



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
PROJETOS ESPECIAIS-PNUD
EQSW 103/104 - Complexo Administrativo - Bloco "B", Térreo, Setor Sudoeste - 70670-350 - Brasília - DF
Caixa Postal 7993
Telefones: (61) 2028-9121 / 9122 / 9126 / 9207 / 9208 / 9448

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO REFERENTE À PUBLICAÇÃO DO EDITAL
Nº 010\2018 DE 04/04/2018**

**Projeto Para Conservação da Biodiversidade e Promoção do Desenvolvimento Sócio Ambiental
PROJETO PNUD BRA/08/023**

ATENÇÃO

FAVOR ENCAMINHAR O CURRÍCULUM, COM BASE NO MODELO CONSTANTE DESTES EDITAIS, PARA O ENDEREÇO ELETRÔNICO: bra08023.editais@icmbio.gov.br, **ATÉ O DIA 13 DE ABRIL DE 2018** INDICANDO NO CAMPO ASSUNTO DO EMAIL O NÚMERO DO PROJETO, O NÚMERO DO EDITAL E DA VAGA PRETENDIDA. **NÃO SERÃO ACEITOS CURRÍCULUNS ENVIADOS FORA DO PERÍODO INDICADO.**

OBS: APÓS A SELEÇÃO CURRICULAR DOS CANDIDATOS O ICMBIO ENTRARÁ EM CONTATO PARA MARCAR ENTREVISTA E SOLICITAR PROPOSTA FINANCEIRA PARA AVALIAÇÃO. **O NOME DO(A) CANDIDATO(A), SELECIONADO(A) SERÁ PUBLICADO NO SITE DO ICMBIO.**

PROJETO PNUD BRA/08/023 INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – ICMBIO

Somente serão considerados no processo seletivo, os currículos, cuja identificação do PROJETO, DO EDITAL E DO NÚMERO DA VAGA desejada estejam descritos no Campo Assunto do E-mail.

Ressalta-se que: Nos termos do Artigo 7º, do Decreto 5.151 de 22/07/04 “*É Vedada a contratação, a qualquer título, de Servidores Ativos da Administração Pública Federal, Estadual, do Distrito Federal ou Municipal, direta ou indireta, bem como de empregados de suas subsidiárias e controladas, no âmbito dos projetos de cooperação técnica internacional*”.

ESTE EDITAL TEM VALIDADE ATÉ 31/12/2018

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONSULTOR TÉCNICO (01 VAGA) – BRA/08/023 - Nº DA VAGA 141

2. Setor Responsável: COMOB **3. Diretoria:** DIBIO/ICMBio

4. Função do Profissional a ser Contratado(a): Técnico Especializado

5. Contexto: O Programa Nacional de Monitoramento da Biodiversidade - Programa Monitora, a cargo desta COMOB - Coordenação de Monitoramento da Biodiversidade, tem como objetivos subsidiar a avaliação da efetividade das Unidades de Conservação - UCs federais para a conservação, como demandado pelos grandes projetos de financiamento bem como pelo Tribunal de Contas da União - TCU em 2013, e fornecer subsídios para as ações de manejo, de uso dos recursos e medidas de adaptação às mudanças climáticas e de uso da terra nos territórios em que as UCs se inserem.

As atividades desenvolvidas pela COMOB estão previstas no Decreto nº 8.974, de 24 de janeiro de 2017, que aprova a Estrutura Regimental do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, que estabelece em seu art. 2º, inciso XXVII, entre as atribuições do instituto: “desenvolver programa de monitoramento da biodiversidade para subsidiar a definição e a implementação de ações de adaptação às mudanças climáticas nas unidades de conservação federais e a análise da sua efetividade”.

Em implantação em campo desde 2014, após muitos anos de construção, o Programa Monitora, que tem como princípio o fortalecimento da participação social, já está em implantação em mais de 30 UCs nos biomas Mata Atlântica, Cerrado e Amazônia, além de 5 marinhas com recifes de coral. O ICMBio tem o compromisso de implementar o Programa Monitora no conjunto de UCs amazônicas, entre federais e estaduais, integrantes do Programa Áreas Protegidas da Amazônia (ARPA), além de 11 inseridas no Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal – GEF-Terrestre, três UCs com manguezal, além do monitoramento da biodiversidade aquática, o que envolve pesca em grande número de UCs, parte dos compromissos no Projeto Áreas Marinhas e Costeiras Protegidas – GEF Mar. Além da coleta de dados, há ações de capacitação, de gestão de dados, articulação com especialistas para análise de dados e elaboração de relatórios e compartilhamento de resultados.

Apesar da complexidade desse desafio, a equipe da COMOB conta apenas com 5 servidores (incluindo a coordenadora) e 2 bolsistas para garantir seu bom funcionamento. Essas pessoas são responsáveis por coordenar a execução técnica dos recursos alocados para o Programa Monitora nos grandes projetos, dar suporte técnico e administrativo a esse imenso rol de UCs e articular com os centros de pesquisa do ICMBio. Além dessas atividades, muitas outras vêm sendo incorporadas à COMOB diante da necessidade de ganho de escala do Programa Monitora.

Diante do aumento dessa demanda, que cresce de forma inversamente proporcional ao número de servidores lotados na COMOB, entendemos ser necessário capacitar o maior número de servidores e pontos focais nas UCs de modo a garantir a integração e a qualidade entre as diversas ações de monitoramento da biodiversidade atualmente em execução e possibilitar a viabilização de sua continuidade no longo prazo, mesmo após o término de projetos de apoio atualmente vigentes, visando a assimilação ou absorção institucional do monitoramento da biodiversidade.

Público Alvo:

O curso terá como público alvo os denominados "pontos focais" do monitoramento, sendo estes, conforme definido na "Estrutura Pedagógica do Ciclo de Capacitação do Monitoramento da Biodiversidade", o servidor do ICMBio responsável pela gestão da UC e/ou pela coordenação local do monitoramento, como também servidores externos a UC e colaboradores que atuarão como instrutores do Programa Monitora.

Esses pontos focais são disseminadores do conhecimento, sendo que após a realização do curso, deverão estar aptos a transmitir as informações para o público que integra todo o processo de monitoramento, desde integrantes das comunidades locais até pesquisadores acadêmicos.

Atualmente, os perfis de sujeitos que receberão as informações do Ciclo de Capacitação em Monitoramento da Biodiversidade são os seguintes:

Público A:

- Coordenador do monitoramento da biodiversidade na UC (ponto focal/disseminador de informações);
- Assessor de implantação;
- Equipe das coordenações do ICMBIO sede e dos Centros de Pesquisa e Conservação do ICMBio;
- Gestor/servidor da Coordenação Regional;
- Educador/Instrutor;
- Pesquisador interno e externo;
- Profissional de tecnologia da informação

Público B:

- Líder comunitário e/ou representante local no conselho das UCs;
- Monitor/Instrutor local;
- Pesquisador/especialista local não acadêmico.

Conteúdo Programático:

O Ciclo de Capacitação em monitoramento da Biodiversidade é dividido em 5 processos formativos, que, por sua vez, são divididos em módulos e disciplinas. Esse conteúdo foi concebido considerando-se as relações entre os processos formativos, bem como os saberes locais e os sujeitos envolvidos no processo de monitoramento. A estrutura dos processos formativos (matriz pedagógica) está presente na publicação "Monitoramento da Biodiversidade: Estrutura Pedagógica do Ciclo de Capacitação".

