

Tabela S3. Ficha do índice de integridade do habitat (IIH) proposto por Nessimian et al. 2008.

Índice de Integridade Física – IIF.

Local: _____

Data: ____/____/____ Hora ____:____ Equipe de coleta: _____

Sítio RAPELD: _____ Trilha: _____

Parcela: _____

Localidade: _____ Coordenadas: _____

1) Padrão de Uso da Terra além da zona de vegetação ribeirinha

- 0 Cultivos Agrícolas de ciclo curto.
- 1. Pasto.
- 2. Cultivos Agrícolas de ciclo longo.
- 3. Capoeira.
- 4. Floresta Contínua.

2) Largura da Mata Ciliar

- 0 Vegetação arbustiva ciliar ausente.
- 1. Mata ciliar ausente com alguma vegetação arbustiva.
- 2. Mata ciliar bem definida de 1 a 5 m de largura.
- 3. Mata ciliar bem definida entre 5 e 30 m de largura.
- 4. Mata ciliar bem definida com mais de 30 m.
- 5. Continuidade da mata ciliar com a floresta adjacente.

3) Estado de preservação da Mata Ciliar

- 0 Cicatrizes profundas com barrancos ao longo do seu comprimento.
- 1. Quebra frequente com algumas cicatrizes e barrancos.
- 2. Quebra ocorrendo em intervalos maiores que 50 m.
- 3. Mata Ciliar intacta sem quebras de continuidade.

4) Estado da Mata ciliar dentro de uma faixa de 10 m

- 0 Vegetação constituída de grama e poucos arbustos.
- 1. Mescla de grama com algumas árvores pioneiras e arbustos.
- 2. Espécies pioneiras mescladas com árvores maduras.
- 3. Mais de 90% da densidade é constituída de árvores não pioneiras ou nativas.

5) Dispositivos de retenção

- 0 Canal livre com poucos dispositivos de retenção.
- 1. Dispositivo de retenção solto movendo-se com o fluxo.
- 2. Rochas e/ou troncos presentes mas, preenchidas com sedimento.
- 3. Canal com rochas e/ou troncos firmemente colocadas no local.

6) Sedimentos no canal

- 0 Canal dividido em tranças ou rio canalizado.
- 1. Barreira de sedimento e pedras, areia e silte comuns.
- 2. Algumas barreiras de cascalho e pedra bruta e pouco silte.
- 3. Pouco ou nenhum alargamento resultante de acúmulo de sedimento.

7) Estrutura do barranco do rio

- 0 Barranco instável com solo e areia soltos, facilmente perturbável.

1. Barranco com solo livre e uma camada esparsa de grama e arbustos.
2. Barranco firme, coberto por grama e arbustos.
3. Barranco estável de rochas e/ou solo firme, coberto de grama, arbustos e raízes.
4. Ausência de barrancos.

8) Escavação sob o barranco

- 0 Escavações severas ao longo do canal, com queda de barrancos.
1. Escavações frequentes.
2. Escavações apenas nas curvas e constrições.
3. Pouca ou nenhuma evidência, ou restrita a áreas de suporte de raízes.

9) Leito do rio

- 0 Fundo uniforme de silte e areia livres, substrato de pedra ausente.
1. Fundo de silte, cascalho e areia em locais estáveis.
2. Fundo de pedra facilmente móvel, com pouco silte.
3. Fundo de pedras de vários tamanhos, agrupadas, com interstício óbvio.

10) Áreas de corredeiras e poções ou meandros

- 0 Meandros e áreas de corredeiras/poções ausentes ou rio canalizado.
1. Longos poções separando curtas áreas de corredeiras, meandros ausentes.
2. Espaçamento irregular.
3. Distintas, ocorrendo em intervalos de 5 a 7 vezes a largura do rio.

11) Vegetação Aquática

- 0 Algas emaranhadas no fundo, plantas vasculares dominam o canal.
1. Emaranhados de algas, algumas plantas vasculares e poucos musgos.
2. Algas dominantes nos poções, plantas vasculares semi-aquáticas ou aquáticas ao longo da margem.
3. Quando presente consiste de musgos e manchas de algas.

12) Detritos

- 0 Sedimento fino anaeróbio, nenhum detrito bruto.
1. Nenhuma folha ou madeira, matéria orgânica bruta e fina com sedimento.
2. Pouca folha e madeira, detritos orgânicos finos, floculentos, sem sedimento.
3. Principalmente folhas e material lenhoso com sedimento.
4. Principalmente folhas e material lenhoso sem sedimento.