

ESP-UNESP-INSTIT.DE BIOCIENCIAS-C.RIO CLARO

Estudo Técnico Preliminar 31/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 646/2026-IB/CRC

2. Descrição da necessidade

A contratação tem por finalidade atender às necessidades de deslocamento das equipes do Departamento de Biodiversidade para a realização de atividades de campo relacionadas às diferentes linhas de pesquisa desenvolvidas pela unidade.

As atividades são realizadas, em parte, em áreas rurais, estradas não pavimentadas e locais de difícil acesso, que podem exigir maior capacidade de deslocamento e segurança. Nesse contexto, faz-se necessária a disponibilização de veículo adequado ao transporte de servidores, pesquisadores, equipamentos, materiais e demais recursos necessários à execução das atividades de campo.

A ausência de veículo com características compatíveis com essas condições pode comprometer o deslocamento das equipes, dificultar o acesso aos locais de pesquisa e ocasionar atrasos ou limitações na realização das atividades programadas.

Dessa forma, a aquisição de veículo com características adequadas às condições de utilização previstas contribuirá para assegurar maior mobilidade, segurança e eficiência no desenvolvimento das atividades de campo do Departamento de Biodiversidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Biodiversidade	Denis Otávio Vieira de Andrade

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O veículo a ser adquirido deverá ser **novo, zero quilômetro**, do tipo **picape cabine dupla**, com **motorização a diesel, tração 4x4 e transmissão automática**, adequado ao transporte de passageiros, equipamentos, materiais e demais recursos necessários às atividades de campo do Departamento de Biodiversidade.

Considerando as condições de utilização do veículo, deverão ser atendidos, entre outros, os seguintes requisitos:

- motorização **a diesel**, compatível com a utilização frequente em atividades de campo e deslocamentos em áreas rurais;
- sistema de **tração 4x4**, adequado ao deslocamento em estradas não pavimentadas, terrenos irregulares e locais de difícil acesso;
- cabine dupla, possibilitando o transporte de equipe e materiais;
- capacidade de carga compatível com os equipamentos e materiais utilizados nas atividades de campo;
- transmissão automática, proporcionando maior facilidade e segurança na condução durante os deslocamentos;
- altura livre do solo e demais características compatíveis com o trânsito em terrenos irregulares;
- equipamentos e itens de segurança obrigatórios, conforme a legislação vigente;
- ar-condicionado e demais itens necessários ao conforto dos ocupantes;
- veículo entregue em perfeitas condições de funcionamento, sem avarias e apto para utilização imediata;

- atendimento às normas técnicas e à legislação aplicável aos veículos automotores.

5. Levantamento de Mercado

No levantamento de mercado, foram consideradas soluções disponíveis para atender às necessidades de deslocamento das equipes do Departamento de Biodiversidade em atividades realizadas em áreas rurais, estradas não pavimentadas e locais de difícil acesso.

Foram avaliadas alternativas como a utilização de veículos já disponíveis na Universidade, a locação de veículos e a aquisição de veículo próprio.

Considerando a necessidade de disponibilidade do veículo para atendimento das atividades de campo, bem como as condições de utilização e a necessidade de transporte de equipes, equipamentos e materiais, a **aquisição de veículo próprio, do tipo picape cabine dupla, com motorização a diesel, tração 4x4 e transmissão automática**, mostra-se adequada à necessidade identificada.

A motorização a diesel é compatível com a natureza das atividades previstas, especialmente em razão dos deslocamentos em áreas rurais e de difícil acesso e da necessidade de um veículo adequado ao transporte de cargas e à utilização em diferentes condições de terreno.

A solução deverá ser especificada com base em **características e requisitos de desempenho e funcionalidade**, de modo a permitir a participação de diferentes fornecedores e modelos disponíveis no mercado que atendam às necessidades da Administração.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na **aquisição de veículo novo, zero quilômetro, do tipo picape cabine dupla, com motorização a diesel, tração 4x4 e transmissão automática**, destinado ao atendimento das atividades de campo do Departamento de Biodiversidade.