O presente Termo de Referência refere-se à elaboração de conteúdo para o Processo Formativo 2, "Fundamentos e estratégias pedagógicas", estando seus módulos e disciplinas descritos abaixo:

O Processo Formativo 2, "Fundamentos e estratégias pedagógicas" é dividido em dois módulos, conforme descrição abaixo:

MÓDULO I - Fundamentos Pedagógicos

Objetivo Geral: *Compreender e utilizar nos processos formativos os fundamentos pedagógicos definidos para o Ciclo de Capacitação em Monitoramento da Biodiversidade.*

Disciplina I: Fundamentos educacionais

Ementa: Andragogia; didática/relação ensino aprendizagem; histórico da educação de jovens e adultos; tendências pedagógicas; desenvolvimento de competências; multi, inter e transdisciplinaridade; bases legais da educação brasileira; projeto político pedagógico; conhecimento ecológico local.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina II: Planejamento de ensino e avaliação

Ementa: Planejamento, plano de aula e plano de curso; elementos constitutivos do plano; elaboração e desenvolvimento de plano de aula; avaliação concepções, técnicas e instrumentos.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

MÓDULO II - Estratégias Pedagógicas

Objetivo: *Desenvolver estudo teórico-prático sobre as competências/saberes docentes, a organização e desenvolvimento de processos de ensino-aprendizagem, enfatizando fazer nos espaços formativos e dos princípios balizadores do planejamento educacional e suas inovações necessárias a práxis pedagógica / ação educativa-formativa.*

Disciplina I: Facilitação e moderação de eventos

Ementa: Identificação e mobilização de atores locais; princípio de processo participativo adaptativo; ciência da facilitação; ferramentas, técnicas e métodos de facilitação; jogos cooperativos/teatrais; estratégias para mediação de conflitos; conhecimento socioambiental.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina II: Técnicas práticas pedagógicas

Ementa: Comunicação; postura ética do educador/instrutor; uso de recursos didáticos; metodologias e técnicas participativas para ação pedagógica.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina III: Ferramentas participativas para o ciclo de gestão

Ementa: Concepção de diagnóstico participativo; princípios e procedimentos; conhecimento ecológico local / "ecologia de saberes"/ etnoecologia.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

É importante salientar que o conteúdo a ser desenvolvido deve contemplar os três ambientes que fazem parte do Programa de Monitoramento da Biodiversidade, conforme definido pela IN ICMBio nº 03/17, sendo estes: terrestre, aquático continental e marinho e costeiro, ou seja, conteúdo, exemplos e exercícios devem ser elaborados de forma a abranger todos os componentes do Programa de Monitoramento.

6. Justificativa: A existência de um curso em EAD terá um papel fundamental no processo de estruturação da COMOB e institucionalização do Programa Nacional de Monitoramento (IN nº 03/17) no sentido em que possibilitará o desenvolvimento de conteúdos e ferramentas para a aplicação integral do Ciclo de Capacitação em Monitoramento da Biodiversidade, publicado em 2015. Por outro lado, um curso em EAD possibilitará o nivelamento de informações por meio de aulas à distância, que serão pré-requisitos para os momentos presenciais do Ciclo de Capacitação.

7. Propósito da contratação: Elaboração de conteúdo do Curso "Fundamentos e estratégias pedagógicas" para modalidade de ensino à distância.

8. Descrição das atividades e produtos:

Produto 1 – Documento contendo Plano de Curso Preliminar para o Curso "Fundamentos e estratégias pedagógicas" para modalidade de ensino à distância.

Atividades necessárias para alcance do Produto 1:

- Realizar reunião presencial com a equipe do ICMBio para apresentação do Programa Nacional de Monitoramento da Biodiversidade e das expectativas sobre o curso;
- Pactuar e entregar cronograma de execução dos trabalhos (até 05 dias após assinatura do contrato);
- Elaborar plano de curso contendo: apresentação das características essenciais do curso, justificativa, componentes curriculares, programação e planos de aulas; e
- Entregar plano de curso para análise e aprovação da equipe técnica do ICMBio;

Produto 2 – Documento contendo versão preliminar do conteúdo total do Curso "Fundamentos e estratégias pedagógicas" para modalidade de ensino à distância.

Atividades necessárias para alcance do Produto 2:

- Realizar contato com a equipe da COMOB (com realização de reuniões presenciais, se pertinente) e outras Coordenações do ICMBio que forem pertinentes, para conhecimento do conteúdo já ministrado nos cursos presenciais e alinhamento do que deverá ser transmitido por meio de EAD e presencialmente;
- Entregar versão preliminar do conteúdo total para validação da equipe técnica do ICMBio;

Produto 3 – Documento contendo versão final do conteúdo total do Curso "Fundamentos e estratégias pedagógicas" para modalidade de ensino à distância, contemplando os ambientes terrestre, aquático continental, marinho e costeiro.

Atividades necessárias para alcance do Produto 3:

- Apresentar/Entregar versão final do conteúdo com melhorias e revisões para validação da equipe técnica do ICMBio e equipe CGGP. Nesta versão já deverão constar todos exercícios/avaliações, etc.;
- *Observação: existem vários modelos de exercícios e avaliações, assim o conteudista deverá elaborar – exercícios de fixação para cada módulo e os devidos feedbacks; avaliação final do curso; exercícios práticos, caso necessário; avaliação de reação/satisfação)*

Produto 4 – Documento contendo versão final do "Plano de Curso" e "Planos de Aula" do Curso "Fundamentos e estratégias pedagógicas" para modalidade de ensino à distância.

Atividades necessárias para alcance do Produto 4:

- Fazer últimas modificações e entregar última versão do conteúdo e do plano de curso e planos de aula no formato exigido.

8.1 Forma de apresentação:

- Os produtos a serem gerados pela consultoria devem ser entregues com nível e linguagem compatível com o público alvo do curso;
- As validações das entregas dos conteúdos se basearão nos seguintes critérios: qualidade de conteúdo, qualidade de linguagem e qualidade de estética;
- Os conteúdos deverão ser elaborados em documento formato .doc compatível com *Microsoft Word*, a ser entregue em duas vias impressas encadernadas e uma via digital a ser encaminhada para o e-mail: tatiana.rosa@icmbio.gov.br, com cópia para ava@icmbio.gov.br; caso existam tabelas encaminhá-las em documento separado no formato .xls compatível com *Excel*, e no caso de imagens e vídeos informar fontes e questões de direitos autorais;
- A forma de apresentação dos módulos do curso seguirá os padrões estabelecidos pela ABNT, como também o manual e a apostila apresentada pelo ICMBio;
- O conteúdo final será entregue de forma preliminar para análise e aceite do ICMBio e o consultor adequará ou corrigirá os produtos conforme a necessidade, entregando a versão final de acordo com as especificações a seguir;
- Os produtos finais serão elaborados em documento formato .doc ou .xls compatível com *Microsoft Word* ou *Excel*, a ser entregue em duas vias impressas encadernadas, uma em pen drive com os formatos abertos (imagens, tabelas, vídeos e textos) e uma via digital a ser encaminhada para o e-mail: tatiana.rosa@icmbio.gov.br com cópia para ava@icmbio.gov.br

9. Direitos autorais e de propriedade intelectual

- A titularidade dos direitos materiais e imateriais, de propriedade industrial, de software, de direitos autorais, inclusive patrimoniais e conexos, e quaisquer outros direitos, de qualquer natureza, sobre os materiais e produtos produzidos no âmbito deste contrato serão do CONTRATANTE. O CONTRATADO se obriga a firmar documento contrato ou declaração adicional ou praticar qualquer outro ato para assegurar que os direitos mencionados sejam reconhecidos e livremente gozados pelo CONTRATANTE.
- Para a publicação e produção de materiais bibliográficos na forma de artigos, trabalhos acadêmicos, para congressos e eventos científicos, entre outros, produzidos a partir de informações objeto da contratação pela consultoria, deverá ser solicitada previamente autorização do ICMBio.
- Fotografias e filmagens respeitarão as normas referentes ao uso de imagem de unidades de conservação e dos comunitários.

Prazo: Sempre que produtos preliminares forem submetidos à apreciação da equipe da COMOB, esta terá um prazo de 15 dias para se manifestar. Para apresentação das versões preliminares e final, o contratado atenderá às recomendações que venham a ser feitas para o aprimoramento e a melhoria dos seus produtos, devendo este ser entregue num prazo máximo de 05 dias após aprovação das versões feita pela equipe da CGGP.

