTE0ua da BRPS7 A *u, e**+o 'i*-/ i(a de**a 1e0e-a6+o i,E ia — de(o e)-e da eJ,a)*+o da* ,a*-a0e)* e da a-i1idade de 3i)e a6+o ;E 3e)(io)ada* — eduz a (a,a(idade de e-e)6+o de *edi3e)-o* e de 9i&- a0e3 de ,o&ue)-e* a)-e* 4ue e*-e* a&(a)(e3 a (a&'a do io2 a0 a1a)do -a)-o a ,e da de 4ua&idade da E0ua 4ua)-o a de0 ada6+o do* 'a%i-a-* a4uE-i(o* di*(u-ida ,o Mo ae* e- a&7 C"0F:D e Ho);i e- a&7 C"0F:D7

A e**e* 9a-o e* de , e**+o *o3al*e u3 1e-o de a3ea6a 3ai* e(e)-e e de (a E-e *i*-.3i(o8 a* 3uda)6a* (&i3E-i(a*7 A&3eida e- a&7 C"0"ND , o;e-a3 (e)E io* de i)-e)*i9i(a6+o de *e(a* ,a a a %a(ia do io Pa af%a do Su&2 (o3 edu6+o da di*,o)i%i&idade 'íd i(a 4ue -e)de a a0 a1a *i3u&-a)ea3e)-e o* (o)9&i-o* ,e&o u*o 3M&-i,&o da E0ua e a* (o)di6Ae* de 'a%i-a- ,a a e*,é(ie* a4uE-i(a* e i,E ia* ;E 9 a0i&izada* ,e&a de0 ada6+o 'i*-/ i(a do* 3a)a)(iai*7 Si&di C"0F0D a(e*(e)-a 4ue e*e 1a-/ io* e %a a3e)-o*2 e3%o a e*- u-u a)-e* ,a a o a%a*-e(i3e)-o e a 0e a6+o de e)e 0ia2 a&-e a3 e0i3e* de 1az+o e -e3,e a-u a da E0ua2 (o3 e9ei-o* (u3u&a-i1o* *o% e a %iodi1e *idade 4ue *e *o3a3 ao* i3,a(-o* da 9 a03e)-a6+o &o)0i-udi)a& ;E di*(u-ido*7 A (o)1e 0.) (ia de**e* 9a-o e* — de0 ada6+o do *o&o2 e*,é(ie* i)1a*o a*2 %a a3e)-o* e 3uda)6a* (&i3E-i(a* — e9o 6a o (a E-e 3u&-i(au*a& da (i*e *o(ioa3%ie)-a& da BRPS e ;u*-i9i(a a)e(e**idade de u3a

e*,o*-a edu(a-i1a 4ue)+o - a-e e**e* e&e3e)-o* de 9o 3a i*o&ada2 3a* (o3o
,a -e* i)-e de,e)de)-e* de u3 3e*3o *i*-e3a7

A (o)*e 1a6+o da i(-io9au)a e da 9au)a -e e*- e da BRPS)+o ,ode *e
di**o(iada da di3e)*+o *o(ioe(o)]3i(a 4ue e*- u-u a o u*o da E0ua)a %a(ia7
A)d io&o C"006D de*-a(a 4ue o* , i)(i,ai* de*a9io* 5 (o)*e 1a6+o da 9au)a % a*i&ei a
de i1a3 3e)o* da au*).)(ia de (o)'e(i3e)-o (ie)-í9i(o do 4ue da di9i(u&dade e3
- aduzi e**e (o)'e(i3e)-o e3 ,o&í-i(a* ,M%&i(a* e9e-i1a* e e3 a a);o*
i)*-i-u(io)ai* (a,aze* de e4ua(io)a i)-e e**e* (o)9&i-a)-e* e)- e *e-o e* , odu-i1o*
e (o)*e 1a6+o a3%ie)-a&7 Na BRPS2 e**e i3,a**e 3a)i9e*-al*e de 9o 3a
,a -i(u&a 3e)-e *e)*í1e&)o *i*-e3a de (o% a)6a ,e&o u*o da E0ua2 (u;a i3,&a)-a6+o
,io)ei a)o B a*i& %u*(ou (o)(i&ia a 0e*-+o ,a -i(i,a-i1a de e(u *o* 'íd i(o* (o3 a
u-e)-a6+o 9i)a)(ei a de a6Ae* de e(u,e a6+o a3%ie)-a& CFORMIGAIJOHNSSON?
OUMLER? LEMOS2 "00:D7 Fe ei a e- a&7 C"0"ND e9o 6a3 4ue a 9 a03e)-a6+o do
,&a)e;a3e)-o e)- e o* (o3i-.* e*-aduai* e o (o3i-. 9ede a& da %a(ia (o3, o3e-e a
i)-e0 a6+o de dia0)/*-i(o* e a6Ae* de (o)*e 1a6+o2 e1ide)(ia)do a)e(e**idade de
i)*- u3e)-o* de 0e*-+o 4ue a -i(u&e3 a* - .* u)idade* 9ede a-i1a* e)1o&1ida*7

B5o(5vers5(a(e (a Bac5a (o R5o Para72a (o SGIJ Es6Kc5es ELI45cas e SeGs Im6ac4os

A i)- odu6+o de e*,é(ie* eJ/-i(a*2 *e;a i)-e)(io)a& ou a(ide)-a&2 é u3a da*
, i)(i,ai* (au*a* da* a&-e a6Ae*)a di*- i%ui6+o)a-u a& do* o 0a)i*3o*7 PeiJe*
eJ/-i(o* 9o a3 i)- oduzido*)o B a*i& a ,a -i de FXG02 (o3 o o%;e-i1o de de*e)1o&1e
a a4ui(u&-u a2 e o(o e a3 -a3%é3 - a)*&o(a6Ae* e)- e %a(ia* 'íd o0 E9i(a*
CMORAES e- a&72 "0F:2 ,7 NHD7 E**e , o(e**o ,ode 0e a de(&í)io de ,o,u&a6Ae*
)a-i1a* ,o (o3,e-i6+o e ,eda6+o2 a&-e a6Ae* e3 -eia* -/9i(a*2 i)- odu6+o de
,a-/0e)o* e i*(o* de 'i% idiza6+o CMORAES e- a&72 "0F:2 ,7 NH? HONJI e- a&72 "0F:2
,7 ""D7 Fo a3 e0i*- ada* 6" e*,é(ie* de ,eiJe* eJ/-i(o*)a %a(ia2 (o3 de*-a4ue
,a a a* o de)* CR, i)i9o 3e*2 C'a a(i9o 3e* e Ci('&i9o 3e*2 a&é3 de 3o&u*(o*
%i1a&1e* e (u*-E(eo* de(E,ode* i)- oduzido* ,o 9u0a* de ,i*(i(u&-u a*2 de*(a -e*
de a4ua io9i&ia e ,e*(a e*,o -i1a7

A i)-e0 idade e(o&/0i(a da 9au)a)a-i1a e)(o)- al*e (o3, o3e-ida
, i)(i,a&3e)-e ,e&a* 3odi9i(a6Ae* a)- /,i(a*7 Le1a)-a3e)-o* i(-io&/0i(o*

ide)-i9i(a a3 F6: e*,é(ie* de ,eiJe* ao &o)0o da (a&a do io e *eu* a9&ue)-e*2
e*- u-u ada* e3 6H2Wa de e*,é(ie*)a-i1a* (o)-i)e)-ai*2 ""a de (o3,o)e)-e*
3a i)'o* e X2Wa de e*,é(ie* i)- oduzida* CBIZARRIL2 FXXXD7 De)- e a* 3aio e*
, e**Ae* a)- /,i(a*2 de*-a(al*e a (o)*- u6+o de %a a0e)* ,a a u*i)a*
'id e&é- i(a*2 4ue i)-e o3,e a (o)e(-i1idade &o)0i-udi)a& do io2 %&o4uea)do a* o-a*
3i0 a-/ ia* de e*,é(ie* eo9f&i(a*7 Pa a 3i-i0a e**e i3,a(-o2 di*(u-el*e o e3, e0o
de Si*-e3a* de T a)*,o*i6+o de PeiJe* CSTP*D2 e3%o a *ua e9i(i.)(ia 0&o%a& ai)da
e;a o%;e-o de de%a-e (ie)-í9i(o* CGUZM[N? RAMOS? VON McHLEN2 "0"FD7

Di1e *a* e*,é(ie* e)d.3i(a* e)a-i1a* 9o a3 i)*e ida*)o Li1 o Ve 3e&o da
Fau)a B a*i&ei a A3ea6ada de EJ-i)6+o CICMBIO2 "0FHD7 E)- e o* ,eiJe*2
de*-a(a3l*e a *Steindachneridion parahybae* C*u u%i3ldol,a aí%a2 (i-i(a3e)-e
a3ea6adoD2 *Brycon insignis* C,ia%a)'aD2 *Brycon opalinus* C,i a,i-i)0aldol*u&D2
Pogonopoma parahybae C(a*(udoldel(ou oD e *Prochilodus vimboides* C(u i3%a-EI
- .!l,i)-a*D7 Pa a e1e -e e**e 4uad o2 o l)*-i-u-o C'i(o Me)de* de Co)*e 1a6+o da
Biodi1e *idade CICMBioD (oo de)a o P&a)o de A6+o Na(io)a& ,a a a Co)*e 1a6+o
da* E*,é(ie* A4uE-i(a* A3ea6ada* de EJ-i)6+o da Ba(ia do Rio Pa aí%a do Su&
CPAN Pa aí%a do Su&D2 4ue e)1o&1e de*de o o de)a3e)-o e)e 0é-i(o a-é o i)(e)-i1o
ao 3a,ea3e)-o 0e)é-i(o 1ia 3a (ado e* 3o&e(u&a e* e , o0 a3a* de e, odu6+o
a**i*-ida CMAIA2 "0F"? BIZARRO2 "0"ND7

A&é3 da* e*,é(ie* de ,eiJe*2 'E i)M3e a* e*,é(ie* de a1e*2 3a3í9e o*2
é,-ei* e a)9í%io* ,e*e)-e*)a e0i+o2 a&0u3a* e)d.3i(a*7 O (E0ado
Mesoclemmys hogeí é u3 é,-i& e)d.3i(o da %a(ia e u3a da* e*,é(ie* de
4ue&])io* 3ai* a3ea6ada* do 3u)do7 A e*,é(ie 4ue 3ai* ('a3a a a-e)6+o ,e&o
eu e-ado (í-i(o de (o)*e 1a6+o é *Nyctimantis pomba* C*i))i3o8 *Aparasphenodon*
*pomba*D2 u3a ,e e e(a e)d.3i(a (u;a di*- i%ui6+o (o)'e(ida)+o u&- a,a**a F2N6
P3U2 e*- i-a a u3 9 a03e)-o de 9&o e*-a a&-a3e)-e i3,a(-ado e3 Ca-a0ua*e*IMG7
Se0u)do Caia99a2 C&e i(i e Mo)-i(e&&i C"0"6D2 - a-al*e de e*,é(ie (&a**i9i(ada (o3o
C i-i(a3e)-e e3 Pe i0o e , io i-E ia ,a a e*- a-é0ia* de (o)*e 1a6+o *ex situ*7

Qua)-o 5* e*,é(ie* eJ/-i(a*2 1a&e de*-a(a 4ue *eu* e9ei-o*)+o *e
e*- i)0e3 5 (o3,e-i6+o di e-a ,o e(u *o*8 Mo ae* e- a&7 C"0F:2 ,7 NHD a,o)-a3
ai)da a a&-e a6+o de , o(e**o* e(o**i*-.3i(o* 3ai* a3,&o*2 (o3o a (i(&a0e3 de
)u- ie)-e* e a e*- u-u a de (adeia* a&i3e)-a e*2 4ua)do e*,é(ie* i)- oduzida*
a**u3e3 ,a,éi* - /9i(o* di*-i)-o* da4ue&e* o(u,ado* ,e&a 9au)a)a-i1a7 E**e e9ei-o
é ,a -i(u&a 3e)-e , eo(u,a)-e e3 a3%ie)-e* ;E 9 a03e)-ado* ,e&a , e*e)6a de

%a a3e)-o*2)o* 4uai* a 3e)o (o)e(-i1idade 'id o&/0i(a eduz a (a,a(idade de e(o&o)iza6+o da* ,o,u&a6Ae*)a-i1a* a,/* e1e)-o* de ,e -u %a6+o2 -o)a)do o* i3,a(-o* da* e*,é(ie* i)1a*o a* ,o-e)(ia&3e)-e 3ai* du adou o* do 4ue e3 *i*-e3a* 9&u1iai*)+o e, e*ado*7

E)- e o* 1e -e% ado* -e e*- e* a3ea6ado* (a-a&o0ado* CA)eJo IID2 a)9í%io* e é,-ei* ('a3a3 a-e)6+o ,o u3 ,ad +o di*-i)-o da4ue&e o%*e 1ado e3 a1e* e 3a3i9e o*8 - a-al*e2 e3 0e a&2 de e*,é(ie* de 3i(oe)de3i*3o2 (o3 di*- i%ui6+o 0eo0 E9i(a e*- i-a a 9 a03e)-o* 9&o e*-ai* e*,e(i9i(o*2 (o3o ;E di*(u-ido ,a a *Nyctimantis pomba*7 E**e ,ad +o -o)a -ai* e*,é(ie* ,a -i(u&a 3e)-e 1u&)e E1ei* a e1e)-o* ,o)-uai* — u3 M)i(o i)(.)dio 9&o e*-a& ou u3a *u, e**+o de 1e0e-a6+o &o(a&izada ,ode (o3, o3e-e a -o-a&idade de *ua E ea de o(o .)(ia (o)'e(ida2 di9e e)-e3e)-e de e*,é(ie* (o3 di*- i%ui6+o 3ai* a3,&a2 4ue ,ode3 ,e *i*-i e3 ou- o* 9 a03e)-o* da %a(ia 3e*3o a,/* ,e -u %a6Ae* &o(a&izada*7 E**a di*-i)6+o é e&e1a)-e ,eda0o0i(a3e)-e2 ,oi* ,e 3i-e i&u*- a ao* e*-uda)-e*2 de 9o 3a (o)(e-a2 a di9e e)6a e)- e 1u&)e a%i&idade e(o&/0i(a di9u*a e 1u&)e a%i&idade (o)(e)- ada7