O veículo deverá ser adequado ao transporte de servidores, pesquisadores, equipamentos, materiais e demais recursos necessários à execução das atividades, inclusive em áreas rurais, estradas não pavimentadas e locais de difícil acesso.

A solução compreenderá o fornecimento do veículo em perfeitas condições de funcionamento e uso, acompanhado de todos os seus equipamentos e acessórios obrigatórios de fábrica.

A aquisição proporcionará maior autonomia e disponibilidade para a realização dos deslocamentos necessários às atividades de campo, contribuindo para a mobilidade, segurança e continuidade das pesquisas e demais atividades desenvolvidas pelo Departamento de Biodiversidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Especificação do veículo Veículo tipo picape, cabine dupla, novo, zero quilômetro, destinado ao transporte de passageiros e cargas, com motorização a diesel e sistema de tração 4x4, atendendo, no mínimo, às seguintes características e especificações: 1.1. Motorização • Motor movido a óleo diesel; • Alimentação por injeção eletrônica; • Turbocompressor; • Potência máxima de, no mínimo, 200 cv; • Sistema de gerenciamento eletrônico do motor. 1.2. Transmissão e sistema de tração					

1	• Transmissão automática com, no mínimo, 6 velocidades; • Sistema de tração 4x4, com possibilidade de seleção entre diferentes modos de tração; • Sistema de tração com reduzida (4L); • Acionamento e funcionamento da tração compatíveis com a utilização em vias pavimentadas e em terrenos de baixa aderência; • Sistema de controle eletrônico de estabilidade; • Sistema de controle eletrônico de tração. 1.3. Capacidade e características gerais • Capacidade para 5 (cinco) ocupantes, incluindo o motorista; • Altura livre do solo e demais características construtivas compatíveis com a utilização em estradas não pavimentadas e terrenos de difícil acesso. • Cor branca, de fábrica. 1.4. Caçamba A caçamba deverá atender, no mínimo, às seguintes características: • Capacidade volumétrica aproximada de 1.000 litros ou superior; • Comprimento interno aproximado de 1,45 metro ou superior; • Largura interna aproximada de 1,50 metro ou superior; • Tampa traseira com sistema de abertura e fechamento seguros; • Pontos de amarração destinados à fixação e segurança da carga; • Capacidade estrutural compatível com a carga útil especificada para o veículo. 1.5. Sistemas de segurança e assistência ao condutor • Sistema avançado de assistência ao condutor (ADAS – Advanced Driver Assistance Systems), contemplando recursos de segurança e assistência à condução, compatíveis com a categoria do veículo e disponíveis de fábrica. 1.6. Apresentação de catálogo, ficha técnica ou documentação equivalente do produto ofertado.	602246	Unidade	1	R\$ 241.376,60	R\$ 241.376,60
---	---	--------	---------	---	-------------------	-------------------

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 241.376,60

O valor total estimado da contratação é de R\$ 241.376,60 (duzentos e quarenta e um mil trezentos e setenta e seis reais e sessenta centavos), conforme pesquisa de preços obtida por meio de solicitação de orçamentos junto a fornecedores do ramo. Os valores levantados serviram de referência para composição do preço estimado da contratação, considerando as especificações dos itens e as condições praticadas no mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade do parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Para a elaboração do presente estudo, foi considerada a relação de itens constantes no Plano de Contratações Anual (PCA) do ano de 2026, publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas em 18/06/2025, ID48031918000124-0-000010/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação tem como objetivo proporcionar ao Departamento de Biodiversidade maior disponibilidade e autonomia para a realização de atividades de campo, especialmente em áreas rurais, estradas não pavimentadas e locais de difícil acesso.