Os produtos serão entregues obedecendo ao cronograma abaixo:

1. PRODUTOS	VALOR	DATA PREVISTA
Produto 1 – Plano de Curso Preliminar	Produto 1 (10%)	Até 05 dias após o recebimento do Cronograma de Execução dos Trabalhos validado pela equipe do ICMBio
Produto 2 – Versão 1 do Conteúdo	Produto 2 (15%)	Até 25 dias após o recebimento do plano de curso preliminar validado pela equipe do ICMBio

Produto 3 – Conteúdo Final	Produto 3 (60%)	Até 10 dias após o recebimento da revisão/validação da versão preliminar do conteúdo total efetuada pela equipe do ICMBio;
Produto 4 – Planos de Curso e de Aulas Final	Produto 4 (15%)	Até 05 dias após o recebimento das validações e revisões do conteúdo final pela equipe do ICMBio.

OBS: Estão inclusos no custo do contrato e correrão por conta do contratado a remuneração de todos os serviços prestados nesta consultoria, bem como todos os encargos sociais estipulados na legislação fiscal e trabalhista.

PERFIL DO PROFISSIONAL

12. Modalidade a ser Contratado:		(X) Produto	
13. Período da Contratação : 5 meses			
14. Valor do Contrato: De acordo com a portaria nº 162 de 12/05/2011-MMA, os custos com hospedagem, alimentação e passagem são por conta do consultor.		Total Geral R\$:	
15. Nº de Vaga(s):	01		
16. Nível de Escolaridade Desejado:	(X) Nível Superior	() Mestrado	() Doutorado
17. Formação(ões) Acadêmica(s) (Obrigatória): Graduação em Pedagogia ou áreas correlatas ao Processo Formativo 2"			
18. Especializações/Cursos: Especialização na área de Educação ou áreas correlatas ao edital			
19. Experiência Profissional: Atuação profissional que demonstre conhecimento no conteúdo do Processo Formativo 2 - "Fundamentos e estratégias pedagógicas".			
20. Tempo de Experiência Profissional: 5 (cinco) anos			
21. Localidade de Realização do Trabalho: Local de residência do consultor.			
22. Disponibilidade para Viagens:	(X) Sim	() Não	
23. Conhecimentos em Informática:	(X) Sim	() Não	
24. Conhecimento da legislação ambiental pertinente:	(X) Sim	() Não	
25. Conhecimento em língua inglesa:	() Sim	(X) Não	
26. Capacidade de redação clara e concisa em português.	(X) Sim	() Não	

CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DE PESSOAL – VAGA Nº 141**- MODALIDADE PRODUTO –**

Etapa 1: Formação acadêmica e experiência profissional;

Etapa 2: Entrevista;

Etapa 3: Proposta técnico-financeira

Apenas serão chamados para entrevista os proponentes que pontuarem acima de 50% na etapa 1.

Apenas os 5 melhores pontuados serão chamados para a Entrevista na Etapa 2.

Após a entrevista, será solicitado a cada candidato, a proposta técnico-financeira para realização da consultoria, sendo a avaliação dividida em: técnica – 70% e financeira – 30%.

O candidato que alcançar a maior pontuação na soma das etapas será o selecionado.

Pontuação máxima final na etapa 1 = 25 pontos

Pontuação máxima final na etapa 2 = 50 pontos

Pontuação máxima final na etapa 3 = 25 pontos

Etapa 1:**Pontuação máxima final da etapa 25 pontos****FORMAÇÃO ACADÊMICA**

CARACTERIZAÇÃO	PONTUAÇÃO
Graduação em Educação ou áreas correlatas ao Processo Formativo 2	Eliminatório
Graduação com licenciatura	1
Especialização na área de Educação ou áreas correlatas	4
Mestrado na área de Educação ou áreas correlatas	1,5
Doutorado em Educação ou áreas correlatas	1
Pontuação máxima	7,5

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

CARACTERIZAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
Experiência com menos de 05 ANOS após a graduação		Eliminado
Publicação de material didático relacionado ao Processo Formativo 2 (livros ou capítulos de livros, guias, apostilas, material didático para cursos)	(0,5 ponto por trabalho)	2,5
Execução de trabalhos voltados a conservação da biodiversidade e/ou envolvendo comunidades locais ou populações tradicionais	(0,5 ponto por ano trabalhado)	1,5
Experiência profissional comprovada em instituição de ensino superior, atuando com professor (ou título correlato).	(0,5 ponto por ano trabalhado)	2,5
Execução de trabalhos relacionados à facilitação de aprendizagem e desenvolvimento de pessoas, desenvolvimento interpessoal, de grupos e equipes.	(0,5 ponto por ano trabalhado)	2,5
Experiência profissional comprovada em ambiente corporativo e educacionais à distância (no papel de conteudista).	(0,5 ponto cada trabalho)	5
Experiência profissional comprovada em ambientes educacionais à distância, no papel tutor.	(0,25 ponto cada trabalho)	1
Participação em consultoria na área do objeto do contrato	(0,5 ponto cada trabalho)	1
Participação em cursos, no papel de professor, tutor ou conteudista, sobre o tema “didática de ensino” ou “planejamento no ensino de adultos” realização de trabalhos que tem como temas didática ou planejamento no ensino de adultos	(0,5 ponto cada curso)	1,5
Pontuação máxima		17,5

Etapa 2:

Pontuação máxima final de 50 pontos

ENTREVISTA

CARACTERIZAÇÃO	PONTUAÇÃO
Habilidade de comunicação e expressão	5
Habilidade de demonstrar, com exemplos, a capacidade de orientar comunidades locais ou populações tradicionais no âmbito dos conteúdos propostos.	12,5
Demonstração de domínio sobre os temas citados no conteúdo proposto.	15

Disponibilidade para execução do trabalho	5
Demonstração de experiência área de formatação de cursos na área do objeto de contratação nas modalidades presencial e/ou a distância, exemplificando problemas e alternativas	12,5
<i>Pontuação máxima</i>	50

OBS: Será eliminado o candidato que possuir contrato vigente no âmbito do Programa das Nações Unidas.

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONSULTOR TÉCNICO (01 VAGA) – BRA/08/023 - Nº DA VAGA 142

2. Setor Responsável: COMOB **3. Diretoria:** DIBIO/ICMBio

4. Função do Profissional a ser Contratado(a): Técnico Especializado

5. Contexto: O Programa Nacional de Monitoramento da Biodiversidade - Programa Monitora, a cargo desta COMOB - Coordenação de Monitoramento da Biodiversidade, tem como objetivos subsidiar a avaliação da efetividade das Unidades de Conservação - UCs federais para a conservação, como demandado pelos grandes projetos de financiamento bem como pelo Tribunal de Contas da União - TCU em 2013, e fornecer subsídios para as ações de manejo, de uso dos recursos e medidas de adaptação às mudanças climáticas e de uso da terra nos territórios em que as UCs se inserem.

As atividades desenvolvidas pela COMOB estão previstas no Decreto nº 8.974, de 24 de janeiro de 2017, que aprova a Estrutura Regimental do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, que estabelece em seu art. 2º, inciso XXVII, entre as atribuições do instituto: “desenvolver programa de monitoramento da biodiversidade para subsidiar a definição e a implementação de ações de adaptação às mudanças climáticas nas unidades de conservação federais e a análise da sua efetividade”.

Em implantação em campo desde 2014, após muitos anos de construção, o Programa Monitora, que tem como princípio o fortalecimento da participação social, já está em implantação em mais de 30 UCs nos biomas Mata Atlântica, Cerrado e Amazônia, além de 5 marinhas com recifes de coral. O ICMBio tem o compromisso de implementar o Programa Monitora no conjunto de UCs amazônicas, entre federais e estaduais, integrantes do Programa Áreas Protegidas da Amazônia (ARPA), além de 11 inseridas no Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal – GEF-Terrestre, três UCs com manguezal, além do monitoramento da biodiversidade aquática, o que envolve pesca em grande número de UCs, parte dos compromissos no Projeto Áreas Marinhas e Costeiras Protegidas – GEF Mar. Além da coleta de dados, há ações de capacitação, de gestão de dados, articulação com especialistas para análise de dados e elaboração de relatórios e compartilhamento de resultados.