FraMmen4aEFo (os Ecos5s4emas ANGO45cos e ConservaEFo (a lc45o8aGna

Pa a&e&a3e)-e 5* a6Ae* e3 a3%ie)-e)a-u a&2)o1a* ,e *,e(-i1a* a)a&i*a3 o ,a,e& ada,-a-i1o de e(o**i*-e3a* *e(u)dE io* a -i9i(iai*7 Co)9o 3e e1ide)(iado ,o Mo ae* e Ma -i)* C"0"6D2 e3 &a0o* 9o 3ado* ,o a)-i0a* (a1a* de eJ- a6+o de a eia)a %a(ia e0i*- oul*e eJ, e**i1a e, e*e)-a-i1idade -aJo)]3i(a de ,eiJe*2 (o3 do3i)K)(ia da* o de)* C'a a(i9o 3e* CNF2NaD2 Ci('&i9o 3e* C"H2FaD e Si&u i9o 3e* C"W20aD7 Fo)i-a)o2 Co)1e *a)o e Ta 0a C"0"WD de9e)de3 4ue e**a* (a1a* eJau ida* de3o)*- a3 ,o-e)(ia& ,a a a-ua (o3o e9M0io* e(o&/0i(o* e 'a%i-a-* *u*-e)-E1ei* *e(u)dE io* ,a a a 9au)a &o(a&2 de*de 4ue *u%3e-ida* a 3a)e;o e(o&/0i(o (o)-i)uado7

E3 e&a6+o ao* Si*-e3a* de T a)*,o*i6+o de PeiJe* CSTP*D 3e)(io)ado* ,o Guz3E)2 Ra3o* e Vo) Md'&e) C"0"FD2 (a%e e**a&-a 4ue *ua e9i(i.)(ia 1a ia (o)*ide a1e&3e)-e (o)9o 3e a e*,é(iela&1o8 e*- u-u a* , o;e-ada* ,a a e*,é(ie* de 3aio ,o -e e 3e&'o (a,a(idade de *a&-o 9 e4ue)-e3e)-e a, e*e)-a3 %aiJo de*e3,e)o ,a a e*,é(ie* eo9i&i(a* de ,e4ue)o ,o -e2 (o3o di1e *a* da*

e*,é(ie* de ,eiJe* a3ea6ada* (a-a&o0ada*)e*-e dia0)/*-i(o CA)eJo IID7 E**e de%a-e -é(i(o i&u*- a u3 a*,e(-o i3,o -a)-e ,a a a , o,o*-a ,eda0/0i(a8 *o&u6Ae* de e)0e)'a ia a3%ie)-a&2 ,o 3ai* *o9i*-i(ada*2)+o *u%*-i-ue3 a)e(e**idade de (o)*e 1a6+o do* - e('o* de io ai)da &i1 e* de %a a3e)-o2 e9o 6a)do o a 0u3e)-o da di)K3i(a e*(o&'ida2 4ue2)o (a*o2 e&a(io)a a (o)e(-i1idade &o)0i-udi)a& do io — (o3, o3e-e o *i*-e3a (o3o u3 -odo7

Ges4Fo Am25en4al e Ins4rGmen4os LeMa5s (a Bac5a

O a (a%ou6o ;u ídi(o 4ue *u*-e)-a a 0e*-+o da BRPS -e3 (o3o 3a (o 9u) dado a Lei)V X7GNNbFXX:2 e*,o)*E1e& ,o i)*-i-ui a Po&í-i(a Na(io)a& de Re(u *o* Híd i(o* e ,o (o)*a0 a a E0ua (o3o %e3 de do3í)io ,M%&i(o do-ado de 1a&o e(o)]3i(o 9i)i-o7 Foi ;u*-a3e)-e e**a &ei 4ue 1ia%i&izou2 a)o* de,oi*2 a i3,&a)-a6+o ,io)ei a da (o% a)6a ,e&o u*o da E0ua)a %a(ia do Pa aí%a do Su&2 di*(u-ida ,o Fo 3i0alJo')**o)2 Ou3&e e Le3o* C"00:D7 A 0e*-+o de*(e)- a&izada e ,a -i(i,a-i1a , e1i*-a)a e9e ida &e0i*&a6+o2 o 0a)izada ,o 3eio de (o3i-.* de %a(ia2 é o 4ue ,e 3i-e 4ue e)-idade* (o3o o CEIVAP e a AGEVAP a-ue3 (o3o , o-a0o)i*-a*)a , odu6+o do* dado* *o(ioa3%ie)-ai* u-i&izado*)e*-e dia0)/*-i(o2 o 4ue e9o 6a a e&e1K)(ia de (o3, ee)de e**e a a);o i)*-i-u(io)a& (o3o ,a)o de 9u)do de 4ua&4ue i)i(ia-i1a de edu(a6+o a3%ie)-a& 1o&-ada 5 %a(ia7

Co3,&e3e)-a 3e)-e 5 0e*-+o do* e(u *o* 'íd i(o*2 a Lei)V X760WbFXXH e*-a%e&e(e a* *a)6Ae* ,e)ai* e ad3i)i*- a-i1a* a,&i(E1ei* a (o)du-a* &e*i1a* ao 3eio a3%ie)-e2 (o)9e i)do e*,a&do &e0a& 5* , e**Ae* a)- /,i(a* ;E di*(u-ida* — (o3o o de*,e;o de e9&ue)-e*)+o - a-ado* e a i)- odu6+o)+o au-o izada de e*,é(ie* eJ/-i(a*7 A eJi*-.)(ia de**e i)*- u3e)-o ,u)i-i1o2)o e)-a)-o2)+o e&i3i)a a)e(e**idade de a6Ae* , e1e)-i1a* e 9o 3a-i1a*8 a 9i*(a&iza6+o a3%ie)-a& -e)de a a-ua *o% e i)9 a6Ae* ;E (o)*u3ada*2 ao ,a**o 4ue a edu(a6+o a3%ie)-a&2 ao 9o 3a *u;ei-o* e(o&o0i(a3e)-e (o)*(ie)-e* de*de a i)9K)(ia2 a-ua)a o i0e3 da* (o)du-a* ,o-e)(ia&3e)-e &e*i1a*2 a)-e* 4ue e*-a* *e (o)9i0u e3 e3 i)9 a6+o7 E**e (a E-e (o3,&e3e)-a e)- e o* i)*- u3e)-o* (oe (i-i1o* e o* 9o 3a-i1o* ;u*-i9i(a a (e)- a&idade da , o,o*-a ,eda0/0i(a)o , e*e)-e - a%a&'o7

O P&a)o de A6+o Na(io)a& ,a a a Co)*e 1a6+o da* E*,é(ie* A4uE-i(a* A3ea6ada* de EJ-i)6+o da Ba(ia do Rio Pa aí%a do Su& CPAN Pa aí%a do Su&D2

9o 3a&izado ,e&o l)*-i-u-o C'i(o Me)de* de Co)*e 1a6+o da Biodi1e *idade
CBRASIL2 "0FFD2 e*- u-u al*e e3 eiJo* de a-ua6+o 4ue 1+o de*de o 3o)i-o a3e)-o
,o,u&a(io)a& da* e*,é(ie*la&1o a-é a a -(u&a6+o (o3 o* *e-o e* 'id e&é- i(o e de
a)ea3e)-o2 e,o)*E1ei* ,o ,a -e *i0)i9i(a-i1a da* , e**Ae* a)- /,i(a* *o% e a
i(-io9au)a7 A eJi*-.) (ia de u3 i)*- u3e)-o 9ede a& de ,&a)e;a3e)-o de**a)a-u eza
de3o)*- a 4ue o dia0)/*-i(o de de0 ada6+o a4ui *i*-e3a-izado)+o é i)édi-o do
,o)-o de 1i*-a i)*-i-u(io)a&2 3a*2 ao 3e*3o -e3,o2 e1ide)(ia a &a(u)a e)- e o
,&a)e;a3e)-o -é(i)(ol(ie)-i9i(o , oduzido e3)í1e& 9ede a& e *ua e9e-i1a a, o, ia6+o
,e&a (o3u)idade e*(o&a 2 &a(u)a 4ue a , o,o*-a (u i(u&a de*-e - a%a&'o %u*(a
,a (ia&3e)-e , ee)('e 7

Co)9o 3e a Lei)V X7:XWbFXXX2 a edu(a6+o a3%ie)-a& de1e *e e)-e)dida
(o3o u3 (o3,o)e)-e e**e)(ia& da edu(a6+o)a(io)a&7 Pa a 4ue e**a ,a -i(i,a6+o
*e;a e9e-i1a2 é)e(e**E io 4ue 'a;a a, e)diza0e3 *i0)i9i(a-i1a2 de9i)iida (o3o o
, o(e**o ,e&o 4ua& u3a)o1a i)9o 3a6+o *e e&a(io)a de 3a)ei a *u%*-a)-i1a e)+o
a %-i- E ia (o3 a e*- u-u a (o0)i-i1a , eeJi*-e)-e do i)di1íduo CAUSUBEL2 "00F2 (a,7
FD7 A, e*e)-a dado* % u-o* *o% e eJ-i)6+o do *u u%i3ldol,a aí%a ou 0 E9i(o* de
- a)*,o -e de *edi3e)-o* *e3 a)(o a0e3)o* (o)'e(i3e)-o* , é1io* do e*-uda)-e
)+o 0e a E (o)*(i.) (ia e(o&/0i(a du adou a7

A&i)'ado 5 Po&í-i(a Na(io)a& de Edu(a6+o A3%ie)-a& CLei)V X7:XWbFXXXD2 o
P&a)o e P o0 a3a de Edu(a6+o A3%ie)-a& da Ba(ia do Rio Pa aí%a do Su& CPPEAI
CEIVAPD %u*(a (o)*o&ida , o(e**o* 9o 3a-i1o* i)-e0 ado* (a,aze* de 0e a
e)0a;a3e)-o *o(ia& e *u%*idia a *e0u a)6a 'íd i(a CAGEVAP2 "0"FD7 A* a6Ae*
edu(a-i1a* *e 3o*- a3 3ai* e9i(aze* 4ua)do e*- u-u ada* a ,a -i de , o%&e3E-i(a*
eai*2 (o3o o de*(a -e i)ade4uado de e*íduo* a%o dado ,e&o , o;e-o LNo**o Rio
Mai* C&a oL CRIO CLARO2 [*7d7_D2 a , o-e6+o de (a%e(ei a* , e1i*-a)o , o0 a3a
LRe1i-a&iza6+o de Na*(e)-e*L CSZO JOSe DOS CAMPOS2 [*7d7_D ou a 3o%i&iza6+o
(o3u)i-E ia , o3o1ida ,e&o , o;e-o LCa a1a)a da* [0ua*L do Co3i-. de Ba(ia
Hid o0 E9i(a do Médio Pa aí%a do Su& CPIRES? TEIfEIRA2 "0F:D2 e*-i3u&a)do u3a
e9&eJ+o (í-i(a 4ue a, oJi3a o* (o)-eMdo* da 1i1.) (ia (o-idia)a do* edu(a)do*
CMALAFIA? MIRANDA? GOMES2 "0F"D7

e ;u*-a3e)-e)a &a(u)a e)- e e**a* i)i(ia-i1a* ,o)-uai* — e3 0e a& e*- i-a* a
u3 3u)i(i,io ou *u%l%a(ia e*,e(i9i(a — e a e*(a&a e0io)a& do* , o%&e3a*
o(ioa3%ie)-ai da BRPS 4ue *e ,o*i(io)a a (o)-i%ui6+o -e/ i(a de*-e - a%a&'o8
i-e3a-iza 2 e3 u3 M)i(o , o-o(o&o e,&i(E1e&2 dado* de -oda a eJ-e)*+o da %a(ia

CA)eJo* l2 ll e lllD a -i(u&ado* a u3 a (a%ou6o ,eda0/0i(o (o)*i*-e)-e2 de 3odo 4ue , o9e**o e* de 4ua&4ue u3 do* FHG 3u)i(i,io* a% a)0ido* ,o**a3 ada,-a a a-i1idade 5 *ua ea&idade &o(a& *e3 de,e)de de &e1a)-a3e)-o* , /, io* de 9au)a e de u)idade* de (o)*e 1a6+o7

FGn(amen4os Telr5cos (a A6ren(5DaMem

A Edu(a6+o Ba*eadada)o Lu0a CP&a(elBa*ed Edu(a-io)D *u*-e)-a 4ue eJ,e i.)(ia* de a, e)diza0e3 e) aizada*)o a3%ie)-e &o(a& , oduze3 e)0a;a3e)-o 3ai* , o9u)do e - a)*9e.)(ia de (o)'e(i3e)-o 3ai* e9i(az do 4ue a%o da0e)* de*1i)(u&ada* do (o)-eJ-o 0eo0 E9i(o i3edia-o CSOBEL2 "00GD7 A A, e)diza0e3 EJ,e ie)(ia& de Oo&% CFXHGD , o,Ae 4ue o (o)'e(i3e)-o é (o)*- uído ,o 3eio de u3 (i(&o de 4ua- o 9a*e*8 eJ,e i.)(ia (o)(e-a2 o%*e 1a6+o e9&eJi1a2 (o)(ei-ua6+o a%*- a-a e eJ,e i3e)-a6+o a-i1a7 A A, e)diza0e3 Si0)i9i(a-i1a de Da1id Au*u%e& - az a)e(e**idade de e&a(io)a e (o)e(-a o* (o)'e(i3e)-o*)o1o* ao* a)-i0o*2 o 4ue ('a3a3o* de *u%*u)6o e*2 ,a a 4ue o a, e)dizado *e;a 9ei-o de 9o 3a e9i(az e e9i(ie)-e7

E**a* - .* %a*e* -e/ i(a* (o)1e 0e3 ,a a u3 , i)(i,io (o3u38 o (o)'e(i3e)-o a3%ie)-a& *e (o)*o&ida 4ua)do 3ediado ,e&a eJ,e i.)(ia (o)(e-a e ,e&o ,e -e)(i3e)-o -e i-o ia&2 e)+o ,e&a 3e a - a)*3i**+o de i)9o 3a6Ae*7 Oi)de& C["0FFg_D e9o 6a e**e a 0u3e)-o ao a)a&i*a 3e-odo&o0ia* de edu(a6+o a3%ie)-a& 1o&-ada* a a3%ie)-e* M3ido*2 de*-a(a)do 4ue a e9i(E(ia ,eda0/0i(a de,e)de da a -i(u&a6+o e)- e (o)-eMdo (ie)-i9i(o e &i)0ua0e3 a(e**í1e& ao ,M%&i(o e*(o&a 2 *e3 4ue i**o i3,&i4ue *i3,&i9i(a6+o eJ(e**i1a do* (o)(ei-o* e(o&/0i(o* e)1o&1ido*7 E3 di e6+o *e3e&'a)-e2 EPe -2 MoP9a e TeiJei a C"0"ND2 ao a1a&ia e3 a6Ae* de eJ-e)*+o u)i1e *i-E ia e3 edu(a6+o a3%ie)-a&2 (o)*-a-a3 4ue , o;e-o* 4ue a -i(u&a3 u)i1e *idade2 e*(o&a e (o3u)idade -e)de3 a 0e a 3aio a, o, ia6+o (í-i(a do* -e3a* *o(ioa3%ie)-ai* ,e&o* e*-uda)-e*2 ,o a, oJi3a e3 o (o)'e(i3e)-o a(ad.3i(o da* , o%&e3E-i(a* 1i1ida* &o(a&3e)-e7

