

A QUALIDADE AMBIENTAL DE NASCENTES DENTRO E FORA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO SUDESTE DO BRASIL

Luciana Falci Theza Rodrigues^{1}, César Henrique Barra Rocha² & Roberto da Gama Alves¹*

¹ Universidade Federal de Juiz de Fora, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Zoologia, Laboratório de Invertebrados Bentônicos, rua José Lourenço Kelmer, s/n, Campus Universitário, CEP: 36036-900, Juiz de Fora, MG, Brasil

² Universidade Federal de Juiz de Fora, Faculdade de Engenharia, Departamento de Transporte, rua José Lourenço Kelmer, s/n, Campus Universitário, CEP: 36036-900, Juiz de Fora, MG, Brasil

E-mails: biofalci@hotmail.com (*autor correspondente), barra.rocha@gmail.com, gama.alves@ufjf.edu.br

MATERIAL SUPLEMENTAR

Tabela1: Parâmetros do protocolo de avaliação de impacto ambiental e suas respectivas pontuações para cada nascente estudada. PDAN= Reserva Biológica Municipal Poço D'anta, SCAN= Reserva Biológica Municipal Santa Cândida, PLAJ= Parque Natural Municipal da Lajinha, IBIT= Parque Estadual do Ibitipoca SPAP= Parque Estadual da Serra do Papagaio, SJOS= Serra de São José, UFJF= Campus da Universidade Federal de Juiz de Fora, JBOT= Jardim Botânico da UFJF.

Nascente	Cor da água	Odor	Lixo ao redor	Materiais flutuantes	Espumas	Óleos	Esgoto	Vegetação (preservação)	Uso por animais	Uso por humanos	Proteção do local	Proximidade com edificações*	Tipo de área de inserção	Total	Classificação
PDAN N1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N7	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	36	boa
PDAN N8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PDAN N14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SCAN N1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SCAN N2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SCAN N3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SCAN N4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
PLAJ N1	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	34	razoável
PLAJ N2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	32	razoável

Nascente	Cor da água	Odor	Lixo ao redor	Materiais flutuantes	Espumas	Óleos	Esgoto	Vegetação (preservação)	Uso por animais	Uso por humanos	Proteção do local	Proximidade Com edificações*	Tipo de área de inserção	Total	Classificação
PLAJ N3	3	3	1	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	33	razoável
IBIT N1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
IBIT N2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
IBIT N3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
IBIT N4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
IBIT N5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
IBIT N6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
IBIT N7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	38	ótima
SPAP N1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SPAP N15	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	38	ótima
SPAP N16	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	38	ótima
SPAP N17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SJOS N1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	38	ótima

Nascente	Cor da água	Odor	Lixo ao redor	Materiais flutuantes	Espumas	Óleos	Esgoto	Vegetação (preservação)	Uso por animais	Uso por humanos	Proteção do local	Proximidade com edificações*	Tipo de área de inserção	Total	Classificação
SJOS N2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SJOS N3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SJOS N4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	38	ótima
SJOS N5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	38	ótima
SJOS N6**	3	3	2	3	3	3	3	1	3	1	3	1	2	31	razoável
SJOS N7**	3	3	3	3	3	3	3	1	3	1	3	1	2	32	razoável
SJOS N8**	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	36	boa
SJOS N9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	37	ótima
SJOS N10**	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	36	boa
SJOS N11**	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	36	boa
SJOS N12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
SJOS N13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
UFJF N1**	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	1	2	2	31	razoável
UFJF N2**	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	2	2	33	razoável
UFJF N3**	3	3	2	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	32	razoável
UFJF N4**	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	34	boa
UFJF N5**	3	3	2	3	3	3	3	2	3	1	1	1	2	30	ruim
UFJF N6**	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	34	boa
UFJF N7**	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	38	ótima
UFJF N8**	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	1	2	32	razoável
JBOT N1**	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	37	ótima
JBOT N2**	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	38	ótima
JBOT N3**	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
JBOT N4**	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima
JBOT N5**	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	ótima

* Habitação e estabelecimentos; ** Nascentes fora de Unidades de Conservação