Apesar da complexidade desse desafio, a equipe da COMOB conta apenas com 5 servidores (incluindo a coordenadora) e 2 bolsistas para garantir seu bom funcionamento. Essas pessoas são responsáveis por coordenar a execução técnica dos recursos alocados para o Programa Monitora nos grandes projetos, dar suporte técnico e administrativo a esse imenso rol de UCs e articular com os centros de pesquisa do ICMBio. Além dessas atividades, muitas outras vêm sendo incorporadas à COMOB diante da necessidade de ganho de escala do Programa Monitora.

Diante do aumento dessa demanda, que cresce de forma inversamente proporcional ao número de servidores lotados na COMOB, entendemos ser necessário capacitar o maior número de servidores e pontos focais nas UCs de modo a garantir a integração e a qualidade entre as diversas ações de monitoramento da biodiversidade atualmente em execução e possibilitar a viabilização de sua continuidade no longo prazo, mesmo após o término de projetos de apoio atualmente vigentes, visando a assimilação ou absorção institucional do monitoramento da biodiversidade.

Público Alvo:

O curso terá como público alvo os denominados "pontos focais" do monitoramento, sendo estes, conforme definido na "Estrutura Pedagógica do Ciclo de Capacitação do Monitoramento da Biodiversidade", o servidor do ICMBio responsável pela gestão da UC e/ou pela coordenação local do monitoramento, como também servidores externos a UC e colaboradores que atuarão como instrutores do Programa Monitora.

Esses pontos focais são disseminadores do conhecimento, sendo que após a realização do curso, deverão estar aptos a transmitir as informações para o público que integra todo o processo de monitoramento, desde integrantes das comunidades locais até pesquisadores acadêmicos.

Atualmente, os perfis de sujeitos que receberão as informações do Ciclo de Capacitação em Monitoramento da Biodiversidade são os seguintes:

Público A:

- Coordenador do monitoramento da biodiversidade na UC (ponto focal/disseminador de informações);
- Assessor de implantação;
- Equipe das coordenações do ICMBIO sede e dos Centros de Pesquisa e Conservação do ICMBio;
- Gestor/servidor da Coordenação Regional;
- Educador/Instrutor;
- Pesquisador interno e externo;
- Profissional de tecnologia da informação

Público B:

- Líder comunitário e/ou representante local no conselho das UCs;
- Monitor/Instrutor local;
- Pesquisador/especialista local não acadêmico.

Conteúdo Programático:

O Ciclo de Capacitação em monitoramento da Biodiversidade é dividido em 5 processos formativos, que, por sua vez, são divididos em módulos e disciplinas. Esse conteúdo foi concebido considerando-se as interações entre os processos formativos, bem como os saberes locais e os sujeitos envolvidos no processo de monitoramento. A estrutura dos processos formativos (matriz pedagógica) está presente na publicação "Monitoramento da Biodiversidade: Estrutura Pedagógica do Ciclo de Capacitação".

O presente Termo de Referência refere-se à elaboração de conteúdo para o Processo Formativo 4, "Análise, síntese e gestão dos dados sobre Monitoramento da Biodiversidade", estando seus módulos e disciplinas descritos abaixo:

O Processo Formativo 4, "Análise, síntese e gestão dos dados sobre Monitoramento da Biodiversidade" está dividido em cinco módulos, conforme descrição abaixo:

MÓDULO I

Sistematização de dados

Objetivo: *Conhecer e utilizar adequadamente o sistema de armazenamento, sistematização, integração e gestão dos dados.*

Disciplina I - Curadoria e inserção de dados técnicos

Ementa: Treinamento no sistema de armazenamento de dados do ICMBio; funcionamento de banco de dados; manejo de coleções e normas para utilização dos dados e metadados.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina II - Técnicas e equipamentos para inserção dos dados

Ementa: Qualidade de dados; identificação de padrões de inconsistências; acurácia e precisão; georreferenciamento automático de registros; ferramentas computacionais para qualidade de dados.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

MÓDULO II

Interpretação de dados ecológicos do Monitoramento da Biodiversidade

Objetivo: *Sistematizar, analisar e interpretar os dados coletados no processo de monitoramento da biodiversidade transformando-os em informações para subsidiar as tomadas de decisões na área.*

Disciplina I: Estatística básica

Ementa: Passos da análise de dados; média, moda, desvio padrão, variância; porcentagem; tipos de variáveis biológicas; probabilidade; teste de hipótese; amostragem; população e número amostral; testes; índices; padronização das planilhas; exposição de resultados; escolha do teste; análises não paramétricas; uso de softwares; análises multivariadas (apresentando os softwares mais utilizados); Sistema R (estatístico).

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina II: Bioestatística

Ementa: Análise de poder amostral (complemento); análise de complementaridade.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina III: Análise qualitativa de dados relacionados ao Monitoramento da Biodiversidade

Ementa: Métodos de análise qualitativa de informações provenientes do diagnóstico participativo; análises de excertos; filtros de fala; softwares específicos; análise de partes de um contexto.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

MÓDULO III

Comunicação dos resultados

Objetivo: *Utilizar diferentes linguagens para comunicação e divulgação dos dados sobre monitoramento da biodiversidade.*

Disciplina I: Técnicas de redação para elaboração de relatórios técnicos, artigos científicos e comunicação dos resultados

Ementa: Estrutura de textos técnicos e científicos; normas de redação de texto científico; apresentação de figuras e tabelas; seleção de informações e formas de apresentação de acordo com o público alvo; elaboração de relatório técnico conforme modelo institucional; uso de diferentes

linguagens para comunicação dos resultados ao público geral.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

MÓDULO IV

Modelagem

Objetivo: *Técnicas para elaboração de modelos e interpretação de cenários.*

Disciplina I: Uso de Modelos preditivos

Ementa: Modelos de conectividade; modelos de distribuição de espécies; ferramentas computacionais aplicadas a modelagem; aplicações e uso dos modelos; estudos de caso; interpretação de cenários preditivos. Deverá ser elaborado conteúdo, pelo menos, para os modelos CCCMA, CSIRO, ECHAM, HAD3 e o “FUT CONSENSUS” que consiste no ensemble dos 4 cenários anteriores) e para os algoritmos GLM - Global e Maxent - Global e Total Consensus – GLOBAL).

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

MÓDULO V

Gestão e uso da informação sobre Monitoramento da Biodiversidade

Objetivo: *Perceber a importância e as possibilidades do uso das informações sobre monitoramento da biodiversidade para a efetividade das UCs e das políticas na área de conservação da biodiversidade.*

Disciplina I: Estratégias de uso da informação sobre Monitoramento da Biodiversidade

Ementa: Escalas de análises do monitoramento e tomadas de decisão; políticas de biodiversidade, conservação e áreas protegidas - contexto internacional e nacional e o uso das informações; limitações das informações e riscos de seu uso; usos e aplicações da informação; experiências de uso da informação para conservação e manejo dos recursos naturais; noções de política e estratégias de ação de conservação nos contextos locais (aspectos econômicos, culturais e econômicos); análise e síntese das informações e sua relação com a gestão da conservação; possibilidades de uso da informação sobre monitoramento da biodiversidade para a efetividade das UCs; informações estratégicas, compartilhamento de informações; garantia e organização do fluxo de informações; operacionalizar compartilhamento do banco de dados também via internet; ética e uso da informação/dados; ética no uso das informações.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina II: Programa de Monitoramento da Biodiversidade *in situ* e gestão da informação

Ementa: Fundamentos, histórico e desafios do monitoramento da biodiversidade; objetivos, princípios, indicadores, estratégias, sujeitos, abrangência e resultados esperados do Programa de Monitoramento da Biodiversidade; o que monitorar; por que monitorar; desafios e efetividade do monitoramento da biodiversidade; arquitetura do sistema de informação; ferramentas computacionais de análise e qualidade de dados; política de uso e gestão de dados; experiências exitosas em monitoramento da biodiversidade; relação entre monitoramento da biodiversidade e efetividade da gestão de unidades de conservação.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com os públicos A e B.

É importante salientar que o conteúdo a ser desenvolvido deve contemplar os três ambientes que fazem parte do Programa de Monitoramento da Biodiversidade, conforme definido pela IN ICMBio nº 03/17, sendo estes: terrestre, aquático continental e marinho e costeiro, , ou seja, conteúdo, exemplos e exercícios devem ser elaborados de forma a abranger todos os componentes do Programa de Monitoramento.