EJ,e i.)(ia* de edu(a6+o a3%ie)-a& %a*eadada*)a 3o%i&iza6+o (o3u)i-E ia ,a a e(u,e a6+o de e(o**i*-e3a* de0 adado*2 ai)da 4ue (o)duzida* 9o a do* &i3i-e* da BRPS2 o9e e(e3 ,a K3e- o* 3e-odo&/0i(o* - a)*9e í1ei*7 A3o i3 e- a&7 C"0FWD2 ao de*(e1e e3 a , o3o6+o de -é)(i(a* a0 o9&o e*-ai* ,a a a e*-au a6+o

de 3a-a* (i&ia e* e3 (o3u)idade* u ai* de A&(K)-a a2)o Ma a)'o2 de3o)*- a3
4ue o e)0a;a3e)-o de 3o ado e* &o(ai*)a , /, ia eJe(u6+o da* a6Ae* de
e(u,e a6+o a3%ie)-a& — e)+o a,e)a* e3 *ua o%*e 1a6+o ,a**i1a — -e)de a
0e a 3aio *e)*o de ,e -e)(i3e)-o e (o)-i)uidade da* , E-i(a* (o)*e 1a(io)i*-a*
ao &o)0o do -e3,o7

.. OBJETIVO GERAL

O , e*e)-e - a%a&'o -e3 (o3o o%;e-i1o , i)(i,a& ea&iza u3 dia0)/*-i(o 4ua&i-a-i1o da Ba(ia Hid o0 E9i(a do Rio Pa af%a do Su&2 ,o 3eio do &e1a)-a3e)-o e da o 0a)iza6+o de i)9o 3a6Ae* *o% e 9au)a a3ea6ada e u)idade* de (o)*e 1a6+o2 a ,a -i di**o e&a%o a u3a , o,o*-a (u i(u&a de edu(a6+o a3%ie)-a& e*- u-u ada e 9u)da3e)-ada -eo i(a3e)-e e di e(io)ada a , o9i**io)ai* da edu(a6+o %E*i(a7

..). O23e45vos Es6ec785cos

I Ca-a&o0a e *i)-e-iza i)9o 3a6Ae* *o(ioa3%ie)-ai* e 0eo0 E9i(a* e&e1a)-e* *o% e a BRPS?

I Di*,o)i%i&iza u3 e9e e)(ia& -e/ i(ol, E-i(o a(e**í1e& ,a a o (o ,o do(e)-e da edu(a6+o %E*i(a?

I A, e*e)-a a di)K3i(a LTeia da VidaL (o)-eJ-ua&izada ,a a a BRPS2 (o3 , o-o(o&o o,e a(io)a& de-a&'ado e e,&i(E1e&?

I P o,o i)*- u3e)-o* de a1a&ia6+o do i3,a(-o (o0)i-i1o da a-i1idade ;u)-o ao* e*-uda)-e*7

9. METODOLOGIA

E*-e e*-udo (a a(-e izar*e (o3o u3a ,e*4ui*a 4ua&i-a-i1a de*e)1o&1ida ,o 3eio de e1i*+o %i%&io0 E9i(a e do(u3e)-a&7 Pa a *ua ea&iza6+o2 9o a3 (o)*u&-ado* a -i0o* (ie)-í9i(o*2 &e0i*&a6Ae* a3%ie)-ai*2 di**e -a6Ae* e do(u3e)-o* i)*-i-u(io)ai* e&a(io)ado* 5 BRPS7 A (o&e-a e a o 0a)iza6+o do* dado* -i1e a3 i)í(io e3 "0"W2 (o3 a* a-i1idade* de*e)1o&1ida*)o e*-E0io (u i(u&a o% i0a-/ io7 O , o(e**o de (o3,i&a6+o do* dado* e*- u-u oul*e a ,a -i de - .* eiJo*)o -eado e*8

CFD 3a,ea3e)-o do)M3e o de e*,é(ie* 9au)í*-i(a* a3ea6ada* de eJ-i)6+o)a E ea da %a(ia (o3 %a*e)o &i1 o 1e 3e&'o de e*,é(ie* a3ea6ada*2 1e *+o "0FH?

C"D (a-a&o0a6+o da* U)idade* de Co)*e 1a6+o i)*-i-uída*)a e0i+o a- a1é* do *i-e da CEIVAP?

CND e*(o&'a de u3a a-i1idade e 9o 3u&a6+o de u3a , o,o*-a ,eda0/0i(a a,&i(ada 1o&-ada 5 edu(a6+o a3%ie)-a&7

A , i3ei a ,a -e da 3e-odo&o0ia h3a,ea3e)-o do)M3e o de e*,é(ie* 9au)í*-i(a* a3ea6ada* de eJ-i)6+o)a E ea da %a(iai 9oi e9e-uada da *e0ui)-e 9o 3a8 Co3 o* &i1 o* da* e*,é(ie* a3ea6ada* 1e *+o "0FH 9oi 9ei-a u3a e&a6+o da e0i+o da* e*,é(ie*)o &i1 o (o3 a e0i+o 4ue a %a(ia e*-E i)*e ida2 o)de a ,a -i do 3o3e)-o e3 4ue a* e0iAe* *e *o% e,Ae3 a e*,é(ie e a i)*e ida)a &i*-a7 E**e 3é-odo e*u&-ou)a ide)-i9i(a6+o de GF e*,é(ie* a3ea6ada*7

A *e0u)da ,a -e h(a-a&o0a6+o da* U)idade* de Co)*e 1a6+oi 9oi e9e-uada (o3 ,e*4ui*a do(u3e)-a&)o *i-e do CEIVAP CCo3i-. de l)-e0 a6+o da Ba(ia Hid o0 E9i(a do Rio Pa aí%a do Su&D

A -e (ei a ,a -e he*(o&'a de u3a a-i1idade e 9o 3u&a6+o de u3a , o,o*-a ,eda0/0i(a a,&i(ada 1o&-ada 5 edu(a6+o a3%ie)-a&7i e e9e e)-e ao , o(e**o de e*(o&'a da a-i1idade2)+o do , o-o(o&o e ea&iza6+o de&a7 Pa a a e*(o&'a de**a a-i1idade 9o a3 &e1ado* e3 (o)*ide a6+o 0N ,o)-o*2 -e ia 4ue (o)-e3,&a 8

- Se e,&i(E1e&
- BaiJo (u*-o
- E*-a%e&e(ida

Co3 %a*e)a e1i*+o da &i-e a-u a ,eda0/0i(a2 *e&e(io)oul*e a di)K3i(a de)o3i)ada LTeia da VidaL (o3o i)*- u3e)-o de i)-e 1e)6+o a *e , o,o*-o7 T a-al *e de u3a 9e a3e)-a &Mdi(a e*-a%e&e(ida e 3ui-o u-i&izada)a &i-e a-u a % a*i&ei a de edu(a6+o a3%ie)-a&2 (a,az de eJ-e)a&iza a* ,e (e,6Ae* e (o)'e(i3e)-o* , é1io* do* ,a -i(i,a)-e* *o% e o (o)(ei-o de e(o**i*-e3a e a3%ie)-e CLEDA? PEREIRA? MELLOISILVA2 "0"ND7 O 3é i-o do , e*e)-e - a%a&'o e*ide)a (o)-eJ-ua&iza6+o de**a 9e a3e)-a e*,e(i9i(a3e)-e ,a a a ea&idade da BRPS2 i)-e0 a)do dado* *o% e de0 ada6+o de %a(ia* 'id o0 E9i(a*2 e*,é(ie* i)1a*o a* e (o)*e 1a6+o de a)9í%io* a3ea6ado* e3 u3a e*- u-u a edu(a(io)a& u)i9i(ada ,a a e*-uda)-e* da edu(a6+o %E*i(a CBATISTA e- a&72 "0F:D7

No ,&a)o da a1a&ia6+o ,eda0/0i(a2 a e*(o&'a ,o i)*- u3e)-o* e*- u-u ado* e3 e*(a&a LiPe - de (i)(o ,o)-o* ,a a o B&o(o B do 4ue*-io)E io C,e (e,6+o a3%ie)-a& e a-i-ude*D 9u)da3e)-al*e)a)e(e**idade de (a,-a 0 ada6Ae* de (o)(o dK)(ia 4ue u3a e*,o*-a %i)E ia CL(o)(o doL ou Ldi*(o doLD)+o (o)*e0ui ia eJ, e**a 2 e*,e(ia&3e)-e e3 *e - a-a)do de a-i-ude* — (o)*- u-o* ,*(o&/0i(o* 3ai* *u-i* e 3e)o* (a-e0/ i(o* do 4ue o (o)'e(i3e)-o 9a(-ua& a1a&iado)o B&o(o A7 Ma&a9aia2 Mi a)da e Go3e* C"0F"D ;E 'a1ia3 e3, e0ado &/0i(a *e3e&'a)-e ao a1a&ia ,e (e,6Ae* a3%ie)-ai* a**o(iada* a u3a %a(ia 'id o0 E9i(a2 1a&ida)do a ade4ua6+o de**e -i,o de i)*- u3e)-o ao (o)-eJ-o da edu(a6+o a3%ie)-a& 1o&-ada a , o%&e3E-i(a* 'íd i(a* e0io)ai*7

A e9i(E(ia da a%o da0e3 &Mdi(a 9o a da *a&a de au&a -adi(io)a& é a3,&a3e)-e do(u3e)-ada7 Ba**a)i e- a&7 C"0FFD e0i*- a a3 i)-e)*a ,a -i(i,a6+o do* a&u)o* ao ea&iza e3 a-i1idade* eJ-e)a*7 O*iPa e Ba-i*-a C"0F:D e9o 6a3 4ue ;o0o* e di)K3i(a* *+o 9e a3e)-a* (e)- ai* de (o)*(ie)-iza6+o a3%ie)-a&7 Qua)do a* o9i(i)a* o(o e3 e3 e*,a6o*)+o 9o 3ai*2 *+o (a,aze* de i)-e0 a *a%e e* de 9o 3a - a)*1e *a& CBATISTA e- a&72 "0F:D7 E**a e9i(i.)(ia -a3%é3 é e1ide)(iada)o* a)o* i)i(iai* CCOLLA2 "0""? VERDELONE? CAMPBELL? ALEfANDRINO2 "0FXD7

∴ RESULTADOS

Du a)-e o &e1a)-a3e)-o 9o a3 ide)-i9i(ada* GF e*,é(ie* e)- e 3a3í9e o*2 é,-ei* C)+o a1e*D2 a1e*2 a)9í%io* e ,eiJe* CA)eJo IID (o3 a&0u3 í)di(e de a3ea6a2 -e)do (o3o %a*e o Li1 o Ve 3e&'o da Fau)a B a*i&ei a A3ea6ada de EJ-i)6+o CICMBIO2 "0FHD2 (o3 (o)9e .)(ia (o3,&e3e)-a)a Li*-a Ve 3e&'a da IUCN C"0"GD7 Ca%e e**a&-a 4ue a e*,é(ie de*(i-a i)i(ia&3e)-e (o3o *Aparasphenodon pomba* CASSIS e- a&72 "0FND 9oi e(&a**i9i(ada a,/ * e1i*+o -aJo)]3i(a do 0 u,o2 ,a**a)do a *e de)o3i)ada *Nyctimantis pomba* CICMBIO2 "0"W2 ,7 "D7

E3 -e 3o* de di*- i%ui6+o -aJo)]3i(a2 a* a1e* (o)*-i-uí a3 o 0 u,o (o3 3aio)M3e o de e*,é(ie* (a-a&o0ada*2 *e0uida* ,o 3a3í9e o* e ,eiJe*2 e)4ua)-o é,-ei* e a)9í%io* a, e*e)-a a3 3e)o e, e*e)-a-i1idade)a &i*-a CA)eJo IID7 E**e ,ad +o é (oe e)-e (o3 a 3aio i4ueza de a1i9au)a e0i*- ada ,a a a Ma-a A-&K)-i(a e3 (o3,a a6+o a ou- o* 0 u,o* 1e -e%ado*2 3a* -a3%é3 e9&e-e a 3aio *e)*i%i&iidade da* a1e* 5 9 a03e)-a6+o de 'a%i-a- e 5 ,e da de (o%e -u a 9&o e*-a&)a-i1a a**o(iada 5 eJ,a)*+o da* E ea*)+o 1e0e-ada* ide)-i9i(ada ,o Sa)-o* C"0"GD7 Qua)-o ao*)í1ei* de a3ea6a2 o%*e 1oul*e ,edo3í)io da* (a-e0o ia* LE3 Pe i0oL CEND e LC i-i(a3e)-e e3 Pe i0oL CCRD2 (o3 de*-a4ue ,a a dua* e*,é(ie* — *Claravis geoffroyi* e *Calyptura cristata* — (&a**i9i(ada* (o3o LC i-i(a3e)-e e3 Pe i0o2 Po**i1e&3e)-e EJ-i)-aL CCRIFEfD2 o 4ue e1ide)(ia a u 0.)(ia de 3edida* de (o)*e 1a6+o 4ue u&- a,a**e3 o 3o)i-o a3e)-o ,a**i1o7

A&é3 da &i*-a de e*,é(ie* a3ea6ada*2 9oi ea&izado u3 &e1a)-a3e)-o da* U)idade* de Co)*e 1a6+o CUC*D , e*e)-e*)o *i-e do CEIVAP7 Fo a3 ide)-i9i(ada* F06 UC*2 *e)do G6)o E*-ado do Rio de Ja)ei o2 NG e3 Mi)a* Ge ai* e "6 e3 S+o Pau&o7 A di*- i%ui6+o e*-E *i*-e3a-izada)a Ta%e&a F7

