1. Primeiro produto: Matriz para cienciometria de logging em florestas tropicais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Topics/regions** | Netropical region | Africa | Continental Asia | Insular Asia\*\* |
|  |  |  |  |  |
| Forest structure/damage/biomass |  |  |  |  |
| Exploited tree species |  |  |  |  |
| Trees\* |  |  |  |  |
| Epiphytes |  |  |  |  |
| Liana/Vine |  |  |  |  |
| Herbs |  |  |  |  |
| Fishes |  |  |  |  |
| Reptiles |  |  |  |  |
| Amphibians |  |  |  |  |
| Aves |  |  |  |  |
| Bats |  |  |  |  |
| Medium/large mammals |  |  |  |  |
| Small mammals |  |  |  |  |
| Invertebrates |  |  |  |  |
| Functional diversity - trees |  |  |  |  |
| Pollination |  |  |  |  |
| Seed dispersal |  |  |  |  |
| Herbivory and pathogens |  |  |  |  |
| Biological invasion |  |  |  |  |
| Logging and bushmeat |  |  |  |  |
| Nutrients cycling /stocks |  |  |  |  |
| Produtivity |  |  |  |  |
| Soil/water resources |  |  |  |  |
| Temporal dynamics/expansion |  |  |  |  |
| Detection techniques/remote sensing |  |  |  |  |
| Impacts on non-timbers |  |  |  |  |
| Feasibility and economy |  |  |  |  |
| Socio-economic impacts |  |  |  |  |
| Reviews with multiple topics |  |  |  |  |
| NA |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Intensity** |  |  |  |  |
| RIL | Reduced-impact logging |  |  |  |
| CL | Conventional logging |  |  |  |
| NA |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\* Para todos os grupos taxonômicos considerar tantos estudos no nível de população, quanto no nível de comunidade

\*\* Asia continental: India, Malasia, Vietna, Thailand, Camboja, Laos, Myamar, China

Asia Insular: Indonésia, Borneo, Filipinas,

Buscar artigos na web of science usando as seguintes combinações: logging and tropical forests; selective logging and tropical forests; logging effects and tropical forests; timber exploitation and tropical forests. Considerar artigos a partir dos anos 70;

Cada artigo entra uma única vez na matriz com base no assunto predominante. Muitos estudos sobre respostas de grupos taxonômicos avaliam atributos da floresta, mas eles são computados de acordo com o grupo;

Criar uma lista dos artigos incluídos na matriz combinado artigos em pdf + uma lista do artigo que não estão disponíveis em pdf mas entrou na matriz com base no resumo disponível.

Com base na lista de artigos utilizados na matriz, gerar os seguintes produtos:

1. Segundo produto: Distribuição dos estudos por intervalo de tempo (5 anos) começando em 1980.
2. Terceiro produto: Distribuição dos estudos por época em que o efeito foi examinado: até 10 anos; entre 10-30; 30-50, mas de 50 anos após a ultima operação.
3. Quarto produto: Distribuição por estágio da exploração: estudos associados ao primeiro corte, segundo cortes, mas de dois cortes.

Nestas três distribuições, não considerar os recortes da matriz; ou seja, o recorte por tópicos.