6. Justificativa: A existência de um curso em EAD terá um papel fundamental no processo de estruturação da COMOB e institucionalização do Programa Nacional de Monitoramento (IN nº 03/17) no sentido em que possibilitará o desenvolvimento de conteúdos e ferramentas para a aplicação integral do Ciclo de Capacitação em Monitoramento da Biodiversidade, publicado em 2015. Por outro lado, um curso em EAD possibilitará o nivelamento de informações por meio de aulas à distância, que serão pré-requisitos para os momentos presenciais do Ciclo de Capacitação.

7. Propósito da contratação: Elaboração de conteúdo do Curso "Análise, síntese e gestão dos dados sobre Monitoramento da Biodiversidade" para modalidade de ensino à distância.

8. Descrição das atividades e produtos:

Produto 1 – Documento contendo Plano de Curso Preliminar para o Curso "Análise, síntese e gestão dos dados sobre Monitoramento da Biodiversidade" para modalidade de ensino à distância.

Atividades necessárias para alcance do Produto 1:

- Realizar reunião presencial com a equipe do ICMBio para apresentação do Programa Nacional de Monitoramento e as expectativas sobre o curso;
- Pactuar e entregar cronograma de execução dos trabalhos (até 05 dias após assinatura do contrato);
- Elaborar plano de curso contendo: apresentação das características essenciais do curso, justificativa, componentes curriculares, programação e planos de aulas;
- Entregar plano de curso para análise e aprovação da equipe técnica do ICMBio;

Produto 2 – Documento contendo versão preliminar do conteúdo total do Curso "Análise, síntese e gestão dos dados sobre Monitoramento da Biodiversidade" para modalidade de ensino à distância.

Atividades necessárias para alcance do Produto 2:

- Realizar contato com a equipe da COMOB (com realização de reuniões presenciais, se pertinente) e outras Coordenações do ICMBio que forem pertinentes, para conhecimento do conteúdo já ministrado nos cursos presenciais e alinhamento do que deverá ser transmitido por meio de EAD e presencialmente;
- Entregar versão preliminar do conteúdo total para validação da equipe técnica do ICMBio;

Produto 3 – Documento contendo versão final do conteúdo total do Curso "Análise, síntese e gestão dos dados sobre Monitoramento da Biodiversidade" para modalidade de ensino à distância contemplando os ambientes terrestre, aquático continental, marinho e costeiro.

Atividades necessárias para alcance do Produto 3:

- Apresentar/Entregar versão final do conteúdo com melhorias e revisões para validação da equipe técnica do ICMBio e equipe CGGP, nesta versão já deverá constar todos exercícios/avaliações, etc; *(Observação: existem vários modelos de exercícios e avaliações, assim o conteudista deverá elaborar – exercícios de fixação para cada módulo e os devidos feedbacks; avaliação final do curso; exercícios práticos, caso necessário; avaliação de reação/satisfação)*

Produto 4 – Documento contendo versão final do "Plano de Curso" e "Planos de Aula" do Curso "Análise, síntese e gestão dos dados sobre Monitoramento da Biodiversidade" para modalidade de ensino à distância.

Atividades necessárias para alcance do Produto 4:

- Fazer últimas modificações e entregar última versão do conteúdo e do plano de curso e planos de aula no formato exigido.

8.1 Forma de apresentação:

- Os produtos a serem gerados pela consultoria devem ser entregues com nível e linguagem compatível com o público alvo do curso;
- As validações das entregas dos conteúdos se basearão nos seguintes critérios: qualidade de conteúdo, qualidade de linguagem e qualidade de estética;
- Os conteúdos deverão ser elaborados em documento formato .doc compatível com *Microsoft Word*, a ser entregue em duas vias impressas encadernadas e uma via digital a ser encaminhada para o e-mail: tatiana.rosa@icmbio.gov.br, com cópia para ava@icmbio.gov.br; caso existam tabelas encaminhá-las em documento separado no formato .xls compatível com *Excel*, e no caso de imagens e vídeos informar fontes e questões de direitos autorais;
- A forma de apresentação dos módulos do curso seguirá os padrões estabelecidos pela ABNT, como também o manual e a apostila apresentada pelo ICMBio;
- O conteúdo final será entregue de forma preliminar para análise e aceite do ICMBio e o consultor adequará ou corrigirá os produtos conforme a necessidade, entregando a versão final de acordo com as especificações a seguir;
- Os produtos finais serão elaborados em documento formato .doc ou .xls compatível com *Microsoft Word* ou *Excel*, a ser entregue em duas vias impressas encadernadas, uma em pen drive com os formatos abertos (imagens, tabelas, vídeos e textos) e uma via digital a ser encaminhada para o e-mail: tatiana.rosa@icmbio.gov.br com cópia para ava@icmbio.gov.br

9. Direitos autorais e de propriedade intelectual

- A titularidade dos direitos materiais e imateriais, de propriedade industrial, de software, de direitos autorais, inclusive patrimoniais e conexos, e quaisquer outros direitos, de qualquer natureza, sobre os materiais e produtos produzidos no âmbito deste contrato serão do CONTRATANTE. O CONTRATADO se obriga a firmar documento contrato ou declaração adicional ou praticar qualquer outro ato para assegurar que os direitos mencionados sejam reconhecidos e livremente gozados pelo CONTRATANTE.
- Para a publicação e produção de materiais bibliográficos na forma de artigos, trabalhos acadêmicos, para congressos e eventos científicos, entre outros, produzidos a partir de informações objeto da contratação pela consultoria, deverá ser solicitada previamente autorização do ICMBio.
- Fotografias e filmagens respeitarão as normas referentes ao uso de imagem de unidades de conservação e dos comunitários.

10. Prazos:

Sempre que produtos preliminares forem submetidos à apreciação da equipe da COMOB, esta terá um prazo de 15 dias para se manifestar. Para apresentação das versões preliminares e final, o contratado atenderá às recomendações que venham a ser feitas para o aprimoramento e a melhoria dos seus produtos, devendo este ser entregue num prazo máximo de 05 dias após aprovação das versões feita pela equipe da CGGP.

Os produtos serão entregues obedecendo ao cronograma abaixo:

1. PRODUTOS	VALOR	DATA PREVISTA
--------------------	--------------	----------------------

Produto 1 – Plano de Curso Preliminar	Produto 1 (10%)	Até 05 dias após o recebimento do Cronograma de Execução dos Trabalhos validado pela equipe do ICMBio
Produto 2 – Versão 1 do Conteúdo	Produto 2 (15%)	Até 25 dias após o recebimento do plano de curso preliminar validado pela equipe do ICMBio
Produto 3 – Conteúdo Final	Produto 3 (60%)	Até 10 dias após o recebimento da revisão/validação da versão preliminar do conteúdo total efetuada pela equipe do ICMBio;
Produto 4 – Planos de Curso e de Aulas Final	Produto 4 (15%)	Até 05 dias após o recebimento das validações e revisões do conteúdo final pela equipe do ICMBio.

OBS: Estão inclusos no custo do contrato e correrão por conta do contratado a remuneração de todos os serviços prestados nesta consultoria, bem como todos os encargos sociais estipulados na legislação fiscal e trabalhista.

