



CONVOCATORIA

Consultoria para realizar análises dos dados SIG-SNAPP para definição de um conjunto de objetos de conservação do sistema aquático da bacia amazônica

WCS convida a todos os interessados a submeter proposta de serviço de consultoria especializada para realizar análises dos dados de Sistema de Informação Geográfica (SIG) do Projeto Águas Amazônicas no marco da Science for Nature and People Partnership (SNAPP) para a definição de metas de conservação e participar da elaboração de um manuscrito síntese das metas e desafios da conservação da pesca e peixes migratórios da Amazônia

Objeto da consultoria

Obtenção, atualização e preparação de bases de dados espaciais para realização das análises espaciais do projeto "Understanding Amazon Freshwater Ecosystems through Science and Collaboration at Scale (Grant GBMF # 8619)". Essa informação espacial deverá ser adequada a base de bacias hidrográficas desenvolvida por Venticinque e colaboradores (2016) que tem sido utilizada pelos projetos desenvolvidos nos ambientes aquáticos e semiaquáticos pela WCS na Amazônia.

Antecedentes

WCS é uma organização internacional sem fins lucrativos estabelecida em Nova York em 1895. Sua missão é conservar a vida e as paisagens naturais em todo o mundo por meio da ciência, ações de conservação e educação, e inspirando as pessoas a valorizar a natureza. Desenvolvemos diversas estratégias orientadas a conservação dos ecossistemas terrestres e aquáticos na Bacia Amazônica, incluindo o apoio à Rede Ciência Cidadã para a Amazônia e a colaboração a escala de bacia para compreender e conservar a conectividade ecossistêmica da bacia a escala continental, incluindo processos tais como a migração de peixes.

Requisitos mínimos

- No caso de pessoa física, biólogo(a) / ecólogo(a) com ao menos 10 anos de experiência na Amazônia;
- No caso de pessoa jurídica, a equipe técnica deve ser liderada por biólogo(a) / ecólogo(a) com ao menos 10 anos de experiência na Amazônia;
- Experiência comprovada em sistema de informações geográficas (SIG) e ecossistemas aquáticos.
- Produção bibliográfica acadêmica sobre ecologia de paisagens;
- Experiência comprovada com diversos tipos de rios e áreas úmidas na Amazônia e análises estatísticas;
- Amplo conhecimento científico e aplicado de ecologia de paisagem, planejamento de conservação e ecossistemas de água doce.
- Familiarizado(a) com a abordagem metodológica e aliados da Iniciativa Águas Amazonicas e da RAISG.



-

Requisitos desejáveis

- Pós-graduação em Biologia / Ecologia
- Profissional dinâmico(a), organizado(a) e que goste de trabalhar em equipe.
- Ao menos 10 anos de experiência trabalhando com grupos multiculturais em vários países amazônicos;
- Domínio do inglês e domínio do português ou espanhol; familiaridade com uma terceira língua;
- Experiência multilíngue e intercultural, e com atuação em equipes multidisciplinares.

Produtos

1: Compreende a obtenção, atualização e integração dos dados dentro do arcabouço espacial do sistema hierárquico de bacias relevantes ao tema “metas de conservação da pesca amazônica e peixes migratórios”. A primeira fase da preparação inclui a incorporação dos novos dados da literatura ou bases de dados.

2: Análises SIG para a seleção de metas de conservação e a sua organização através de hipóteses e bases de dados para testar as mesmas.

3: Uma síntese dos resultados considerando as metas de conservação da pesca amazônica e o manejo das espécies migratórias considerando as informações espaciais sobre as pressões e ameaças, e a importância dos habitats aquáticos e semiaquáticos.

Atividades a realizar:

Obtenção, atualização e preparação de bases de dados espaciais para realização das análises espaciais do projeto “Understanding Amazon Freshwater Ecosystems through Science and Collaboration at Scale (Grant GBMF # 8619)”. Essa informação espacial deverá ser adequada a base de bacias hidrográficas desenvolvida por Venticinque e colaboradores (2016) que tem sido utilizada pelos projetos desenvolvidos nos ambientes aquáticos e semiaquáticos pela WCS na Amazônia. Essa etapa consistirá nas seguintes atividades:

- 1) Obtenção, atualização e preparação de bases de dados espaciais para a base SIG-SNAPP
- 2) Construção de uma base de SIG, dentro do arcabouço espacial do sistema hierárquico de bacias
- 3) Organização de literatura relevante para a construção do SIG
- 4) Identificação de objetos de conservação
- 5) Análise dos objetos de conservação



- 6) Participar em um documento, White Paper e/o manuscrito científica, do tipo síntese, que enfrenta os desafios de objetos de conservação da pesca amazônica e o manejo das espécies migratórias

Participação em reuniões técnicas e seminários virtuais no marco dos objetos de conservação dos ecossistemas aquáticos amazônicos.

Os produtos devem ser acompanhados de:

- a) Arquivos geográficos em formato shapefile (SHP) e os arquivos raster, em formato TIF.
- b) Metadados com todas fontes de informação utilizadas e geradas.
- c) Texto descrevendo detalhadamente os procedimentos empregados durante o geoprocessamento e análise de dados.
- d) Mapas, gráficos e tabelas dos principais resultados.

Como submeter proposta

- Pessoas físicas e jurídicas podem submeter proposta para a consultoria
- Os(as) interessados(as) devem enviar uma proposta técnica e orçamento, seu currículo ou portfolio, e referências pessoais para o e-mail cienciaciudadana@minkaparaconservar.org, incluindo no assunto “Consultoria SIG objetos de conservação”;
- Receberemos propostas até 8 de agosto de 2021 ou até identificarmos o(a) consultor(a).

Aspetos gerais

- As propostas serão avaliadas à medida sejam recebidas e somente os selecionados para entrevistas pessoais serão contatados.
- A consultoria terá duração aproximada de 02 meses e o local sede será coordenado com o(a) consultor(a) selecionado(a).