Apêndice 1

Traços funcionais utilizado para cálculo dos índices de diversidade funcional e ocorrência das espécies coletadas nas Bacias dos Rios Paraná e Paraguai

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Espécie | Comprimento de primeira maturação | Taxa de consumo alimentar anual | Uso do hábitat | Categoria trófica | Bacia | |
| **Paraná** | **Paraguai** |
| *Ancistrus* sp. | 0,64 | 41,66 | bentopel | det | X | X |
| *Apareiodon ibitiensis* | 0,65 | 45,3 | bentopel | det | X |  |
| *Apareiodon piracicabae* | 0,64 | 49,5 | bentopel | det | X |  |
| *Astyanacinus moorii* | 0,65 | 40,2 | bentopel | oni |  | X |
| *Astyanax altiparanae* | 0,65 | 41,7 | bentopel | oni | X |  |
| *Astyanax asuncionensis* | 0,62 | 15,4 | bentopel | ins |  | X |
| *Astyanax eingenmanniorum* | 0,69 | 40,6 | bentopel | oni |  |  |
| *Astyanax fasciatus* | 0,62 | 24,8 | bentopel | oni | X | X |
| *Astyanax lineatus* | 0,64 | 27,2 | bentopel | oni |  | X |
| *Astyanax marionae* | 0,69 | 41 | bentopel | oni |  | X |
| *Astyanax paranae* | 0,64 | 23,3 | bentopel | ins | X |  |
| *Astyanax* sp. | 0,65 | 40,46 | bentopel | oni |  | X |
| *Bryconamericus* sp. | 0,67 | 25,31 | bentopel | ins |  | X |
| *Bryconamericus stramineus* | 0,64 | 20,5 | bentopel | ins | X |  |
| *Callichthys callichthys* | 0,62 | 12 | demersal | pis |  | X |
| *Characidium gomesi* | 0,68 | 14,1 | bentopel | ins | X | X |
| *Characidium lateralle* | 0,73 | 42 | bentopel | ins | X | X |
| *Characidium zebra* | 0,68 | 31,6 | bentopel | ins | X | X |
| *Cichlasoma paranaense* | 0,67 | 20,3 | bentopel | pis | X |  |
| *Corydoras aeneus* | 0,67 | 57,4 | demersal | oni | X | X |
| *Crenicichla britskii* | 0,62 | 12,9 | bentopel | ins | X | X |
| *Crenicichla* sp. | 0,61 | 14,77 | bentopel | ins |  | X |
| *Deuterodon* sp*.* | 0,66 | 38,41 | bentopel | oni |  | X |
| *Gymnotus inaequilabiatus* | 0,54 | 3,8 | bentopel | ins | X |  |
| *Gymnotus* sp. | 0,58 | 7,45 | bentopel | ins |  | X |
| *Hemigramus marginatus* | 0,71 | 33,8 | bentopel | ins | X | X |
| *Hisonotus insperatus* | 0,72 | 79,3 | demersal | det | X |  |
| *Hisonotus* sp. | 0,72 | 63,75 | demersal | det | X |  |
| *Hoplias malabaricus* | 0,55 | 4,9 | bentopel | pis | X |  |
| *Hypostomus ancistroides* | 0,61 | 31,8 | demersal | det | X | X |
| *Hypostomus cochliodon* | 0,60 | 24,3 | bentopel | det |  | X |
| *Hypostomus iheringii* | 0,65 | 47,8 | demersal | det | X |  |
| *Hypostomus* sp. | 0,59 | 27,37 | demersal | det | X | X |
| *Imparfinis schubarti* | 0,65 | 19 | demersal | ins | X | X |
| *Jupiaba acanthogaster* | 0,69 | 38 | bentopel | oni |  | X |
| *Leporinus friderici* | 0,56 | 5,9 | bento | ins | X |  |
| *Loricariichthys platimetopon* | 0,58 | 24,5 | demersal | det | X |  |
| *Moenkhausia sanctaefilomenae* | 0,68 | 53,3 | bentopel | oni | X | X |
| *Oligosarcus pintoi* | 0,66 | 24 | bentopel | ins | X | X |
| *Paraunchenipterus galeatus* | 0,60 | 16,9 | demersal | oni | X |  |
| *Parodon nasus* | 0,62 | 44 | bentopel | per | X | X |
| *Phenacorhamdia tenebrosa* | 0,68 | 20,9 | demersal | pis | X | X |
| *Piabina argentea* | 0,68 | 57,1 | bentopel | oni | X | X |
| *Piabina* sp. | 0,69 | 58,45 | bentopel | oni |  | X |
| *Poecilia reticulata* | 0,71 | 71,7 | bentopel | det | X |  |
| *Psellogrammus kennedyi* | 0,69 | 97,4 | bento | her | X |  |
| *Pyrrhulina australis* | 0,70 | 25,5 | bentopel | ins | X |  |
| *Pyxiloricaria menezezi* | 0,63 | 41,6 | demersal | det |  | X |
| *Rhamdia quelen* | 0,56 | 7 | bento | pis | X | X |
| *Rineloricaria lanceolata* | 0,66 | 63,6 | demersal | det | X | X |
| *Rineloricaria* sp. | 0,62 | 33,19 | demersal | det |  | X |
| *Roeboides paranensis* | 0,66 | 24,1 | bento | ins | X |  |
| *Serrapinnus microdon* | 0,71 | 68,2 | bentopel | det |  | X |
| *Serrapinnus notomelas* | 0,71 | 94,1 | bentopel | det | X | X |
| *Synbranchus marmoratus* | 0,50 | 4,9 | demersal | pis | X | X |