O &e1a)-a3e)-o do(u3e)-a& -a3%é3 ,e 3i-iu ide)-i9i(a 2 de 9o 3a (o3,&e3e)-a 2 a 'e-e o0e)idade)a* (a-e0o ia* de 3a)e;o da* UC* (a-a&o0ada*2 4ue i)(&ue3 -a)-o U)idade* de P o-e6+o l)-e0 a& 4ua)-o de U*o Su*-e)-E1e&2 e9&e-i)do di*-i)-a* e*- a-é0ia* de (o)(i&ia6+o e)- e (o)*e 1a6+o da %iodi1e *idade e a-i1idade* a)- / ,i(a*)o* - . * e*-ado*7 E**a di1e *idade de i)*- u3e)-o* de 0e*-+o dia&o0a di e-a3e)-e (o3 o a a);o i)*-i-u(io)a& de (o% a)6a ,e&o u*o da E0ua di*(u-ido ,o Fo 3i0alJo')**o)2 Ou3&e e Le3o* C"00:D2)a 3edida e3 4ue ,a -e do* e(u *o* a e(adado* ,e&a (o% a)6a 'í d i(a)a %a(ia é di e(io)ada a a6Ae* de e(u,e a6+o e , o-e6+o a3%ie)-a&)e**a* E ea*7 N+o 9oi ,o**í1e&2)o K3%i-o de*-a

,e*4ui*a do(u3e)-a&2 1e i9i(a o 0 au de e9e-i1idade da 0e*-+o de (ada UC
i)di1idua&3e)-e2 o 4ue *e (o)9i0u a (o3o u3a &i3i-a6+o a *e eJ,&o ada e3 e*-udo*
9u-u o*7

Ao (o)9 o)-a a di*- i%ui6+o de U)idade* de Co)*e 1a6+o ,o e*-ado (o3 a
di*- i%ui6+o de 3u)i(i,io* a% a)0ido* ,e&a BRPS e3 (ada u)idade 9ede a-i1a CNX
e3 S+o Pau&o2 W:)o Rio de Ja)ei o e HH e3 Mi)a* Ge ai*D2 o%*e 1a1*e u3a
a**i3e- ia e&e1a)-e8 o Rio de Ja)ei o (o)(e)- a a 3aio , o,o 6+o de UC* CGN2GaD
3e*3o ,o**ui)do)M3e o i)-e 3ediE io de 3u)i(i,io*)a %a(ia2 ao ,a**o 4ue
Mi)a* Ge ai*2 (o3 o 3aio)M3e o a%*o&u-o de 3u)i(i,io* CHHD2 e*,o)de ,o
a,e)a* N"2Fa da* UC* (a-a&o0ada*7 E**a e&a6+o i)di(a 4ue a de)*idade de
, o-e6+o -e i-o ia&)+o a(o3,a)'a , o,o (io)a&3e)-e a eJ-e)*+o 3u)i(i,a& de (ada
e*-ado)a %a(ia2 *u0e i)do 4ue 9a-o e* 'i*-/ i(o* de o(u,a6+o e de , e**+o u %a)a
— e)+o a,e)a* a E ea a%*o&u-a a% a)0ida — de-e 3i)a3 a di*- i%ui6+o da*
e*- a-é0ia* de (o)*e 1a6+o ao &o)0o da BRPS7

O &e1a)-a3e)-o do(u3e)-a& ide)-i9i(ou ai)da u3 (o,u*)o 3a-i1o e
i)*-i-u(io)a& di e-a3e)-e e&a(io)ado 5 0e*-+o da BRPS2 (o3,o*-o ,o 4ua- o &ei*
9ede ai* CLei)V X7GNNbFXX:2 Lei)V X760WbFXXH2 Lei)V X7:XWbFXXX e Lei)
F"76WFb"0F"D2 u3 ,&a)o de a6+o)a(io)a& de (o)*e 1a6+o de e*,é(ie* CPAN
Pa aí%a do Su&D e u3 , o0 a3a de 3a)e;o ,o,u&a(io)a& e*,e(i9i(o ,a a a e*,é(ie
3ai* (i-i(a3e)-e a3ea6ada (a-a&o0ada CP o0 a3a de Ma)e;o Po,u&a(io)a& de
jNR(-i3a)-i* ,o3%aj2 ICMBIO2 "0"WD7 A eJi*-.)(ia de**e a (a%ou6o)o 3a-i1o e
-é(ji(o2 ,a a&e&o ao dia0)/*-i(o %io&/0i(o , o, ia3e)-e di-o2 e1ide)(ia 4ue o
, o%&e3a da de0 ada6+o da BRPS ;E é o% ;e-o de a-e)6+o i)*-i-u(io)a& (o)*o&idada2
ai)da 4ue2 (o3o di*(u-ido)a Fu)da3e)-a6+o Te/ i(a2 a e9e-i1idade de**e*
i)*- u3e)-o* de,e)da de *ua - adu6+o ,a a a , E-i(a edu(a-i1a e (idad+7

De)- e a* GF e*,é(ie* (a-a&o0ada*)o A)eJo lI2 9oi ,o**f1e& ide)-i9i(a 2 ,o
3eio da e1i*+o do(u3e)-a&2 ao 3e)o* dua* (o3 , o0 a3a* de (o)*e 1a6+o
)o3i)a&3e)-e dedi(ado* — o *u u%i3ldol,a aí%a C *Steindachneridion parahybae*D2
(o)-e3,&ado ,e&o PAN Pa aí%a do Su& CBRASIL2 "0FFD2 e a ,e e e(al,i)-adaldol iol
,o3%a (*Nyctimantis pomba*D2 a&1o do , o0 a3a de 3a)e;o ,o,u&a(io)a& e*,e(i9i(o
do ICMBio C"0"WD7 A* de3ai* e*,é(ie*2 e3%o a 9o 3a&3e)-e &i*-ada*)o Li1 o
Ve 3e&'o da Fau)a B a*i&ei a A3ea6ada de EJ-i)6+o CICMBIO2 "0FHD2)+o
,o**ue32 a-é o 3o3e)-o de*-e &e1a)-a3e)-o2 i)*- u3e)-o* de (o)*e 1a6+o di i0ida
de i0ua& e*,e(i9i(idade2 o 4ue e9o 6a a e&e1K)(ia de u3a , o,o*-a edu(a-i1a (a,az

de a3,&ia a 1i*i%i&idade de**a* e*,é(ie* 3e)o* (o)-e3,&ada* ,o ,o&í-i(a* ,M%&i(a* ,o)-uai*7

Co3o e*u&-ado 3e-odo&/0i(o da ,e*4ui*a2 e*u&-ou -a3%é3 a e&a%o a6+o do , o-o(o&o o,e a(io)a& (o3,&e-o da di)K3i(a LTeia da VidaL (o)-eJ-ua&izada ,a a a BRPS2 e*- u-u ado e3 *ei* e-a,a* *e4ue)(iai* (o3 -e3,o* e*-i3ado*2 &i*-a de 3a-e iai* de %aiJo (u*-o ,a a u3a -u 3a de N0 a&u)o* e doi* %&o(o* de i)*- u3e)-o* a1a&ia-i1o* C(o)'e(i3e)-o de(&a a-i1o e ,e (e,6+o a3%ie)-a&D7 E**e , o-o(o&o2 de*(i-o)o (o3e6o do* e*u&-ado* CW7FD2 (o)*-i-ui e3 *i u3 e*u&-ado da *i*-e3a-iza6+o ea&izada2)a 3edida e3 4ue (o)1e -e o dia0)/*-i(o *o(ioa3%ie)-a& 4ua)-i-a-i1o Ce*,é(ie* a3ea6ada* e UC*D e3 u3 , odu-o ,eda0/0i(o e,&i(E1e& e i3edia-a3e)-e a,&i(E1e& ,o , o9e**o e* da edu(a6+o %E*i(a2 *e3)e(e**idade de &e1a)-a3e)-o* adi(io)ai* de dado* , i3E io*7

$$Ta\%e\&a\ F = Di^*- i\%ui6+o\ e^*,a(ia\&\ de\ U)idade^*\ de\ Co)^*e\ 1a6+o\ ,o\ u)idade\ 9ede\ a-i1a\)a\ BRPS$$

Es4a(o	NPmero (e UCs	Percen4Gal (RS
Rio de Ja)ei o	G6	GN2Ga
Mi)a* Ge ai*	NG	N"2Fa
S+o Pau&o	"6	"G2Wa
To4al	)-6	)--R

Fo)-e8 E&a%o ado ,e&o au-o (o3 dado* do CEIVAP C"0"6D7

∴) Pro4ocolo O6erac5onal (a D5nâm5ca "Te5a (a 05(a"

O , o-o(o&o a *e0ui 9oi e&a%o ado ,a a 4ue 4ua&4ue , o9e**o da edu(a6+o %E*i(a ,o**a e,&i(a a a-i1idade)o* 3u)i(i,io* da BRPS *e3)e(e**idade de 3a-e iai* e*,e(ia&izado* ou 9o 3a6+o , é1ia e3 e(o&o0ia7 A di)K3i(a %a*eial*e)a , o,o*-a do(u3e)-ada ,o Leda2 Pe ei a e Me&&olSi&1a C"0"ND e Ba-i*-a e- a&7 C"0F:D2 a4ui ada,-ada ao (o)-eJ-o e*,e(i9i(o da %a(ia7

PP2I5co alvo: E*-uda)-e* do 6V ao XV a)o do e)*i)o 9u)da3e)-a& ou Fk e "k
*é ie do e)*i)o 3édio7

DGraEFo es45ma(aX0 3i)u-o* Cu3a au&a du,&aD7

Local: PE-io eJ-e)o da e*(o&a ou E ea 1e de7

Ma4er5a5s necessOr5os (6ara Gma 4Grma (e .- alGnosS:

I F)o1e&o de %a %a)-e ou &+ Ca, oJ7 F00 3D?

I N0 (a -Ae* (o3 o)o3e de u3 e&e3e)-o da %a(ia Ce*,é(ie*2 E0ua2
*o&o2 *o&2 *e e* 'u3a)o*2 a0 o-/Ji(o2 e*íduo */&ido2 e-(7D?

I Ca)e-a* ,e 3a)e)-e* ,a a ide)-i9i(a o* (a -Ae*?

I Ba %a)-e ou (o d+o ,a a ,e)du a o (a -+o)o ,e*(o6o de (ada
a&u)o?

I Que*-io)E io* , é e ,/*l-e*-e i3, e**o* C1e *e6+o G7"D?

I Quad o % a)(o ou (a -az (o3 3a,a *i3,&i9i(ado da BRPS7

E4a6a) B A6I5caEFo (o 6rK 4es4e ()- m5nSE)- e0a o 4ue*-io)E io de , é l
-e*-e ao* a&u)o* a)-e* de 4ua&4ue eJ,&i(a6+o *o% e a a-i1idade7 So&i(i-a 4ue
e*,o)da3 i)di1idua&3e)-e e e3 *i&.) (io7

E4a6a , B Sens525I5DaEFo e con4eL4Gal5DaEFo (): m5nS: o9e**o
a, e*e)-a % e1e3e)-e a BRPS (o3 o auJí&io do 3a,a2 3e)(io)a)do a eJ-e)*+o
C6"7000 P3UD2 o* e*-ado* 4ue a- a1e**a2 a* (idade* a%a*-e(ida*2 eJe3,&o* de
e*,é(ie* a3ea6ada* C *Steindachneridion parahybae*2 *Nyctimantis pomba* e
*Mesoclemmys hoguei*D e o* , i)(i,ai* 9a-o e* de de0 ada6+o7 Pe 0u)-a 3o%i&izado a8
LO 4ue a(o)-e(e (o3 a -eia da 1ida de u3a %a(ia 4ua)do u3 do* *eu* 9io* é
o3,idogL

E4a6a . B D5s4r52G5EFo (os 6a6K5s e 8ormaEFo (o c7rcGlo (: m5nS:
a&u)o e(e%e u3 (a -+o (o3 u3 e&e3e)-o da %a(ia7 O , o9e**o o ie)-a a 9o 3a6+o
de u3 (í (u&o a3,&o)o ,E-io7

E4a6a 9 B Cons4rGEFo (a 4e5a (- m5nS) a&u)o 4ue e, e*e)-a a LE0uaL
i)i(ia o , o(e**o *e0u a)do a ,o)-a do)o1e&o e &a)6a)dolo a u3 (o&e0a (o3 4ue3
ide)-i9i(a u3a e&a6+o de de,e)d.) (ia di e-a7 O e(e,-o *e0u a o %a %a)-e e &a)6al

o a ou- o (o&e0a (o3 u3a)o1a e&a6+o2 a-é 4ue -odo* o* ,a -i(i,a)-e* e*-e;a3
(o)e(-ado* ,e&a -eia7

E4a6a : B Rom65men4o (a 4e5a e re8leLFo (- m5nSDi , o9e**o *o&i(i-a 4ue
o a&u)o 4ue e, e*e)-a u3 e&e3e)-o i3,a(-ado ,uJe &e1e3e)-e *eu 9io7 Todo* 4ue
e)-i e3 a -e)+o &e1a)-a3 a 3+o e ide)-i9i(a3 (o3o a4ue&a ,e -u %a6+o o* a9e-a7
Pe 0u)-a* de e9&eJ+o8 CFD O 4ue a(o)-e(eu (o3 a -eia 4ua)do u3 do* e&e3e)-o* 9oi
,e -u %adog C"D Quai* e&e3e)-o* ,a e(e3 3ai* (e)- ai* ,a a 3a)-e a -eia u)idag
CND O *e 'u3a)o e*-E de)- o ou 9o a da -eieg CGD Que a6+o (o)(e-a 1o(. ,ode ia
ea&iza)o *eu 3u)i(i,io ,a a , o-e0e u3 do* e&e3e)-o* 4ue e, e*e)-oug

E4a6a 6 B A6l5caEFo (o 6ls 4es4e (- m5nSDi- i%ui o 4ue*-io)E io id.)-i(o
ao , él-e*-e e *o&i(i-a 4ue o* a&u)o* e*,o)da3 i)di1idua&3e)-e7

