

**PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REALIZAÇÃO DE CURSO ONLINE SOBRE  
MANEJO DE PLANTAS EXÓTICAS INVASORAS NO ESTADO DO PARANÁ E APOIO À ELABORAÇÃO DE  
PLANOS DE AÇÃO / PROJETOS DE MANEJO PARA ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS EM 33  
UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ESTADUAIS**

## 1 CONTEXTO

Espécies exóticas invasoras são uma das cinco principais causas de perda de diversidade biológica em nível global. Em Unidades de Conservação, onde outras ameaças como o desmatamento e a poluição tendem a ser controladas, espécies invasoras configuram a ameaça mais relevante à conservação de espécies nativas e de serviços ecossistêmicos.

Invasões biológicas têm origem em atividades humanas, com considerável importância para o uso de plantas ornamentais exóticas. A falta de ação para controlar e eliminar invasões biológicas tem consequências negativas crescentes à conservação da diversidade biológica e de serviços ambientais.

A Portaria IAT 192/2005 requer das unidades de conservação estaduais a elaboração de planos de ação para espécies exóticas invasoras, a fim de reduzir a ameaça de invasões biológicas, salvaguardar a diversidade biológica e permitir a restauração de ambientes naturais.

## 2 OBJETIVO

Prover treinamento para manejo de plantas exóticas invasoras em unidades de conservação estaduais no Paraná, incluindo conteúdos sobre medidas preventivas, de detecção precoce e resposta rápida, erradicação, controle, monitoramento e repasse.

Prover apoio à elaboração de planos de ação para plantas exóticas invasoras nas unidades de conservação estaduais no Paraná.

## 3 ATIVIDADES

Elaborar a programação do curso de manejo em conjunto com a equipe do IAT, a fim de melhor atender as expectativas e objetivos do contrato.

Consolidar um modelo para a elaboração dos planos de ação com a equipe do IAT, a fim de facilitar o desenvolvimento de cada plano pelas pessoas representantes de cada UC e assegurar a inserção de conteúdos relevantes.

Preparar materiais e apresentações para o treinamento, levando em conta o público alvo e a diversidade de participantes.

Aplicar o curso online no prazo estabelecido, de modo a orientar as pessoas na elaboração dos planos de ação de cada UC.

Prover apoio online para a elaboração dos planos de ação de cada UC.

Analisar os planos de ação em desenvolvimento e prover sugestões e complementações.

Elaborar relatórios das distintas etapas do contrato, incluindo o registro de participantes, conteúdos e planos de ação elaborados.

4 VALORES E PRAZOS

O valor total do contrato é de R\$ 37.857,00 (trinta e sete mil, oitocentos e cinquenta e sete reais), incluindo honorários, impostos e custos administrativos (empresa registrada como Simples Nacional).

Além das 44 horas indicadas na solicitação do orçamento, foram agregadas 20 horas para preparação das aulas teóricas; 1,5 hora para cada UC a título de revisão e comentários sobre os planos de ação / projetos de manejo; e 10 horas para elaboração de relatórios ao longo do processo. Além disso, consta como serviços de terceiros a contratação de plataforma digital (com base no custo da Plataforma Zoom) para realização das aulas teóricas, reuniões de apresentação dos planos e sessões de esclarecimentos técnicos.

| Atividade                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Valor unit. R\$ | Valor total R\$  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------|------------------|
| Preparação do curso teórico, com conteúdos sobre prevenção, detecção precoce, erradicação e controle, identificação de espécies exóticas invasoras vegetais mais comuns nas UC do Paraná, monitoramento e repasse | hora    | 20         | 200,00          | 4.000,00         |
| Aplicação do curso online                                                                                                                                                                                         | hora    | 20         | 250,00          | 5.000,00         |
| Assessoria técnica online para a elaboração de projetos de manejo de EEI para as UCs listadas                                                                                                                     | hora    | 24         | 250,00          | 6.000,00         |
| Análise e feedback contínuo dos esboços do projeto de manejo, fornecendo sugestões de melhoria (33 UC)                                                                                                            | hora    | 49.5       | 200,00          | 9.900,00         |
| Elaboração de relatórios                                                                                                                                                                                          | hora    | 10         | 200,00          | 2.000,00         |
| Assinatura de plataforma digital (Zoom)                                                                                                                                                                           | mês     | 15         | 100,00          | 1.500,00         |
| <b>Subtotal</b>                                                                                                                                                                                                   |         |            |                 | <b>28.400,00</b> |
| Impostos e custos administrativos (Simples Nacional)                                                                                                                                                              | %       | 25         |                 | 10.957,00        |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                      |         |            |                 | <b>37.857,00</b> |

5 PRODUTOS E CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Os pagamentos serão realizados conforme entrega de produtos, a saber:

| Cronograma de desembolso                                              | %  | R\$              |
|-----------------------------------------------------------------------|----|------------------|
| Produto 1 – Entrega do plano de trabalho e programação do curso       | 30 | 11.357,00        |
| Produto 2 – Entrega do relatório sobre o curso teórico                | 50 | 18.929,00        |
| Produto 3 – Entrega do relatório sobre a assessoria de acompanhamento | 20 | 7.571,00         |
| <b>Total</b>                                                          |    | <b>37.857,00</b> |

## 6 VALIDADE DA PROPOSTA

---

Esta proposta é válida pelo prazo de 4 (quatro) meses.

Florianópolis – SC, 07 de abril de 2025.

Atenciosamente,



Sílvia R. Ziller

Eng. Florestal, M.Sc. Dr.

Registro Nacional CREA 1705113249