

Parecer Técnico sobre proposta de Avanço de lavra em N4E

ANEXO

Tabela 1. Cavernas com solicitação de supressão na área da LO 267/2002 (avanço de lavra controlado sobre as cavernas N4E 26 e 86, na área da LO 267/02)

Caverna	Grau de relevância	Atributo biótico	Atributo físico
N4E-0015	Alto	Alta abundância; troglomórfico	Diversidade sed. química
N4E-0026	Alto	População com função ecológica importante; alta riqueza; alta abundância; troglomórfico	Alta PH; alta área; alto volume; conf. notável dos espeleotemas
N4E-0036	Alto	Alta abundância	-
N4E-0037	Alto	Alta abundância	-
N4E-0040	Alto	Alta abundância	-
N4E-0050	Alto	Alta abundância	-
N4E-0060	Alto	Alta diversidade de substratos orgânicos; média abundância	Estrut. geológica de interesse científico; água de percolação/condensação com infl. acentuada sobre outros atributos do art. 8º
N4E-0061	Alto	Alta abundância; troglomórfico	-
N4E-0086	Alto	Troglomórfico	-
N4E-0042	Médio	Média riqueza; média abundância	Água de percolação/condensação com infl. acentuada sobre outros atributos do art. 8º
N4E-0058	Médio	Média abundância	Água de percolação/condensação com infl. acentuada sobre outros atributos do art. 8º
N4E-0059	Médio	Média abundância	Água de percolação/condensação com infl. acentuada sobre outros atributos do art. 8º

Tabela 2. Classificação do grau de relevância das cavidades na Serra da Bocaina disponíveis para compensação espeleológica (avanço de lavra controlado sobre as cavidades N4E 26 e 86, na área da LO 267/02)

Cavidade	Grau de relevância	Atributo biótico	Atributo físico
GEM 1252	Alto	-	Estruturas espeleogenéticas
GEM 1417	Alto	Troglóbio não raro	-
GEM 1438	Alto	-	Inter-relação com caverna de máxima
GEM 1441	Alto	Troglóbio não raro	Inter-relação com caverna de máxima
GEM 1459	Alto	Troglóbio não raro	Inter-relação com caverna de máxima
GEM 1474	Alto	Abundancia alta/Troglóbio não raro	Inter-relação com caverna de máxima
GEM 1475	Alto	-	Inter-relação com caverna de máxima
GEM 1484	Alto	Abundancia alta/Troglóbio não raro	Inter-relação com caverna de máxima
GEM 1485	Alto	-	Notável de espeleotemas
GEM 1486	Alto	Abundância alta	Inter-relação com caverna de máxima
GEM 1502	Alto	-	Estruturas espeleogenéticas
GEM 1505	Alto	Abundância alta	-
GEM 1506	Alto	População com função ecológica/Riqueza alta/Abundância alta/Troglóbio não raro	Inter-relação com caverna de máxima
GEM 1507	Alto	Abundância alta/Troglóbio não raro	-
GEM 1509	Alto	Riqueza alta	-
GEM 1511	Alto	Abundância alta/Troglóbio não raro	-
GEM 1514	Alto	-	Inter-relação com caverna de máxima
GEM 1528	Alto	-	Estruturas espeleogenéticas
GEM 1529	Alto	Abundância alta	-
SB 0144	Alto	-	Inter-relação com caverna de máxima
SB 0145	Alto	-	Inter-relação com caverna de máxima
SB 0146	Alto	-	Inter-relação com caverna de máxima
SB 0149	Alto	Troglóbio não raro	Inter-relação com caverna de máxima
SB 0151	Alto	Abundância alta	Inter-relação com caverna de máxima
SB 0153	Alto	Abundância alta	Inter-relação com caverna de máxima
SB 0155	Alto	Abundancia alta/Troglóbio não raro	Inter-relação com caverna de máxima
SB 0156	Alto	-	Inter-relação com caverna de máxima
SB 0157	Alto	Abundância alta	-
GEM 1344	Médio	Riqueza média/Abundância média	Média dimensões/poucos tipos de espeleotemas
GEM 1435	Médio	Riqueza média	Média dimensões/poucos tipos de

			espeletemas
GEM 1447	Médio	Riqueza média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
GEM 1448	Médio	Riqueza média/Abundância média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
GEM 1449	Médio	Alto substratos orgânicos/Riqueza média/Abundância média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
GEM 1489	Médio	Alto substratos orgânicos/Riqueza média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
GEM 1490	Médio	Riqueza média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
GEM 1491	Médio	Alto substratos orgânicos/Riqueza média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
GEM 1495	Médio	Nidificação/Alto substratos orgânicos/Riqueza média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
GEM 1500	Médio	Riqueza média/Abundância média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
GEM 1518	Médio	Riqueza média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
SB 133	Médio	Riqueza média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
SB 135	Médio	Riqueza média/Abundância média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas
SB 159	Médio	Alto substratos orgânicos/Riqueza média/Abundância média	Média dimensões/poucos tipos de espeletemas

Tabela 3. Relação de cavidades que poderão sofrer impactos negativos irreversíveis em N4E (avanço de lavra controlado) e de cavidades que deverão ser protegidas de forma permanente na Serra da Bocaina como forma de compensação espeleológica.

Cavidades com supressão autorizada em N4E	
Cavidade	Grau de relevância
N4E-0036	Alto
N4E-0037	Alto
N4E-0040	Alto
N4E-0050	Alto
N4E-0061	Alto
N4E-0086	Alto
N4E-0042	Médio
N4E-0058	Médio
N4E-0059	Médio
Cavidades para compensação na Serra da Bocaina	
Cavidade	Grau de relevância
GEM 1417	Alto
GEM 1441	Alto
GEM 1459	Alto
GEM 1474	Alto
GEM 1484	Alto
GEM 1505	Alto
GEM 1506	Alto
GEM 1507	Alto
GEM 1509	Alto
GEM 1511	Alto
GEM 1529	Alto
SB 0157	Alto
GEM 1448	Médio
GEM 1449	Médio
GEM 1489	Médio
GEM 1490	Médio
GEM 1491	Médio
GEM 1495	Médio