9.). Ins4rGmen4os (e Aval5aEFo

O 4ue*-io)E io é (o3,o*-o ,o doi* %&o(o*8

Bloco A B Con"ec5men4o (eclara45vo (6 NGes4Hes (e mPI456la escol"as:
a1a&ia o (o)'e(i3e)-o 9a(-ua& *o% e a BRPS2 *ua* e*,é(ie* e *eu* , o%&e3a*
a3%ie)-ai*7 EJe3,&o8 LQua& da* e*,é(ie* a%aiJo é e)d.3i(a da Ba(ia do Rio
Pa aí%a do Su& e *-E (i-i(a3e)-e a3ea6ada de eJ-i)6+og CaD Ti&E,ia? C%D Su u%i3l
dolPa aí%a? C(D Pi a)'a? CdD Ba0 eldol3a 7L

Bloco B B Perce6EFo am25en4al e a454G(es (1 a85rma45vas em escala L5Ter4
(e : 6on4osS: a1a&ia a* a-i-ude* e ,e (e,6Ae* do* e*-uda)-e* e3 e&a6+o 5
i)-e de,e)d.)(ia e(o&/0i(a e ao ,a,e& 'u3a)o)a %a(ia7 EJe3,&o*8 LA de0 ada6+o
da %a(ia do Pa aí%a do Su& a9e-a di e-a3e)-e a 1ida da* ,e**oa* da 3i)'a (idade7L b
LEu ,o**o (o)- i%ui ,a a a (o)*e 1a6+o da %a(ia (o3 a6Ae* do 3eu (o-idia)o7L

A (o3,a a6+o e)- e o* e*u&-ado* do B&o(o A C, é 1*7 ,/*l-e*-eD ,e 3i-e
(a&(u&a o 0a)'o (o0)i-i1o e3 -e 3o* ,e (e)-uai*7 A a)E&i*e do B&o(o B C, é 1*7 ,/*l
-e*-eD e1e&a 3uda)6a*)a* ,e (e,6Ae* e a-i-ude* a3%ie)-ai*2 *e0ui)do
3e-odo&oia *e3e&'a)-e 5 u-i&izada ,o Ma&a9aia2 Mi a)da e Go3e* C"0F"D7

6. DISCUSSÃO

A (o)(e)-a6+o de GN2Ga da* UC*)o E*-ado do Rio de Ja)ei o &i0al*e 5)e(e**idade 'i*-/ i(a de , o-e6+o da Ma-a A-&K)-i(a de e)(o*-a e , e*e 1a6+o de 3a)a)(iai* de*-i)ado* ao a%a*-e(i3e)-o de 0 a)de* a0&o3e ado* u %a)o* da e0i+o 3e- o,o&i-a)a 9&u3i)e)*e7 A 3a&'a de , o-e6+o e3 Mi)a* Ge ai* CN"2FaD e S+o Pau&o C"G2WaD de3o)*- a a u 0.)(ia de eJ,a)*+o de (o edo e* e(o&/0i(o* i)-e e*-aduai* ,a a (o)e(-a 9 a03e)-o* de 9&o e*-a e*-a(io)a& *e3ide(ídua e (a3,o* de a&-i-ude2 e(o**i*-e3a* a&-a3e)-e i3,a(-ado* ,e&o a1a)6o da* ,a*-a0e)* e da* (a1a* de 3i)e a6+o CSANTOS2 "0"G? FORNITANO e- a&72 "0"WD7

A , edo3i)K)(ia de a1e* e a , e*e)6a de dua* e*,é(ie* ,o**i1e&3e)-e eJ-i)-a* CCRIFEfD e)- e o* e*u&-ado* e9o 6a3 o dia0)/*-i(o de A)d io&o C"006D de 4ue a (o)*e 1a6+o da 9au)a % a*i&ei a 9 e4ue)-e3e)-e ('e0a -a de de3ai* ,a a o* -EJo)* 3ai* *e)*í1ei* 5 ,e da de 'a%i-a-2 o 4ue e,o*i(io)a o ,a,e& da edu(a6+o a3%ie)-a&8 3ai* do 4ue e1i-a a eJ-i)6+o da* e*,é(ie* ;E (i-i(a3e)-e (o3, o3e-ida*2 a , o,o*-a ,eda0/0i(a a4ui a, e*e)-ada a**u3e a 9u)6+o de de3o)*- a o , o%&e3a e auJi&ia)a -e)-a-i1a ,a a 4ue o 3e*3o de*9e('o)+o *e e,i-a ,a a a* de3ai* e*,é(ie* LE3 Pe i0oL e LVu&)e E1ei*L (a-a&o0ada*2 ao i)i(ia 2 de*de a edu(a6+o %E*i(a2 a (ia6+o da *e)*i%i&iza6+o e3 (idad+o* *o% e o* e9ei-o* (u3u&a-i1o* da de0 ada6+o a3%ie)-a&7 E**e a 0u3e)-o 0a)a u 0.)(ia adi(io)a& 4ua)do (o)9 o)-ado (o3 o* (e)E io* de i)-e)*i9i(a6+o de *e(a* , o;e-ado* ,o A&3eida e- a&7 C"0"ND8 a edu6+o da di*,o)i%i&idade 'íd i(a -e)de a i)-e)*i9i(a a *o% e,o*i6+o e)- e de3a)da* 'u3a)a* e)e(e**idade* e(o&/0i(a* do* 3a)a)(iai*2 a3,&ia)do a , e**+o *o% e a* F06 UC* (a-a&o0ada* e *o% e a* e*,é(ie* 4ue de&a* de,e)de37

A - a)*,o*i6+o didE-i(a de**e* dado* ,o 3eio da di)K3i(a LTeia da VidaL a, e*e)-a a&-a 1ia%i&idade , E-i(a7 A &i*-a de e*,é(ie* a3ea6ada* CA)eJo IID e o 3a,ea3e)-o da* UC* CA)eJo IIID 9o)e(e3 ao* e*-uda)-e* o *u,o -e (o0)i-i1o)e(e**E io ,a a (o)e(-a (o)(ei-o* e(o&/0i(o* a%*- a-o* 5* ea&idade* 0eo0 E9i(a* de *eu* 3u)i(í,io*2 e3 (o)9o 3idade (o3 o* , i)(í,io* da Edu(a6+o Ba*ead a)o Lu0a CSOBEL2 "00GD7 Ao a- i%ui a (ada a&u)o o ,a,e& de u3 e&e3e)-o e*,e(í9i(o da %a(ia2 a di)K3i(a o,e a di e-a3e)-e *o% e o* *u%*u)6o e* (o0)i-i1o* 3e)(io)ado* ,o Au*u%e& C"00FD2 (ia)do a)(o a0e)* du adou a* e)- e o (o)-eMdo (ie)-í9i(o e a eJ,e i.)(ia 1i1e)(iada7

Co3,a a-i1a3e)-e a i)(ia-i1a* ,o)-uai* de edu(a6+o a3%ie)-a& ;E
do(u3e)-ada*)a %a(ia2 (o3o LNo**o Rio Mai* C&a oL CRIO CLARO2 [*7d7_D2
LRe1i-a&iza6+o de Na*(e)-e*L CSZO JOSe DOS CAMPOS2 [*7d7_D e LCa a1a)a da*
[0ua*L CPIRES? TEIfEIRA2 "0F:D2 o , o-o(o&o a4ui , o,o*-o *e di9e e)(ia ,e&a
e*(a&a -e i-o ia& de a,&i(a6+o e ,e&a i)(o ,o a6+o *i*-e3E-i(a de dado* 4ua)-i-a-i1o*
de -oda a eJ-e)*+o da BRPS2 e3 1ez de *e e*-i)0i a u3 e(o -e 3u)i(i,a&
e*,e(i9i(o7 E**a (a a(-e í-i(a a ,oJi3al*e da &/0i(a de a -i(u&a6+o e)- e
u)i1e *idade2 e*(o&a e (o3u)idade di*(u-ida ,o EPe -2 MoP9a e TeiJei a C"0"ND2 ao
o9e e(e a , o9e**o e* de 4ua&4ue u3 do* FHG 3u)i(í,io* da %a(ia u3 3a-e ia& de
%a*e ;E *i*-e3a-izado2 eduzi)do a %a ei a de a(e**o a dado* -é()(o* 4ue2 de
ou- a 9o 3a2 eJi0i ia &e1a)-a3e)-o do(u3e)-a& , /, io ,o ,a -e do do(e)-e7

A ado6+o de i)*- u3e)-o* a1a&ia-i1o* ,ad o)izado* C, é e ,/*l-e*-eD
e, e*e)-a u3 a1a)6o 3e-odo&/0i(o e3 e&a6+o a , o,o*-a* a)-e io e* 4ue *e
&i3i-a3 a e&a-o* 4ua&i-a-i1o* de ,a -i(i,a6+o7 E**a e*- u-u a ,e 3i-e ao , o9e**o
4ua)-i9i(a o 0a)'o (o0)i-i1o de 9o 3a o%;e-i1a e (o3,a a e*u&-ado* e)- e
di9e e)-e* -u 3a* ou 3u)i(í,io* da %a(ia2 (o)- i%ui)do ,a a (o)*- u6+o de u3a
%a*e de e1id.)(ia* *o% e a e9i(E(ia da edu(a6+o a3%ie)-a& (o)-eJ-ua&izada)o
K3%i-o do PPEAICEIVAP7

l3,o -a2 ,o 9i32 e(o)'e(e o* &i3i-e* do , e*e)-e dia0)/*-i(o7 Po *e - a-a
de ,e*4ui*a de)a-u eza 4ua&i-a-i1a2 9u)da3e)-ada e3 e1i*+o %i%&io0 E9i(a e
do(u3e)-a&2 o* dado* *o% e e*,é(ie* a3ea6ada* e U)idade* de Co)*e 1a6+o
e9&e-e3 o e*-ado da a -e di*,o)í1e&)a* 9o)-e* (o)*u&-ada* CICMBio2 IUCN e
CEIVAPD)o 3o3e)-o do &e1a)-a3e)-o2 ,ode)do *o9 e a-ua&iza6Ae* de(o e)-e* de
)o1a* a1a&ia6Ae* -aJo)]3i(a* ou de 3uda)6a*)o *-a-u* de (o)*e 1a6+o da*
e*,é(ie* — (o3o ;E o(o eu (o3 a , /, ia *Nyctimantis pomba* CICMBIO2 "0"WD7 Da
3e*3a 9o 3a2 o , o-o(o&o ,eda0/0i(o , o,o*-o)+o 9oi *u%3e-ido a a,&i(a6+o
e3,í i(a e3 *a&a de au&a2 de 3odo 4ue *eu* i)*- u3e)-o* de a1a&ia6+o C, é e ,/*l
-e*-eD (o)*-i-ue32)e*-e e*-E0io2 u3 i)*- u3e)-o 1a&idado -eo i(a3e)-e2 3a* ai)da
(a e)-e de 1a&ida6+o , E-i(a ;u)-o a e*-uda)-e* da edu(a6+o %E*i(a7

A a**i3e- ia ide)-i9i(ada e)- e a di*- i%ui6+o 3u)i(i,a& e a di*- i%ui6+o de UC*
,o e*-ado — (o3 Mi)a* Ge ai* (o)(e)-a)do o 3aio)M3e o de 3u)i(í,io* da
%a(ia2 ,o é3 a 3e)o , o,o 6+o de E ea , o-e0ida 9o 3a&3e)-e i)*-i-uída — *u0e e
4ue a eJ,a)*+o de (o edo e* e(o&/0i(o* i)-e e*-aduai*2 ;E a,o)-ada a)-e io 3e)-e2
de1e ia , io iza e*,e(i9i(a3e)-e o -e i-/ io 3i)ei o da BRPS7 Peda0o0i(a3e)-e2

e**e a('ado o9e e(e u3 eJe3,&o (o)(e-o e 4ua)-i9i(E1e& ,a a a E-a,a W da di)K3i(a LTeia da VidaL2 e3 4ue o* e*-uda)-e* *+o (o)1idado* a e9&e-i *o% e 4uai* e&e3e)-o* da %a(ia *+o 3ai* (e)- ai* ,a a 3a)-.l&a u)ida8 a di*(e,K)(ia e)- e eJ-e)*+o 3u)i(i,a& e (o%e -u a de UC* e3 Mi)a* Ge ai* ,ode *e a, e*e)-ada (o3o u3 L9io 9 E0i&L da -eia2 3e)o* , o-e0ido , o,o (io)a&3e)-e do 4ue o* de3ai*7

O (o ,u*)o 3a-i1o ide)-i9i(ado)o* Re*u&-ado* — (o3,o*-o ,e&a* Lei*)V X7GNNbFXX:2 X760WbFXXH2 X7:XWbFXXX e F"76WFb"0F"2 a&é3 do PAN Pa aí%a do Su& e1e&a u3a di3e)*+o adi(io)a& de a,o1ei-a3e)-o ,eda0/0i(o da , o,o*-a (u i(u&a 8 a&é3 de *e)*i%i&iza o* e*-uda)-e* ,a a a di3e)*+o e(o&/0i(a da BRPS2 o , o-o(o&o ,ode *e e3, e0ado (o3o ,o-a de e)- ada ,a a a edu(a6+o e3 (idada)ia a3%ie)-a&2 ao -o)a -a)0í1e&2 du a)-e a E-a,a " C*e)*i%i&iza6+o e (o)-eJ-ua&iza6+oD2 a eJi*-.)(ia de i)*- u3e)-o* &e0ai* (o)(e-o* 4ue a3,a a3 a , o-e6+o do* e&e3e)-o* e, e*e)-ado* ,e&o* (a -Ae* da di)K3i(a7 E**a a -i(u&a6+o e)- e (o)-eMdo e(o&/0i(o e 9o 3a6+o (idad+ e*-E a&i)'ada ao e*,í i-o da , / , ia Lei)V X7:XWbFXXX2 4ue (o)(e%e a edu(a6+o a3%ie)-a& (o3o ,o(e**o 1o&-ado 5 (o)*- u6+o de 1a&o e* *o(iai* 1i)(u&ado* 5 (o)*e 1a6+o a3%ie)-a&2 e)+o a,e)a* 5 -a)*3i**+o de (o)-eMdo* %io&/0i(o*7