PERFIL DO PROFISSIONAL

12. Modalidade a ser Contratado:		<input checked="" type="checkbox"/> Produto	
13. Período da Contratação : 5 meses			
14. Valor do Contrato: De acordo com a portaria nº 162 de 12/05/2011-MMA, os custos com hospedagem, alimentação e passagem são por conta do consultor.		Total Geral R\$: _____	
15. Nº de Vaga(s):	01		
16. Nível de Escolaridade Desejado:	<input checked="" type="checkbox"/> Nível Superior	<input type="checkbox"/> Mestrado	<input type="checkbox"/> Doutorado
17. Formação(ões) Acadêmica(s) (Obrigatória): Graduação em Ecologia ou áreas correlatas ao Processo Formativo 4 (OBTENÇÃO DO DIPLOMA ATÉ O ANO DE 2012)			
18. Experiência Profissional: Atuação profissional que demonstre conhecimento nos conteúdos do Processo Formativo 4 - "Análise, síntese e gestão dos dados sobre Monitoramento da Biodiversidade".			
19. Tempo de Experiência Profissional: 5 (cinco) anos após a graduação			
20. Localidade de Realização do Trabalho: Brasília/DF			
21. Disponibilidade para Viagens:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
22. Conhecimentos em Informática:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
23. Conhecimento da legislação ambiental pertinente:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
24. Conhecimento em Análise de Dados:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
25. Capacidade de redação clara e concisa em português.	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	

CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DE PESSOAL – VAGA Nº 142

- MODALIDADE PRODUTO –

Processo Formativo 4 - Análise, síntese e gestão de dados

Etapa 1: Formação acadêmica e experiência profissional;

Etapa 2: Entrevista;

Etapa 3: Proposta técnico-financeira

Apenas serão chamados para entrevista os proponentes que pontuarem acima de 50% na etapa 1.

Apenas os 5 melhores pontuados serão chamados para a Entrevista na Etapa 2.

Após a entrevista, será solicitado a cada candidato, a proposta técnico-financeira para realização da consultoria, sendo a avaliação dividida em: técnica – 70% e financeira – 30%.

O candidato que alcançar a maior pontuação na soma das etapas será o selecionado.

Pontuação máxima final na etapa 1 = 15 pontos

Pontuação máxima final na etapa 2 = 10 pontos

Pontuação máxima final na etapa 3 = 25 pontos

Etapa 1:

Pontuação máxima final da etapa 15 pontos

FORMAÇÃO ACADÊMICA	
ESPECIFICAÇÃO	PONTUAÇÃO
Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins	Eliminatório
Especialização em tema correlato ao Processo Formativo 4	1
Mestrado em ecologia	2
Doutorado em ecologia	3
Pontuação máxima	6

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	
ESPECIFICAÇÃO	PONTUAÇÃO
Publicação de artigos, material didático, livros, capítulo de livro, guias, apostilas, relacionados ao Processo Formativo 4	0,5 por trabalho (máximo 3 pontos)
Disciplinas ministradas em graduação e pós graduação relacionadas ao Processo Formativo 4	0,5 por disciplina (máximo 2,5 pontos)
Cursos ministrados relacionados ao Processo Formativo 4	0,25 por trabalho (máximo 1,5 pontos)
Certificado de participação em curso(s) relacionado(s) ao Processo Formativo 4	0,1 por certificado (máximo 1 ponto)
Participação como monitor ou orientador em disciplinas relacionadas ao Processo Formativo 4	0,1 por trabalho (máximo 1 ponto)
Pontuação máxima	9

Etapa 2:

Pontuação máxima final da etapa 10 pontos

ENTREVISTA	
CARACTERIZAÇÃO	PONTUAÇÃO
Habilidade de comunicação e expressão	2
Disponibilidade para viagens para Brasília (custeadas pelo CONTRATADO) e disponibilidade mínima de 20 horas semanais	eliminatório
Demonstração de domínio sobre o tema da consultoria	4
Disposição e interesse para realizar trabalhos sobre o tema	1
Demonstração de experiência em metodologias de aprendizagem na área do objeto de contratação nas modalidades presencial e/ou a distância, exemplificando problemas e alternativas	3
Quantas consultorias o candidato está realizando? OBS: Será eliminado o candidato que possuir contrato vigente no âmbito do Programa das Nações Unidas.	Com uma consultoria simultânea o candidato perderá 2 pontos; com duas ou mais consultorias será eliminado.
Pontuação máxima	10

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONSULTOR TÉCNICO (01 VAGA) – BRA/08/023 - Nº DA VAGA 143

2. Setor Responsável: COMOB **3. Diretoria:** DIBIO/ICMBio

4. Função do Profissional a ser Contratado(a): Técnico Especializado

5. Contexto: O Programa Nacional de Monitoramento da Biodiversidade - Programa Monitora, a cargo desta COMOB - Coordenação de Monitoramento da Biodiversidade, tem como objetivos subsidiar a avaliação da efetividade das Unidades de Conservação - UCs federais para a conservação, como demandado pelos grandes projetos de financiamento bem como pelo Tribunal de Contas da União - TCU em 2013, e fornecer subsídios para as ações de manejo, de uso dos recursos e medidas de adaptação às mudanças climáticas e de uso da terra nos territórios em que as UCs se inserem.

As atividades desenvolvidas pela COMOB estão previstas no Decreto nº 8.974, de 24 de janeiro de 2017, que aprova a Estrutura Regimental do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, que estabelece em seu art. 2º, inciso XXVII, entre as atribuições do instituto: “desenvolver programa de monitoramento da biodiversidade para subsidiar a definição e a implementação de ações de adaptação às mudanças climáticas nas unidades de conservação federais e a análise da sua efetividade”.

Em implantação em campo desde 2014, após muitos anos de construção, o Programa Monitora, que tem como princípio o fortalecimento da participação social, já está em implantação em mais de 30 UCs nos biomas Mata Atlântica, Cerrado e Amazônia, além de 5 marinhas com recifes de coral. O ICMBio tem o compromisso de implementar o Programa Monitora no conjunto de UCs amazônicas, entre federais e estaduais, integrantes do Programa Áreas Protegidas da Amazônia (ARPA), além de 11 inseridas no Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal – GEF-Terrestre, três UCs com manguezal, além do monitoramento da biodiversidade aquática, o que envolve pesca em grande número de UCs, parte dos compromissos no Projeto Áreas Marinhas e Costeiras Protegidas – GEF Mar. Além da coleta de dados, há ações de capacitação, de gestão de dados, articulação com especialistas para análise de dados e elaboração de relatórios e compartilhamento de resultados.

Apesar da complexidade desse desafio, a equipe da COMOB conta apenas com 5 servidores (incluindo a coordenadora) e 2 bolsistas para garantir seu bom funcionamento. Essas pessoas são responsáveis por coordenar a execução técnica dos recursos alocados para o Programa Monitora nos grandes projetos, dar suporte técnico e administrativo a esse imenso rol de UCs e articular com os centros de pesquisa do ICMBio. Além dessas atividades, muitas outras vêm sendo incorporadas à COMOB diante da necessidade de ganho de escala do Programa Monitora.

Diante do aumento dessa demanda, que cresce de forma inversamente proporcional ao número de servidores lotados na COMOB, entendemos ser necessário capacitar o maior número de servidores e pontos focais nas UCs de modo a garantir a integração e a qualidade entre as diversas ações de monitoramento da biodiversidade atualmente em execução e possibilitar a viabilização de sua continuidade no longo prazo, mesmo após o término de projetos de apoio atualmente vigentes, visando a assimilação ou absorção institucional do monitoramento da biodiversidade.

Público Alvo:

O curso terá como público alvo os denominados "pontos focais" do monitoramento, sendo estes, conforme definido na "Estrutura Pedagógica do Ciclo de Capacitação do Monitoramento da Biodiversidade", o servidor do ICMBio responsável pela gestão da UC e/ou pela coordenação local do monitoramento, como também servidores externos a UC e colaboradores que atuarão como instrutores do Programa Monitora.

Esses pontos focais são disseminadores do conhecimento, sendo que após a realização do curso, deverão estar aptos a transmitir as informações para o público que integra todo o processo de monitoramento, desde integrantes das comunidades locais até pesquisadores acadêmicos.

Atualmente, os perfis de sujeitos que receberão as informações do Ciclo de Capacitação em Monitoramento da Biodiversidade são os seguintes:

Público A:

- Coordenador do monitoramento da biodiversidade na UC (ponto focal/disseminador de informações);
- Assessor de implantação;
- Equipe das coordenações do ICMBIO sede e dos Centros de Pesquisa e Conservação do ICMBio;
- Gestor/servidor da Coordenação Regional;
- Educador/Instrutor;
- Pesquisador interno e externo;
- Profissional de tecnologia da informação

Público B:

- Líder comunitário e/ou representante local no conselho das UCs;
- Monitor/Instrutor local;
- Pesquisador/especialista local não acadêmico.