Com a aquisição, espera-se alcançar os seguintes benefícios:

- proporcionar maior mobilidade e segurança às equipes durante os deslocamentos para as atividades de campo;
- possibilitar o acesso a locais de difícil acesso, contribuindo para a execução das atividades de pesquisa e demais ações desenvolvidas pelo Departamento;
- permitir o transporte adequado de servidores, pesquisadores, equipamentos, materiais e demais recursos necessários às atividades de campo;
- proporcionar maior autonomia no planejamento e na execução dos deslocamentos;
- contribuir para a continuidade e o cumprimento das atividades de pesquisa e de campo programadas;
- aumentar a eficiência na utilização dos recursos públicos, mediante a disponibilização de veículo adequado às características e à frequência das atividades realizadas;
- proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das diferentes linhas de pesquisa que demandam deslocamentos para áreas rurais e de difícil acesso.

Resultado esperado: disponibilizar ao Departamento de Biodiversidade um veículo adequado às condições de utilização previstas, garantindo condições de mobilidade, transporte e segurança necessárias à execução eficiente de suas atividades de campo.

13. Providências a serem Adotadas

No âmbito do Instituto de Biociências, não se fazem necessárias providências adicionais, uma vez que todas as etapas pertinentes ao processo se encontram devidamente concluídas e em conformidade com as diretrizes estabelecidas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização do veículo poderá ocasionar impactos ambientais relacionados principalmente ao consumo de combustível fóssil e à emissão de gases e partículas decorrentes da combustão, bem como à geração de resíduos provenientes das atividades de manutenção, tais como óleos lubrificantes, filtros, pneus, baterias e demais componentes.

Considerando a finalidade da contratação e a necessidade de utilização do veículo em atividades de campo, deverão ser observadas medidas que contribuam para a redução dos impactos ambientais, tais como:

- atendimento aos limites de emissão de poluentes e demais requisitos ambientais aplicáveis aos veículos automotores;
- adoção de práticas de condução e utilização que contribuam para a redução do consumo de combustível e das emissões;
- realização das manutenções preventivas e corretivas conforme as recomendações do fabricante, visando manter o veículo em condições adequadas de funcionamento e eficiência;
- destinação ambientalmente adequada de óleos lubrificantes usados, filtros, pneus, baterias e demais resíduos gerados durante a manutenção, observada a legislação ambiental aplicável;
- priorização, sempre que tecnicamente possível, da utilização racional do veículo, evitando deslocamentos desnecessários;
- observância das normas relativas à gestão de resíduos e à logística reversa aplicáveis aos componentes e materiais utilizados na manutenção do veículo.

Dessa forma, embora a utilização do veículo movido a diesel implique impactos ambientais associados às emissões atmosféricas e ao consumo de combustível, a adoção das medidas de manutenção, uso racional e destinação adequada dos resíduos contribuirá para a prevenção, redução e controle desses impactos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável, uma vez que a aquisição de veículo novo, do tipo picape cabine dupla, com motorização a diesel, tração 4x4 e transmissão automática, atende às necessidades identificadas pelo Departamento de Biodiversidade para a realização de atividades de campo em áreas rurais, estradas não pavimentadas e locais de difícil acesso.

A solução apresenta-se tecnicamente adequada às condições de utilização previstas, possibilitando o transporte de equipes, equipamentos, materiais e demais recursos necessários ao desenvolvimento das atividades de pesquisa e demais ações do Departamento.

O levantamento de mercado demonstra a existência de veículos com características compatíveis com os requisitos estabelecidos, permitindo a definição de especificações baseadas nas necessidades de desempenho e funcionalidade, sem vinculação a marca ou modelo específico.

A aquisição de veículo próprio também proporciona maior disponibilidade e autonomia para o planejamento e execução das atividades de campo, reduzindo a dependência da disponibilidade de veículos de outros setores da Universidade.

Dessa forma, considerando a necessidade identificada, os requisitos técnicos estabelecidos, a existência de soluções disponíveis no mercado e os benefícios esperados, conclui-se pela viabilidade da contratação, observadas as condições e especificações a serem estabelecidas no Termo de Referência.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARIA CRISTINA APOLINARIO

Assessora Administrativa



Assinou eletronicamente em 13/10/2026 às 08:54:02.

KARIN MENDES PENTEADO

Técnica Administrativa Substituta



Assinou eletronicamente em 09/10/2026 às 15:38:54.