A (o)*-a-a6+o de 4ue a,e)a* dua* da* GF e*,é(ie* (a-a&o0ada* ,o**ue3 , o0 a3a* de (o)*e 1a6+o)o3i)a&3e)-e dedi(ado* (o o%o a o a 0u3e)-o de Fe ei a e- a&7 C"0"ND *o% e a 9 a03e)-a6+o do ,&a)e;a3e)-o (o)*e 1a(io)i*-a)a %a(ia8 a a-e)6+o i)*-i-u(io)a& (o)(e)- al*e e3 u3)M3e o eduzido de e*,é(ie*I %a)dei a2 e)4ua)-o a 3aio ia ,e 3a)e(e a3,a ada a,e)a* ,e&a &i*-a0e3 9o 3a&)o Li1 o Ve 3e&'o2 *e3 a6Ae* de 3a)e;o e*,e(í9i(a*7 E**e (e)E io e9o 6a a 9u)6+o da , o,o*-a (u i(u&a (o3o 3e(a)i*3o de a3,&ia6+o de 1i*i%i&i&idade ,a a e*,é(ie* Li)1i*i%i&izada*L ,e&a* ,o&í-i(a* ,M%&i(a* ,o)-uai*2)a 3edida e3 4ue o , o-o(o&o da di)K3i(a LTeia da VidaL)+o 'ie a 4uiza a* e*,é(ie* e, e*e)-ada* ,e&o* (a -Ae*2 a-i%ui)do a 3e*3a (e)- a&i&idade)a a-i1a -a)-o 5* e*,é(ie*I%a)dei a 4ua)-o 5* de3ai*7

Ca%e ai)da ,o)de a *o% e %a ei a* de i3,&e3e)-a6+o 4ue eJ- a,o&a3 a 1a&ida6+o e3,í i(a ;E 3e)(io)ada (o3o &i3i-a6+o7 A de*,ei-o do %aiJo (u*-o 3a-e ia& do , o-o(o&o2 *ua eJe(u6+o de X0 3i)u-o* e3 9o 3a-o de au&a du,&a ,ode (o&idi (o3 a i0idez da 0 ade (u i(u&a de 3ui-a* e*(o&a* ,M%&i(a* da edu(a6+o %E*i(a2 e*,e(ia&3e)-e)a4ue&a* &o(a&izada* e3 3u)i(i,io* 3e)o e* da %a(ia2 (o3 3e)o di*,o)i%i&i&idade de e*,a6o* eJ-e)o* ade4uado* C,E-io ou E ea 1e deD e

3e)o 9a3i&ia idade do(e)-e (o3 3e-odo&o0ia* a-i1a* 9o a da *a&a de au&a
- adi(io)a&7 A *u,e a6+o de**a %a ei a de,e)de2 e3 a&0u3a 3edida2 de a -(u&a6+o
i)*-i-u(io)a& *e3e&'a)-e 5 , o3o1ida ,o i)i(ia-i1a* de eJ-e)*+o u)i1e *i-E ia
CEOERT? MOOFA? TEIfEIRA2 "0"ND2 4ue ,ode ia3 a-ua (o3o 3ediado a* e)- e a
, o,o*-a a4ui *i*-e3a-izada e *ua e9e-i1a i)(o ,o a6+o ao ,&a)e;a3e)-o e*(o&a)o*
di9e e)-e* 3u)i(i,io* da BRPS7

7. CONCLUSÃO

O , e*e)-e e*-udo eu)iu e o 0a)izou i)9o 3a6Ae* Su& *o% e a 9au)a a3ea6ada e a* u)idade* de (o)*e 1a6+o da Ba(ia Hid o0 E9i(a do Rio Pa aí%a do Su&2 ide)-i9i(a)do GF e*,é(ie* a3ea6ada* de eJ-i)6+o e (a-a&o0a)do F06 u)idade* de (o)*e 1a6+o7 A (o3,i&a6+o de**e* dado* 9o)e(eu u3 ,a)o a3a do* , i)(i,ai* e&e3e)-o* e&a(io)ado* 5 (o)*e 1a6+o da %iodi1e *idade)a %a(ia e *u%*idiou a e&a%o a6+o de u3a , o,o*-a (u i(u&a de edu(a6+o a3%ie)-a& 1o&-ada 5 edu(a6+o %E*i(a7 O (o3,i&ado de**e* dado* e1ide)(iou 4ue a i)-e0 idade %io&/0i(a da %a(ia *e e)(o)- a *e1e a3e)-e , e**io)ada ,o 9a-o e* a)- /,i(o* 'i*-/ i(o* e (o)-e3,o K)eo*2 de3a)da)do a6Ae* 3i-i0ado a* - a)*1e *ai*7

A - a)*,o*i6+o didE-i(a , o,o*-a2 3a-e ia&izada ,o 3eio do , o-o(o&o de-a&'ado da di)K3i(a LTeia da VidaL — 9e a3e)-a do(u3e)-ada)a &i-e a-u a e a4ui ada,-ada 5 ea&idade da BRPS — (o)9i0u al*e (o3o u3 e9e e)(ia& 3e-odo&/0i(o 1iE1e&2 de %aiJo (u*-o e e,&i(E1e&7 A 9u)da3e)-a6+o)a* -eo ia* de Au*u%e&2)a Edu(a6+o Ba*eada)o Lu0a e)a A, e)diza0e3 EJ,e ie)(ia& de Oo&% a**e0u a (o)*i*-.)(ia ,eda0/0i(a 5 , o,o*-a2 e)4ua)-o o* i)*- u3e)-o* de , é e ,/*l-e*-e o9e e(e3 ao do(e)-e u3a 9e a3e)-a (ie)-i9i(a ,a a 3e)*u a o i3,a(-o da *e)*i%i&iza6+o e(o&/0i(a7

Re(o3e)dal*e2 ,a a - a%a&'o* 9u-u o*2 a e9e-i1a a,&i(a6+o , E-i(a de*-e , o-o(o&o e3 e*(o&a* *i-uada*)o* di9e e)-e* e*-ado* da %a(ia2 1i*a)do 1a&ida e3,i i(a3e)-e o* i)di(e* de 0a)'o (o0)i-i1o e (o3,a a o* e*u&-ado* e)- e di9e e)-e* (o)-eJ-o* *o(ioe(o)]3i(o* e 0eo0 E9i(o* da* (o3u)idade* di*(e)-e*7

REFERENCIAS

AGEVAP7 P&a)o e P o0 a3a de Edu(a6+o A3%ie)-a& da Ba(ia do Rio Pa aí%a do Su& CPPEAICEIVAPD8 P odu-o 06 = P&a)o de Edu(a6+o A3%ie)-a& Co)*o&idado7 Re*e)de8 AGEVAPbCEIVAP2 "0"F7

ALMEIDA2 Lu(a* Pe ei a de e- a&7 Se(a* e3 (e)E io* de 3uda)6a* do (&i3a8 u3a a1a&ia6+o , e&i3i)a ,a a a %a(ia do io Pa aí%a do Su&7 l)8 SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS2 "W72 "0"N2 A a(a;u7 A)ai* [777_7 Po -o A&e0 e8 ABRHid o2 "0"N7 ,7 FIF07

AMORIM2 Pa- R(ia E&e) Co*-a e- a&7 P o3o6+o da* -é(i(a* a0 o9&o e*-ai* ,a a e*-au a6+o da* 3a-a* (i&ia e* do Rio Pe,i-a& e3 (o3u)idade* u ai* de A&(K)-a a2 Ma a)'o7 Cade)o* de A0 oe(o&o0ia2 17 F02)7 N2 "0FW7

ANDRIOLO2 A -u 7 De*a9io* ,a a a (o)*e 1a6+o da 9au)a7 l)8 CUBAS2 Z7S7? SILVA2 J7C7R7? CATZOIDIAS2 J7L7 T a-ado de a)i3ai* *e&1a0e\$7o Pau&o8 Ro(a2 "0067 ,7 FXI"W7

ASSIS2 C7 L7 e- a&7 A)eQ a)d ,o**i%&R (i-i(a&&R e)da)0e ed *,e(ie* o9 (a*4uel 'eaded - ee 9 o0 A,a a*,'e)odo) Mi a)daIRi%ei o2 FX"0 CA)u a2 HR&idaeD 9 o3 *ou-'ea*-e) B azi&7 Zoo-aJa2 17 N:F62)7 G2 ,7 WHN=WXF2 "0FN7

AUSUBEL2 Da1id P7 A4ui*i6+o e e-e)6+o de (o)'e(i3e)-o*8 u3a ,e *,e(-i1a (o0)i-i1a7 Li*%oa8 P&E-a)o Edi6Ae* Té)(i(a*2 "00F7

BASSANI2 Fa%ia)a e- a&7 P E-i(a* de edu(a6+o a3%ie)-a& 1o&-ada* ao* e*íduo* */&ido* de u3a u)idade e*(o&a de Co)(ei6+o do A a0uaia Pa E7 l)8 CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTZO AMBIENTAL2 "72 "0FF2 Lo)d i)a7 A)ai* [777_7 Lo)d i)a8 IBEAS2 "0FF7

BATISTA2 Ca o&i)e Re)a-a e- a&7 Co)(i&ia)do edu(a6+o a3%ie)-a& e e)*i)o e&i0io*o8 de*e)1o&1i3e)-o de o9i(i)a* di9e e)(iada* de (o)*(ie)-iza6+o a3%ie)-a&7 l)8 SEMIN[RIO DE EfTENSZO UNIVERSIT[RIA DA REGIZO SUL2 NW72 "0F:7 A)ai* [777_7 Foz do l0ua6u8 UNILAbUNIOESTEBIFPR2 "0F:7 ,7 NF:IN""7

BIZARRIL2 Ca &o* Ro%e -o S7 Fo)-e)e&&e7 A i(-io9au)a da %a(ia do io Pa aí%a do Su&8 %iodi1e *idade e ,ad Ae* %io0eo0 E9i(o*7 [S7&78 *7)7_2 FXXX7

BIZARRO2 Li&i-' S(')eide 7 Po&í-i(a* de (o)*e 1a6+o da %iodi1e *idade)o B a*i&7 "0"N7 FG" 97 Di**e -a6+o CMe*- ado e3 De*e)1o&1i3e)-o Ru a&D = UFRGS2 Po -o A&e0 e2 "0"N7

BRASIL7 Lei)V X7GNN2 de H de ;a)ei o de FXX:7 l)*-i-ui a Po&í-i(a Na(io)a& de Re(u *o* Híd i(o*7 B a*í&ia2 DF8 P e*id.)(ia da Re,M%&i(a2 FXX:7

BRASIL7 Lei)V X760W2 de F" de 9e1e ei o de FXXH7 Di*,Ae *o% e a* *a)6Ae* ,e)ai* e ad3i)i*- a-i1a* de i1ada* de (o)du-a* e a-i1idade* &e*i1a* ao 3eio a3%ie)-e7 B a*í&ia2 DF8 P e*id.)(ia da Re,M%&i(a2 FXXH7

BRASIL7 Lei)V X7:XW2 de ": de a% i& de FXXX7 Di*,Ae *o% e a edu(a6+o a3%ie)-a&2 i)*-i-ui a Po&i-i(a Na(io)a& de Edu(a6+o A3%ie)-a&7 B a*í&ia2 DF8 P e*id.)(ia da Re,M%&i(a2 FXXX7

BRASIL7 Lei)V F"76WF2 de "W de 3aio de "0F"7 Di*,Ae *o% e a , o-e6+o da 1e0e-a6+o)a-i1a7 B a*í&ia2 DF8 P e*id.)(ia da Re,M%&i(a2 "0F"7

BRASIL7 I)*-i-u-o C'i(o Me)de* de Co)*e 1a6+o da Biodi1e *idade7 P&a)o de a6+o)a(io)a& ,a a a (o)*e 1a6+o da* e*,é(ie* a4uE-i(a* a3ea6ada* de eJ-i)6+o da %a(ia do io Pa aí%a do Su&7 B a*í&ia8 ICMBio2 "0FF7 FN" ,7

CAIAFFA2 MaRa a G e0o? CLERICI2 Gia))i)a Pia--o? MONTICELLI2 Caue7 P i)(i,ai* a&-e a6Ae* (&i)i(a* e3 ,e e e(al,i)-adaldol iol,o3%a CNR(-i3a)-i* ,o3%aD 3a)-ida* eJ *i-u7 A a6oia%a da Se a8 CECFAUbSEMILISP2 "0"67

CEIVAP = COMITÊ DE INTEGRAÇZO DA BACIA HIDROGR[FICA DO RIO PARAÍBA DO SUL7 Dado* 0e ai*7 Re*e)de2 [*7d7_7 Di*,o)í1e& e38 '---,*8bbQQQ7(ei1a,7o 07% 7

CEIVAP? AGEVAP7 P&a)o e P o0 a3a de Edu(a6+o A3%ie)-a& da Ba(ia Hid o0 E9i(a do Rio Pa aí%a do Su& CPPEAICEIVAPD8 e*u3o eJe(u-i1o7 Re*e)de8 CEIVAPbAGEVAP2 "0"7

COLLA2 Rod i0o A1i&a7 Edu(a6+o a3%ie)-a& e a)i3a&idade8 , oduzi)do (i.)(ia (o3 , o;e-o*)o e*)i)o 9u)da3e)-a&7 ETD = Edu(a6+o Te3E-i(a Di0i-a&2 Ca3,i)a*2 17 "G2)7 "2 ,7 G:"IGX02 "0"7

EOERT2 Geo1a)a Da)ie&e? MOOFA2 Sa3ue& A3o i3? TEIfEIRA2 Pau&a Si&1a7 O,e a6+o Ro)do) Pa a)E8 u3a ,o)-e e)- e edu(a6+o a3%ie)-a& e eJ-e)*+o u)i1e *i-E ia7 IJERRS2 17 W2)7 "2 ,7 FIFW2 "0"N7

FERREIRA2 I)0 id De&0ado e- a&7 A i3,o -K)(ia da i)-e0 a6+o)o ,&a)e;a3e)-o de e(u *o* 'íd i(o*8 o (a*o da %a(ia do io Pa aí%a do Su&7 I)8 SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS2 "W72 "0"N7 A)ai* [777_7 Po -o A&e0 e8 ABRHid o2 "0"N7

FORNITANO2 I0o G7 da C7? CONVERSANO2 Leo)a do G7 S7? TARGA2 Ma (e&o do* Sa)-o*7 Po-e)(ia& da* (a1a* de a eia)a %a(ia do io Pa aí%a do Su& (o3o 'a%i-a-* *u*-e)-E1ei* ,a a a 9au)a &o(a&7 Re1i*-a Té)(i(a e3 Ci.)(ia* A3%ie)-ai*2 Tau%a-é2 17 F2)7 X2 "0"W7

FORMIGAIJOHNSON2 Ro*a Ma ia? OUMLER2 Lo i? LEMOS2 Ma ia Ca 3e)T'e ,o&i-i(* o9 %u&P Qa-e , i(i)0 i) B azi&8 &e**o)* 9 o3 -'e Pa aí%a do Su& %a*§ã-e Po&i(R2 17 X2)7 F2 ,7 H:IF0G2 "00:7