Conteúdo Programático:

O Ciclo de Capacitação em monitoramento da Biodiversidade é dividido em 5 processos formativos, que, por sua vez, são divididos em módulos e disciplinas. Esse conteúdo foi concebido considerando-se as interações entre os processos formativos, bem como os saberes locais e os sujeitos envolvidos no processo de monitoramento. A estrutura dos processos formativos (matriz pedagógica) está presente na publicação "Monitoramento da Biodiversidade: Estrutura Pedagógica do Ciclo de Capacitação".

O presente Termo de Referência refere-se à elaboração de conteúdo para o Processo Formativo 5, "Articulação intra e interinstitucional", estando seus módulos e disciplinas descritos abaixo:

O Processo Formativo 5, "Articulação intra e interinstitucional" possui somente um módulo, conforme descrição abaixo:

MÓDULO I**Articulação intra e interinstitucional**

Objetivo: *Conhecer e utilizar estratégias e instrumentos favoráveis à articulação intra e interinstitucional para implantação do Programa de Monitoramento da Biodiversidade.*

Disciplina I: Elaboração e gestão de projetos e/ou programas

Ementa: Identificar fontes de financiamento; ferramentas de administração de recursos; gestão financeira e alocação de recursos; gestão de pessoas; ferramentas mais usuais na elaboração de projetos; análise de experiências exitosas; redação de projetos; conhecimento de políticas públicas.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina II: Elaboração de termos de parcerias e afins

Ementa: Fundamentos jurídicos e legais para ações interinstitucionais; diferentes tipos formalização de parcerias.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina III: Estratégias de negociação

Ementa: Técnicas de negociação; técnicas de facilitação durante a execução do projeto e gestão de conflitos.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina IV: Marketing e comunicação da UC

Ementa: Noções de ferramentas de marketing; método de elaboração de relatório interno; ferramenta de comunicação; ética, comunicação e marketing.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

Disciplina V: Coordenação e articulação intra e interinstitucional

Ementa: Gestão de pessoas; benefícios do monitoramento para a instituição; capacidade gerencial, estratégias para articulação intra e interinstitucional.

Este conteúdo deverá ser desenvolvido em linguagem compatível com o público A.

É importante salientar que o conteúdo a ser desenvolvido deve contemplar os três ambientes que fazem parte do Programa de Monitoramento da Biodiversidade, conforme definido pela IN ICMBio nº 03/17, sendo estes: terrestre, aquático continental e marinho e costeiro, ou seja, conteúdo, exemplos e exercícios devem ser elaborados de forma a abranger todos os componentes do Programa de Monitoramento.

6. Justificativa: A existência de um curso em EAD terá um papel fundamental no processo de estruturação da COMOB e institucionalização do Programa Nacional de Monitoramento (IN nº 03/17) no sentido em que possibilitará o desenvolvimento de conteúdos e ferramentas para a aplicação integral do Ciclo de Capacitação em Monitoramento da Biodiversidade, publicado em 2015. Por outro lado, um curso em EAD possibilitará o nivelamento de informações por meio de aulas à distância, que serão pré-requisitos para os momentos presenciais do Ciclo de Capacitação.

7. Propósito da contratação: Elaboração de conteúdo do Curso "Articulação intra e interinstitucional" para modalidade de ensino à distância.

8. Descrição das atividades e produtos:

8.1 Detalhamento:

Atividade preparatória: Pactuar e entregar Plano de Trabalho, no prazo máximo em até 5 dias após a assinatura de contrato, contendo as atividades, cronograma e metodologia a serem adotadas pela consultoria. Este plano de trabalho deve ser discutido e aprovado em reunião de planejamento a ser realizada com a equipe da COMOB e CGGP.

8.2 Produtos Esperados/Atividades:

Produto 1 – Documento contendo Plano de Curso Preliminar para o Curso "Articulação intra e interinstitucional" para modalidade de ensino à distância, elaborado e aprovado.

Atividades necessárias para alcance do Produto 1:

- Realizar reunião presencial com a equipe do ICMBio para apresentação do Programa Nacional de Monitoramento e as expectativas sobre o curso;
- Elaborar plano de curso contendo: apresentação das características essenciais do curso, justificativa, componentes curriculares, programação e planos de aulas;
- Entregar plano de curso para análise e aprovação da equipe técnica do ICMBio;

Produto 2 – Documento contendo versão preliminar do conteúdo total do Curso "Articulação intra e interinstitucional" para modalidade de ensino à distância, elaborado e aprovado.

Atividades necessárias para alcance do Produto 2:

- Realizar contato com a equipe da COMOB (com realização de reuniões presenciais, se pertinente) e outras Coordenações do ICMBio que forem pertinentes, para conhecimento do conteúdo já ministrado nos cursos presenciais e alinhamento do que deverá ser transmitido por meio de EAD e presencialmente;
- Entregar versão preliminar do conteúdo total para validação da equipe técnica do ICMBio;

Produto 3 – Documento contendo versão final do conteúdo total do Curso "Articulação intra e interinstitucional" para modalidade de ensino à distância contemplando os ambientes terrestre, aquático continental, marinho e costeiro, elaborado e aprovado.

Atividades necessárias para alcance do Produto 3:

- Apresentar/Entregar versão final do conteúdo com melhorias e revisões para validação da equipe técnica do ICMBio e equipe CGGP, nesta versão já deverá constar todos exercícios/avaliações, etc; *(Observação: existem vários modelos de exercícios e avaliações, assim o conteudista deverá elaborar – exercícios de fixação para cada módulo e os devidos feedbacks; avaliação final do curso; exercícios práticos, caso necessário; avaliação de reação/satisfação)*

Produto 4 – Documento contendo versão final do "Plano de Curso" e "Planos de Aula" do Curso "Articulação intra e interinstitucional" para modalidade de ensino à distância, elaborado e aprovado.

Atividades necessárias para alcance do Produto 4:

- Fazer últimas modificações e entregar última versão do conteúdo e do plano de curso e planos de aula no formato exigido.

8.1 Forma de apresentação:

- Os produtos a serem gerados pela consultoria devem ser entregues com nível e linguagem compatível com o público alvo do curso;
- As validações das entregas dos conteúdos se basearão nos seguintes critérios: qualidade de conteúdo, qualidade de linguagem e qualidade de estética;
- Os conteúdos deverão ser elaborados em documento formato .doc compatível com *Microsoft Word*, a ser entregue em duas vias impressas encadernadas e uma via digital a ser encaminhada para o e-mail: tatiana.rosa@icmbio.gov.br, com cópia para ava@icmbio.gov.br; caso existam tabelas encaminhá-las

em documento separado no formato .xls compatível com *Excel*, e no caso de imagens e vídeos informar fontes e questões de direitos autorais;

- A forma de apresentação dos módulos do curso seguirá os padrões estabelecidos pela ABNT, como também o manual e a apostila apresentada pelo ICMBio;
- O conteúdo final será entregue de forma preliminar para análise e aceite do ICMBio e o consultor adequará ou corrigirá os produtos conforme a necessidade, entregando a versão final de acordo com as especificações a seguir;
- Os produtos finais serão elaborados em documento formato .doc ou .xls compatível com *Microsoft Word* ou *Excel*, a ser entregue em duas vias impressas encadernadas, uma em pen drive com os formatos abertos (imagens, tabelas, vídeos e textos) e uma via digital a ser encaminhada para o e-mail: tatiana.rosa@icmbio.gov.br com cópia para ava@icmbio.gov.br

9. Direitos autorais e de propriedade intelectual

- A titularidade dos direitos materiais e imateriais, de propriedade industrial, de software, de direitos autorais, inclusive patrimoniais e conexos, e quaisquer outros direitos, de qualquer natureza, sobre os materiais e produtos produzidos no âmbito deste contrato serão do CONTRATANTE. O CONTRATADO se obriga a firmar documento contrato ou declaração adicional ou praticar qualquer outro ato para assegurar que os direitos mencionados sejam reconhecidos e livremente gozados pelo CONTRATANTE.
- Para a publicação e produção de materiais bibliográficos na forma de artigos, trabalhos acadêmicos, para congressos e eventos científicos, entre outros, produzidos a partir de informações objeto da contratação pela consultoria, deverá ser solicitada previamente autorização do ICMBio.
- Fotografias e filmagens respeitarão as normas referentes ao uso de imagem de unidades de conservação e dos comunitários.

