



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Instituição: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI	
Sector Requisitante (Unidade/Setor/Depto): COORDENAÇÃO DE ZOOLOGIA - COZOO	
Responsável pela Demanda: Pesquisador Titular: Dr. Alberto Akama Coordenador do Projeto: Fauna de Peixes Reofílicos da Amazônia: Patrimônio Natural Ameaçado e Desconhecido.	Matrícula/SIAPE: 1630801
E-mail: albertoakama@museu-goeldi.br	Telefone: (91) 3211-1761
Objeto da futura contratação: Aquisição de reagente químico para o sequenciamento de nova geração para a Coordenação de Zoologia do Museu Paraense Emílio Goeldi para cumprimento dos objetivos do projeto " Fauna de Peixes Reofílicos da Amazônia: Patrimônio Natural Ameaçado e Desconhecido "	

1. Justificativa da necessidade da contratação, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.
<p>1.1 Em 2019 o Museu Paraense Emílio Goeldi, teve aprovado na chamada pública do fundo de Defesa de Direitos Difusos - FDD, o projeto Fauna de Peixes Reofílicos (SEI nº 4412515), cujo o objeto é avaliar o estado de conservação das espécies de peixes amazônicos ameaçados de extinção, bem como os ambientes nos quais a biodiversidade brasileira. No âmbito desse projeto, estão previstas metas de aquisição de equipamentos, contratações e aquisições como é o caso desta necessidade filogenéticas e montagem de genomas.</p> <p>1.2 Os reagentes químicos a serem adquiridos são essenciais para a realização da técnica de sequenciamento de nova geração, um dos procedimentos da biologia molecular dos peixes alvo do Projeto "Fauna de Peixes Reofílicos da Amazônia: Patrimônio Natural Ameaçado e Desconhecido".</p> <p>1.3 É necessário que os insumos para a realização do sequenciamento de nova geração sejam da marca Illumina, pois tal marca é a mesma a plataforma de sequenciamento (Illumina) que será utilizado neste Projeto. Cumprir ressaltar que as especificidades dos reagentes desses kits foram selecionadas de acordo com o desenho do projeto, esperada para análise e resposta das principais metas do Plano de trabalho.</p> <p>1.4 Ressalta-se que todo o histórico de experimentos prévios foram feitos utilizando essa marca e protocolos já estão assim padronizados para a utilização desses reagentes utilizados poderá levar à impossibilidade de comparação dos resultados obtidos ou ainda acarretar em resultados não satisfatórios. Além disso, a Illumina será utilizado para realizar o sequenciamento de nova geração, cujo modelo é o NextSeq 2000 System WGS Solution da Illumina.</p>
2. Quantidade dos bens a ser contratada
<ul style="list-style-type: none"> - 03 (três) kits de preparo de biblioteca genômica "Illumina DNA Prep, (M) Tagmentation (96 Samples, IPB)" - 01 (um) kits de indexadores de amostras "Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)" - 01 (um) kits de indexadores de amostras "Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)" - 01 (um) kits de indexadores de amostras "Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)" - 04 (quatro) Kits de sequenciamento "NextSeq™ 2000 P4 XLEAP-SBSTM Reagent Kit (300 Cycles)"
3. Previsão de data em que o serviço deverá ser executado.
Setembro de 2024
4. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização
4.1 Indicação dos membros da equipe de planejamento Nome: Dr. Alberto Akama COZOO/MPEG
4.2 Responsáveis pela Fiscalização Técnica Nome: Dr. Alberto Akama - COZOO
4.3 Gestão da Fiscalização Núcleo de Contratos - MPEG
4.4 Fiscalização Administrativa Coordenação de Zoologia - MPEG

Equipe de Planejamento/requisitante:

[assinatura eletrônica]
Dr. Alberto Akama
Pesquisador Titular
Coordenação de Zoologia



Documento assinado eletronicamente por **Alberto Akama, Pesquisador Adjunto**, em 10/09/2024, às 12:35 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **12142611** e o código CRC **15EA778D**.