GUZM[N2 Ra3i o A&%e -o F&o e*? RAMOS2 Bia)(a de A&3eida? VON McHLEN2 Ca i)7 O de%a-e *o% e a* e*(ada* de ,eiJe* e *ua a,&i(a%i&idade)a* %a a0e)* do Rio Pa aí%a do Su&7 I)8 IV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL2 "0"F7 A)ai* [777_7 Ca3,o* do* GoR-a(aze*8 ABRHid o2 "0"F7

HONJI2 Re)a-o Ma**aaPi e- a&7 Biodi1e *idade e (o)*e 1a6+o da i(-io9au)a
a3ea6ada de eJ-i)6+o da %a(ia do io Pa aí%a do Su&7 Re1i*-a da Bio&o0ia2 S+o
Pau&o2 17 F:2)7 "2 ,7 FHIN02 "0F:7 DOI8 F07:WXGb e1%io7F:70"70W7

ICMBIO = INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇZO DA
BIODIVERSIDADE7 Li1 o 1e 3e&'o da 9au)a % a*i&ei a a3ea6ada de eJ-i)6+o7
B a*i&ia8 ICMBiobMMA2 "0FH7 17 FI67

ICMBIO = INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇZO DA
BIODIVERSIDADE7 P o0 a3a de 3a)e;o ,o,u&a(io)a& de NR(-i3a)-i* ,o3%a7
B a*i&ia8 ICMBio2 "0"W7

IUCN7T'e IUCN Red Li*- o9 T' ea-e)ed S,e(ie*7 Ve *io) "0"GIN7 G&a)d8 IUCN2
"0"G7 Di*,o)í1e& e38 '-,*8bbQQQ7iu() ed&i*-7o 07

OINDEL2 A)d ea*7 P e*e 1a)do a %iodi1e *idade de a3%ie)-e* M3ido*8
3e-odo&o0ia* a,&i(ada*)a edu(a6+o a3%ie)-a&7Po -o A&e0 e8 UFRGS2 ["0FFg_7

OOLB2 Da1id A7 EJ,e ie)-ia& &ea)i)08 eJ,e ie)(e a* -'e *ou (e o9 &ea)i)0 a)d
de1e&o,3e)-7 E)0&eQood C&i99*8 P e)-i(e Ha&&2 FXHG7

LEDA2 Lu(ia)a Ri%ei o? PEREIRA2 E&ie)ae Ge)é*ia Co .a? MELLOISILVA2 C&é&ia
C' i*-i)a7 Teia da Vida8 ,e (e,6Ae* a3%ie)-ai* de a0e)-e* (o3u)i-E io* do
3u)i(i,io do Rio de Ja)ei o7 I)8 CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇZO2 FH72
"0"N7 A)ai* [777_7 Ca3,i)a G a)de8 Rea&ize Edi-o a2 "0"N7

MAIA2 G&Eu(ia Ma ia Ga (ia7 I)1e)-E io da i(-io9au)a do a&-o io Pa aí%a do Su& e
DNA %a (odi)07 "0F"7 Di**e -a6+o CMe*- ado e3 Ci.)(ia* Bio&/0i(a* = Zoo&o0iaD =
UNESP2 Bo-u(a-u2 "0F"7

MALAFAlA2 Jo*a)a Pe(e)e? MIRANDA2 A)-o)io Ca &o* de? GOMES2 Ha o&do
Pe ei a7 A %a(ia do io Pa aí%a do Su&8 (e)E io de u3a a-i1idade de edu(a6+o
a3%ie)-a& a ,a -i de , o%&e3a* a3%ie)-ai*7 Re1i*-a Cie)-í9i(a ANAP B a*i&2 17 W2)7
W2 ,7 FIF"2 "0F"7

MORAES2 Jo+o Ped o Gui3a +e* Co)(ei6+o de? MARTINS2 I-a3a A&1e*7
I('Ro9au)a& i)1e)-o R o9 a *a)d ,i- &aPe i) -'e 3u)i(i,a&i-R o9 T e3e3%é2 S+o
Pau&o2 *ou-'ea*-e) B azi&Re1i*-a A3%ie)-e I [0ua2 "0"67

MORAES2 Ma ia)a Bi**o&i de e- a&7 E*,é(ie* eJ/-i(a* e a&/(-o)e* da %a(ia do Rio
Pa aí%a do Su&8 i3,&i(a6Ae* ,a a (o)*e 1a6+o7 Biodi1e *idade B a*i&ei a2 17 :2)7 F2
,7 NG=WG2 "0F:7

OSHIOA2 Mo)i(a To**ie Su*uPi? BATISTA2 Ca o&i)e Re)a-a7 Jo0o* e di)K3i(a*
(o3o 9e a3e)-a de (o)*(ie)-iza6+o a3%ie)-a&7 I)8 SEMIN[RIO DE EFTENSZO
UNIVERSIT[RIA DA REGIZO SUL2 NW72 "0F:7 A)ai* [777_7 Foz do I0ua6u8
UNILAbUNIOESTeBiFPR2 "0F:7 ,7 "NF0I"NFW7

PIRES2 F&E1ia C i*-i)a de A&3eida Co do1i&? TELfEIRA2 Ve a LM(ia7 P o;e-o de edu(a6+o a3%ie)-a& do Co3i-. de Ba(ia Hid o0 E9i(a Médio Pa aí%a do Su&8 Ca a1a)a da* [0ua*7 Re*e)de8 CONSOMINAS EAD2 "0F:7

RIO CLARO CRJD7 Se(e-a ia Mu)i(i,a& de Meio A3%ie)-e7 P o;e-o de edu(a6+o a3%ie)-a& LNo**o Rio Mai* C&a oL7 Rio C&a o8 P e9ei-u a Mu)i(i,a&2 [*7d7_7

SANTOS2 Fe&i,e Au0u*-o7 Po-e)(iai* i3,a(-o* da* 3uda)6a* do u*o do *o&o)a , odu6+o e - a)*,o -e de *edi3e)-o*)a %a(ia do Rio Pa aí%a do Su&7 "0"G7 Di**e -a6+o CMe*- ado e3 De*a*- e* Na-u ai*D = UNESPbCEMADEN2 S+o Jo*é do* Ca3,o*2 "0"G7

SZO JOSe DOS CAMPOS CSPD7 Se(e-a ia de Meio A3%ie)-e7 P o;e-o edu(o3u)i(a6+o *o(ioa3%ie)-a& ,a a o P o0 a3a Re1i-a&iza6+o de Na*(e)-e*7 S+o Jo*é do* Ca3,o*8 P e9ei-u a Mu)i(i,a&2 [*7d7_7

SOBEL2 Da1id7P&a(el%a*ed edu(a-io)8 (o))e(-i)0 (&a** oo3* a)d (o33u)i-ie*7 G ea- Ba i)0-o)8 O io) So(ie-R2 "00G7

VERDELONE2 Te&3a He&e)a? CAMPBELL2 G&azie&e? ALEfANDRINO2 Ca3i&&a Ri%ei o7 T a%a&'a)do edu(a6+o a3%ie)-a& (o3 -u 3a* do e)*i)o 9u)da3e)-a& I7 B azi&ia) Jou)a& o9 De1e&o,3e)-2 Cu i-i%a2 17 W2)7 62 ,7 G6:WIG6H:2 "0FX7

SILDI2 S7 E)1i o)3e)-a& 'aza d* o9 da3* a)d e*e 1oi *7 NEAR (u i(u&u3 i) Na-u a& E)1i o)3e)-a& S(ie)(e2 17 "2 ,7 FH:IFX:2 "0F07

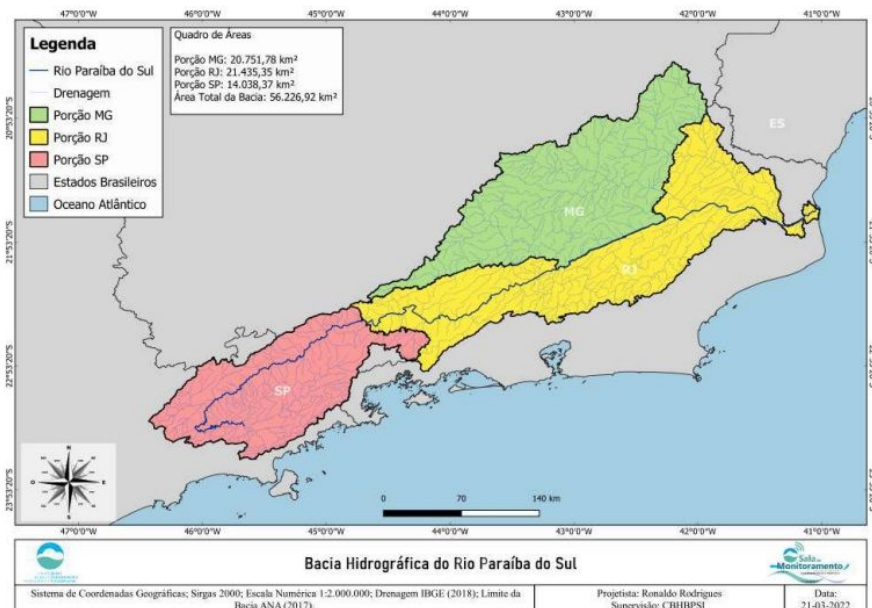
ANEXO I B MAPAS E TABELA DE MUNICÍPIOS DA BRPS

Figura 1 = Mapa de delimitação da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul



Foto: CEIVAP C006D7

Figura 2 = Mapa da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul e sua divisão por estados brasileiros



Mapa da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul em sua feição geomorfológica. Elaborado por Ronaldo Rodrigues.

Foto: CEIVAP C006D7

FiOua N = Ta%e&a de 3u)i(i,io* da Ba(ia Hid o0 E9i(a do Rio Pa aí%a do Su&

Municípios da Bacia Paraíba do Sul			
	SÃO PAULO	RIO DE JANEIRO	MINAS GERAIS
1	Aparecida	Aperibé	Além Paraíba
2	Arapeí	Areal	Antônio Carlos
3	Areias	Barra do Pirai	Antônio Prado de Minas
4	Arujá	Barra Mansa	Aracitaba
5	Bananal	Bom Jardim	Argirita
6	Caçapava	Cambuci	Astolfo Dutra
7	Cachoeira Paulista	Campos dos Goytacazes	Barão do Monte Alto
8	Canas	Cantagalo	Barbacena
9	Cruzeiro	Carapebus	Belmiro Braga
10	Cunha	Cardoso Moreira	Bias Fortes
11	Guararema	Carmo	Bicas
12	Guaratinguetá	Comendador Levy Gasparian	Bocaina de Minas
13	Guarulhos	Conceição de Macabu	Bom Jardim de Minas
14	Igaratá	Cordeiro	Carangola
15	Itaquaquetuba	Duas Barras	Cataguases
16	Jacareí	Engenheiro Paulo de Frontin	Chácara
17	Jambeiro	Italva	Chiador
18	Lagoinha	Itaocara	Coronel Pacheco
19	Lavrinhas	Itaperuna	Descoberto
20	Lorena	Itatiaia	Desterro do Melo
21	Mogi das Cruzes	Laje do Muriaé	Divinésia
22	Monteiro Lobato	Macaé	Divino
23	Natividade da Serra	Macuco	Dona Eusébia
24	Paraibuna	Mendes	Ervália
25	Pindamonhagaba	Miguel Pereira	Estrela Dalva
26	Piquete	Miracema	Eugenópolis
27	Potim	Natividade	Evbanck da Câmara
28	Queluz	Nova Friburgo	Faria Lemos
29	Redenção da Serra	Paraíba do Sul	Fervedouro
30	Roseira	Paty do Alveres	Goiana
31	Salesópolis	Petrópolis	Guarani
32	Santa Branca	Pinheiral	Guarará
33	Santa Isabel	Pirai	Guidoval
34	São José do Barreiro	Porciúncula	Guiricema
35	São José dos Campos	Porto Real	Itamarati de Minas
36	São Luiz do Paraitinga	Quatis	Juiz de Fora
37	Silveiras	Quissamã	Laranjal
38	Taubaté	Resende	Leopoldina
39	Tremembé	Rio Claro	Lima Duarte
40		Rio das Flores	Mar de Espanha
41		Santa Maria Madalena	Maripá de Minas
42		Santo Antônio de Pádua	Matias Barbosa
43		São Fidélis	Mercês
44		São Francisco de Itabapoana	Miradouro
45		São João da Barra	Mirai
46		São José do Ubá	Muriaé
47		São José do Vale do Rio Preto	Olaria
48		São Sebastião do Alto	Oliveira Fortes
49		Sapucaia	Orizânia
50		Sumidouro	Paiva
51		Teresópolis	Palma
52		Trajano Moraes	Passa Vinte
53		Três Rios	Patrocínio do Muriaé
54		Valença	Pedra Dourada
55		Varre-Sai	Pedro Teixeira
56		Vassouras	Pequeri
57		Volta Redonda	Piau
58			Pirapetinga
59			Piraúba
60			Recreio
61			Rio Novo
62			Rio Pomba
63			Rio Preto
64			Rochedo de Minas
65			Rodeiro
66			Rosário da Limeira
67			Santa Bárbara do Monte Verde
68			Santa Bárbara do Tugúrio
69			Santa Rita do Ibitipoca
70			Santa Rita de Jacutinga
71			Santana de Cataguases
72			Santana do Deserto
73			Santo Antônio do Aventureiro
74			Santos Dumont
75			São Francisco do Glória
76			São Geraldo
77			São João Nepomuceno
78			São Sebastião da Vargem Alegre
79			Senador Cortês
80			Silverânia
81			Simão Pereira
82			Tabuleiro
83			Tocantins
84			Tombos
85			Ubá
86			Vieiras
87			Visconde do Rio Branco
88			Volta Grande

ANEXO II B LISTA DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DA BRPS

Fo)-e8 ICMBio C"0FHD? IUCN C"0"GD7 CR m C i-i(a3e)-e e3 Pe i0o? EN m E3 Pe i0o? VU m Vu&)e E1e&? CRIPEf m C i-i(a3e)-e e3 Pe i0o2 Po**i1e&3e)-e EJ-i)-a7