10. Prazos: Sempre que produtos preliminares forem submetidos à apreciação da equipe da COMOB, esta terá um prazo de 15 dias para se manifestar. Para apresentação das versões preliminares e final, o contratado atenderá às recomendações que venham a ser feitas para o aprimoramento e a melhoria dos seus produtos, devendo este ser entregue num prazo máximo de 05 dias após aprovação das versões feita pela equipe da CGGP.

Os produtos serão entregues obedecendo ao cronograma abaixo:

1. PRODUTOS	VALOR	DATA PREVISTA
Produto 1 – Plano de Curso Preliminar, elaborado e aprovado	Produto 1 (10%)	Até 05 dias após o recebimento do Cronograma de Execução dos Trabalhos validado pela equipe do ICMBio
Produto 2 – Versão 1 do Conteúdo, elaborada e aprovada	Produto 2 (15%)	Até 25 dias após o recebimento do plano de curso preliminar validado pela equipe do ICMBio
Produto 3 – Conteúdo Final, elaborado e aprovado	Produto 3 (60%)	Até 10 dias após o recebimento da revisão/validação da versão preliminar do conteúdo total efetuada pela equipe do ICMBio;
Produto 4 – Planos de Curso e de Aulas Final, elaborados e aprovados	Produto 4 (15%)	Até 05 dias após o recebimento das validações e revisões do conteúdo final pela equipe do ICMBio.

OBS: Estão inclusos no custo do contrato e correrão por conta do contratado a remuneração de todos os serviços prestados nesta consultoria, bem como todos os encargos sociais estipulados na legislação fiscal e trabalhista.

PERFIL DO PROFISSIONAL

12. Modalidade a ser Contratado:		(X) Produto	
13. Período da Contratação : 5 meses			
14. Valor do Contrato: De acordo com a portaria nº 162 de 12/05/2011-MMA, os custos com hospedagem, alimentação e passagem são por conta do consultor.		Total Geral R\$:	
15. Nº de Vaga(s):	01		
16. Nível de Escolaridade Desejado:	(X) Nível Superior	() Mestrado	() Doutorado
17. Formação(ões) Acadêmica(s) (Obrigatória): Graduação em Comunicação Social, Gestão Pública ou áreas correlatas ao Processo Formativo 5 (OBTENÇÃO DO DIPLOMA ATÉ O ANO DE 2007)			
18. Experiência Profissional: Atuação profissional que demonstre conhecimento nos conteúdos do Processo Formativo 5 - "Articulação intra e interinstitucional"			
19. Tempo de Experiência Profissional no Processo Formativo 5: 10 (dez) anos após a graduação			
20. Localidade de Realização do Trabalho: Brasília/DF			
21. Disponibilidade para Viagens:	(X) Sim	() Não	
22. Conhecimentos em Elaboração e Gestão de Projetos:	(X) Sim	() Não	
23. Conhecimento da legislação ambiental pertinente:	(X) Sim	() Não	
24. Conhecimento em língua inglesa:	() Sim	(X) Não	
25. Capacidade de redação clara e concisa em português.	(X) Sim	() Não	

- MODALIDADE PRODUTO –

Processo Formativo 5 - Articulação intra e interinstitucional

Etapa 1: Formação acadêmica e experiência profissional;

Etapa 2: Entrevista;

Etapa 3: Proposta técnico-financeira

Apenas serão chamados para entrevista os proponentes que pontuarem acima de 50% na etapa 1.

Apenas os 5 melhores pontuados serão chamados para a Entrevista na Etapa 2.

Após a entrevista, será solicitado a cada candidato, a proposta técnico-financeira para realização da consultoria, sendo a avaliação dividida em: técnica – 70% e financeira – 30%.

O candidato que alcançar a maior pontuação na soma das etapas será o selecionado.

Pontuação máxima final na etapa 1 = 15 pontos

Pontuação máxima final na etapa 2 = 10 pontos

Pontuação máxima final na etapa 3 = 25 pontos

Etapa 1:

Pontuação máxima final da etapa 15 pontos

FORMAÇÃO ACADÊMICA	
ESPECIFICAÇÃO	PONTUAÇÃO
Graduação em Administração, Comunicação, Biologia e áreas relacionadas ao Processo Formativo 5	Eliminatório
Especialização em assuntos relacionados ao Processo Formativo 5	1
Mestrado em assuntos relacionados ao Processo Formativo 5	2
Doutorado em assuntos relacionados ao Processo Formativo 5	3
Pontuação máxima	6

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	
ESPECIFICAÇÃO	PONTUAÇÃO
Publicação de material didático, livros, capítulo de livro, guias e apostilas relacionados ao Processo Formativo 5	0,25 por trabalho (máximo 1 ponto)
Experiência na formulação/elaboração/coordenação e articulação de programas e projetos de conservação da biodiversidade	0,5 por ano (máximo 3 pontos)
Moderação/facilitação de processos de grupo	0,2 por curso (máximo 2 pontos)
Participação em cursos relacionados ao processo formativo 5	0,1 por curso (máximo 1 ponto)
Desenvolvimento/organização/execução de atividades envolvendo articulação inter e intrainstitucional, gestão de conflitos, comunicação e marketing em Unidades de Conservação ou técnica de facilitação e mediação em áreas de conflitos.	0,2 por atividade (máximo 2 pontos)
Pontuação máxima	9

Etapa 2:

Pontuação máxima final da etapa 10 pontos

ENTREVISTA	
CARACTERIZAÇÃO	PONTUAÇÃO
Habilidade de comunicação e expressão	2
Disponibilidade para viagens para Brasília (custeadas pelo CONTRATADO) ou disponibilidade mínima de 20 horas semanais	eliminatório
Demonstração de domínio sobre o tema da consultoria	4
Disposição e interesse para realizar trabalhos sobre o tema	2
Demonstração de experiência em metodologias de aprendizagem na área do objeto de contratação nas modalidades presencial e/ou a distância, exemplificando problemas e alternativas	2
Quantas consultorias o candidato está realizando? OBS: Será eliminado o candidato que possuir contrato vigente no âmbito do Programa das Nações Unidas.	Com uma consultoria simultânea o candidato perderá 2 pontos; com duas ou mais consultorias será eliminado.
Pontuação máxima	10

Anexo: **Modelo de Currículo**

NÚMERO DA VAGA PRETENDIDA: Projeto PNUD BRA/08/023 – VAGA Nº _____

INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome completo:

E-mail:

Nº do RG:

Órgão Expedidor:

Data de Expedição:

Data de nascimento: (dd/mm/aaaa)

*Local de nascimento:

Sexo:

Nome do Pai:

Nome da Mãe:

Estado civil:

Língua Pátria:*

Nacionalidade de origem:

Nacionalidade atual:

HISTÓRICO PESSOAL

Você é ou já foi Funcionário Público Permanente a serviço do Governo?

Cite publicações significativas que você tenha escrito (não anexar):

ENDEREÇOS

Tipo	Endereço	Cidade	Estado	País	CEP
Comercial					
Residencial					

TELEFONES

Tipo	DDI	DDD	Telefone	Ramal		
Comercial						
Residencial						
ESCOLARIDADE						
Escola; Cidade; País	Curso		Início	Término	Certificado	Nível
CURSOS DE CURTA DURAÇÃO NA ÁREA DE ATUAÇÃO (40 A 359 HORAS), INCLUINDO CURSOS DE IDIOMAS 359 HORAS						
Nome do Curso, Local do Curso, Carga Horária				Descreva correlação com o tema deste edital		
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL						
A partir da data:		Até (data):		Tempo de Experiência:		
Cargo:		Empregador:				
Supervisor						
Cidade/Estado:						
Atividades:						
Descrever e correlacionar com o item 19. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO deste edital						
Para cada experiência profissional em ordem cronológica, acrescentar um quadro acima.						