An8725os

Nome C5en4785co	Nome ComGm	N7vel (e AmeaEa)
<i>oloaden bradei</i> B. Lutz, 1&5(	+zi)'al1e u0o*aldal*e al del% ade	CR A"a
<i>oloaden lueder)altdi</i> Miranda- Ribeiro, 1&,-	+zi)'aldel&uede Qa&d-	EN BFa%Ci2i1D
<i>Cycloramphus ohausi</i> (.andolleck, 1&-01	de*(o)'e(ido	EN BFa%C1D
<i>2horopa petropolitana</i> (.andolleck, 1&-01	+ldal,ed a	EN A"%
<i>Nyctimantis pomba</i> Assis et al., ,-13	,e e e(al,i)-adaldol iol ,o3%a	CR BFa%Ci2iD
<i>Paratelmatoebius lutzii</i> Lutz 4 Carvalho, 1&5(	+zi)'aldel%a i0al(o&o ida	CR A"a

Pe5Les

Nome C5en4785co	Nome ComGm	N7vel (e AmeaEa)
<i>ypomasticus thayeri</i> (Borodin, 1&,&1	-i3%u é1%ei6udo	EN BFa%Ci2iD
<i>Brycon insignis</i> Steindachner, 1(00	,ia%a)'a	EN B"a%Ci2i1D
<i>Steindachneridion parahybae</i> (Steindachner, 1(001	*u u%i3ldol,a a1%a	EN B"a%Ci2i2i2i1D
<i>2richomycterus santaeritae</i> (5igenmann, 1&1(1	de*(o)'e(ido	CR BFa%C1D
<i>2richomycterus triguttatus</i> (5igenmann, 1&1(1	(a3%e1al- .*l&i*- a*	CR BFa%C1D
<i>6elturus parahybae</i> 5igenmann 4 5igenmann, 1((&	(a*(udo	CR B"a%Ci2iD
<i>emipsilichthys gobio</i> (L7tken, 1(081	(a*(udol,i i i(a	EN B"a%Ci2iD
<i>Leptolebias marmoratus</i> (Ladiges, 1&381	,eiJela)ua&	CR B"a%Ci2i2i2i1D
<i>Phallotorynus fasciolatus</i> enn, 1&19	0ua ul&i*- adoldal(a%e(ei a	EN BFa%Ci2i2i1D

Aves

Nome C5en4785co	Nome ComGm	N7vel (e AmeaEa
<i>Amadonastur lacernulatus</i> (2emminck, 1(,01	0a1i+ol,o3%ol,e4ue)o	VU C"aCiD
<i>Urubitinga coronata</i> (Vieillot, 1(101	E0uial(i)ze)-a	EN C"aCiD
<i>Claravis geoffroyi</i> (2emminck, 1(111	,a a ule*,e&'o	CRIPef D
<i>Neomorphus geoffroyi dulcis</i> <i>Snethlage</i> , 1&,0	;a(ule*-a&o	CR C"aCiD
<i>Strix huhula albomarginata</i> (Spix, 1(,81	(o u;al, e-a	VU C"aCiD
<i>Pyrrhura cruentata</i> (.ied, 1(-1	-i i%al0 a)de	VU C"aCiD
<i>Zouit melanonotus</i> (.ied, 1(-1	a,ui3ldel(o*-a*I, e-a*	VU C"aCiD
<i>Amazona vinacea</i> (Kuhl, 1(-1	,a,a0aioldel,ei-ol oJo	VU CF
<i>Formicivora erythronotos artlaub</i> , 1(5,	9o 3i0uei oldel(a%e6al)e0 a	CR C"aCiiD
<i>Formicivora paludicola Buzzetti et al.</i> , -13	%i(udi)'oldol% e;ol,au&i*-a	CR B"a%CiD
<i>Iodopleura pipra</i> (Lesson, 1(311	a)a3%ezi)'o	EN C"aCiD
<i>Cotinga maculata</i> (Statius Muller, 10091	(e;oE	CR C"aCiD
<i>Calyptura cristata</i> (Vieillot, 1(1(1	-ie-.ldel(o oa	CRIPef D
<i>Nemosia rourei Cabanis</i> , 1(0-	*aí ala,u)'a&ada	CR D

RK64e5s

Nome C5en4785co	Nome ComGm	N7vel (e AmeaEa
<i>Mesoclemmys hoguei</i> (Mertens, 1&901	(E0adoldel'o0ei	CR AG%(
<i>Ameivula littoralis</i> (Rocha et al., ---1	&a0a -oldal(audal1e de	EN A"(? B"a%Ci2iiD

Mam78eros

Nome C5en4785co	Nome ComGm	N7vel (e AmeaEa
<i>Myrmecophaga tridactyla</i> Linnaeus, 105(	-a3a)duEl%a)dei a	VU A"(
<i>Marmosops paulensis</i> (2ate, 1&311	(uí(a	VU BFa%Ci2ii2iiD
<i>Zapirus terrestris</i> (Linnaeus, 105(1	a)-a % a*i&ei a	VU A"%(dnN%(d
<i>Alouatta guariba clamitans</i> Cabrera, 1&8-	%u0iol ui1o	VU AG(e
<i>Brachyteles arachnoides</i> (5. Geoffroy, 1(-91	3u i4uildol*u&	EN A"(d

<i>Brachyteles hypoxanthus</i> (Kuhl, 1(-1	3u i4uildol)o -e	CR C"aCiD
<i>Callithrix aurita</i> (É. Geoffroy, 1(1,1	*a0uildal*e ale*(u o	EN AN(enG(e
<i>Chrysocyon brachyurus</i> (Illiger, 1(151	&o%ol0ua E	VU AN(? E
<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 105(1	o)6al,i)-ada	VU A"%(dnN(d? CF
<i>Phyllomys lundii</i> Leite, ,--3	a-oldalE 1o e	EN B"a%Ciii2i1D

ANEXO III B UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA BRPS POR ESTADO

), Sfo PaGlo (,6 Un5(a(esS

Nome (a Un5(a(e (e ConservaEfo

APA Se a da Ma)-i4uei a CFede a&D
 APA Ma)a(iai* do Va&e do Pa aí%a do Su&Di1e *o* 3u)i(i,io* ,au&i*-a* da %a(ia
 APA Si&1ei a*
 APA Ba)'ado de S+o Jo*é do* Ca3,o*
 APA do Ba)'ado
 APA Ro*ei a Ve&'a
 APA Ba)a)a&
 APA S+o F a)(i*(o fa1ie
 APA A-i%aia
 Re, e*a Bai o da U*i)a
 APA E*-adua& de Ca3,o* do Jo d+o
 F&o e*-a Na(io)a& de Lo e)a
 ARIE Ped a B a)(a
 RPPN Sí-io do Ca)-o)ei o
 RPPN Sí-io P i3a1e a
 RPPN Faze)da Sa) Mi('e&e
 RPPN Faze)da Be&a Au o a
 RPPN Faze)da Rio do* Pi&Ae*
 Pa 4ue Na(io)a& da Se a da Bo(ai)a
 Pa 4ue E*-adua& da Se a do Ma
 Pa 4ue E*-adua& de Ca3,o* de Jo d+o
 E*-a6+o E(o&/0i(a Ba)a)a& CE*-adua&D
 E*-a6+o E(o&/0i(a de Ba)a)a&
 [7 P7 E7 da Ro*ei a Ve&'a CE*-adua&D
 Vi1ei o F&o e*-a& de Pi)da3o)'a)0a%a
 Vi1ei o F&o e*-a& de Tau%a-é

MGn5c765o(sS Pr5nc56al(5sS

Ca3,o* do Jo d+o2 C uzei o2 e-(7
 Si&1ei a*
 S+o Jo*é do* Ca3,o*
 S+o Jo*é do* Ca3,o*
 Ro*ei a
 Ba)a)a&
 S+o Jo*é do* Ca3,o*
 A-i%aia
 A-i%aia
 Ca3,o* do Jo d+o
 Lo e)a
 T e3e3%é
 Mo)-ei o Lo%a-o
 S+o Luí* do Pa ai-i)0a
 S+o Jo*é do* Ca3,o*
 C uzei o
 Sa)-a l*a%e&
 A eia*2 Cu)'a2 S+o Jo*é do Ba ei o
 Cu)'a2 Na-i1idade da Se a2 e-(7
 Ca3,o* do Jo d+o
 Ba)a)a&
 Ba)a)a&
 Ro*ei a
 Pi)da3o)'a)0a%a
 Tau%a-é

,. M5nas Gera5s (,9 Un5(a(esS

Nome (a Un5(a(e (e ConservaEfo

APA Se a da Ma)-i4uei a
 APA Ma-a do O a3%e(P
 APA Fe 1edou o
 APA Se a da* Ped a*
 APA Mo)-a)'a Sa)-a

MGn5c765o(sS Pr5nc56al(5sS

Bae,e)di2 Bo(ai)a de Mi)a*2 e-(7
 Juiz de Fo a
 Fe 1edou o
 Guido1a&
 Gui i(e3a

APA Se a da* Ped a* CLo(a&D
 APA [0ua Li3,a
 APA Ja(u-i)0a
 APA Sa)-a He&e)a
 APA Pi(o l-a;u u
 APA Ped a Dou ada
 APA Se a da Piedade B a)(o
 Pa 4ue do l%i-i,o(a
 Pa 4ue Se a do B i0adei o
 Pa 4ue E*-adua& da Se a do Pa,a0aio
 Pa 4ue Mu)i(i,a& Fe 1edou o
 Pa 4ue Mu)i(i,a& Luiz Via)a
 Pa 4ue Mu)i(i,a& La;i)'a
 Pa 4ue Mu)i(i,a& A-)]io A)d ade Ri%ei o
 Pa 4ue Mu)i(i,a& Ma &ié ie
 Pa 4ue Mu)i(i,a& Ca%e6a B a)(a
 Pa 4ue Mu)i(i,a& A-)]io G7 A&3eida
 Pa 4ue Mu)i(i,a& A)-e)o O&i1ei a
 Bau'i3a* Va ie0a-a*
 Sa)-a CK)dida
 Po6o DoA)-a*
 Rio do PeiJe
 Re, e*a do G a3a
 Mi a0aia
 Re*7 Bio&/0i(a CCo3u3 (o3 EPAMIGD
 La,i)'a
 E*-a6+o E(o&/0i(a Ri%ei +o S+o Jo+o
 E*-a6+o E(o&/0i(a [0ua Li3,a
 F&o e*-a Na(io)a& de Pa**a Qua- o

Gui i(e3a
 Mi aí
 Mi aí
 Mi aí
 Mu iaé
 Ped a Dou ada
 Vi*(o)de do Rio B a)(o
 Bia* Fo -e2 Li3a Dua -e2 e-(7
 A a,o)0a2 E 1E&ia2 Mu iaé2 e-(7
 Aiu uo(a2 Bae,e)di2 Pou*o A&-o
 Ca a)0o&a
 Gua a E
 Juiz de Fo a
 Leo,o&di)a
 Mu iaé
 Sa)-o* Du3o)-
 To3%o*
 U%E
 Bi(a*
 Juiz de Fo a
 Juiz de Fo a
 Li3a Dua -e
 S+o Jo+o Ne,o3u(e)o
 U%E
 Leo,o&di)a
 Leo,o&di)a
 Ma de E*,a)'a
 Ca-a0ua*e*
 Pa**a Qua- o

.. R5o (e Jane5ro (96 Un5(a(esS Nome (a Un5(a(e (e ConservaEFo

APA Se a da Ma)-i4uei a CRJD
 APA F&o e*-a do Ja(a a)dE
 APA Rio do* F ade*
 APA de Pe- /,o&i*
 APA da Se i)'a do A&a3%a i
 F&o e*-a da Ci(u-a
 RPPN Sa)-o A-)]io da A&ia)6a
 RPPN [0ua* C&a a* l
 RPPN Ca ,i b C/ e0o F io b Dua* Ped a*
 RPPN S+o Jo*é b So&edade b Sood*-o(P
 RPPN S+o Ca &o* do Ma-o De)- o

MGn5c765o(sS Pr5nc56al(5sS

Re*e)de e l-a-iaia
 Te e*/,o&i*
 Te e*/,o&i*
 Pe- /,o&i*2 Du4ue de CaJia*2 Ma0é
 Re*e)de
 Ba a Ma)*a e Vo&-a Redo)da
 Va&e)6a e Ba a do Pi aí
 Co)(ei6+o de Ma(a%u
 No1a F i%u 0o
 No1a F i%u 0o
 Pi aí

RPPN C'a&é C&u% A&a3%a R III	Re*e)de
RPPN Doi* PeAe* III b Ja di3 MuPu)da III	Re*e)de
RPPN Re*e 1a A0u&'a* Ne0 a* III	Re*e)de
RPPN Sa)-o A)-])io III	Re*e)de
RPPN A&1o ada de l-a1e E II	Rio C&a o
RPPN Faze)da Sa3%aí%a	Rio C&a o
RPPN Ve %i(a o	Sa)-a Ma ia Mada&e)a
RPPN Boa Vi*-a e P'a o&	Sa)-o A)-])io de PEdua
RPPN l-a(o&o3R	S+o Fidé&i*
RPPN Faze)da Ca ua a	S+o Jo+o da Ba a
RPPN Faze)da Mio*-/i*	S7 Jo*é do Va&e do Rio P e-o
RPPN Go-a* Azui*	Se o,édi(a
RPPN O&'o do[0ua b Sí-io Se a Ne0 a	Te e*/,o&i*
RPPN [0ua* C&a a* II	T a;a)o de Mo ai*
RPPN* Boa Vi*-a b Da* O 4uídea* b Soa e*	Va elSai
RPPN D 7 Ca &o* de O&i1ei a Ra3o*	Va elSai
RPPN F i&*o) Ma-'eu* Viei a	Va elSai
RPPN Ri%ei a e So&edade b fod/	Va elSai
Pa 4ue Na(io)a& de l-a-iaia	l-a-iaia e Re*e)de
Pa 4ue Na(io)a& da Se a do* Ó 0+o*	Ma0é2 Pe- /,o&i* e Te e*/,o&i*
Pa 4ue E*-adua& do* T .* Pi(o*	No1a F i%u 0o2 Ca('oei a* de Ma(a(u
Pa 4ue E*-adua& do De*e)0a)o	S7 Ma ia Mada&e)a2 S7 Fidé&i*
Pa 4ue Mu)i(i,a& da Fu3a6a	Re*e)de
Re*e 1a da Bio*9e a CUNESCO	Re3a)e*(e)-e* de Ma-a A-&K)-i(a
REBIO A a a*	Pe- /,o&i*
[ea de To3%a3e)-o Ma-a A-&K)-i(a	Foz do Rio Pa aí%a do Su& e Ma)0ueza&