

## Seleção de Bolsa de Estímulo à Inovação – Embrapa

Nome do Projeto: **Módulo IS\_Agro - Embrapa Solos - 21201.002037/2021-19**

Financiadora: **MAPA/Embrapa**

Chamada: **89/2022**

Descrição: **Modalidade B - Profissional com título de doutor na área de execução do projeto, com experiência profissional mínima comprovada de 2 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.**

### AValiação

Aos 17 dias de outubro de 2022 foi realizada, por videoconferência, entrevista com o geógrafo **Eduardo Ribeiro Lacerda**, candidato a posição de bolsista na Categoria Modalidade “B” - Profissional com título de doutor na área de execução do projeto, com experiência profissional mínima comprovada de 2 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de sensoriamento remoto para monitoramento do uso da terra e, mais especificadamente, de sistemas complexos de produção agropecuária (Sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta e Sistema Plantio Direto), para atuar no período de 12 (doze) meses no Projeto Módulo IS\_Agro, segundo plano de trabalho a ser formulado.

Após uma breve introdução e descrição dos requisitos para o preenchimento da posição pelos avaliadores, Rodrigo Ferraz Demonte Ferraz, Margareth Simões e Pedro Luiz de Freitas, o candidato fez um relato de sua experiência e desempenho profissional até o momento e apresentou os documentos comprobatórios, que foram aceitos.

Na avaliação do candidato foram utilizados os seguintes critérios:

| <b>Critério</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Avaliação e Pontuação</b>                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisitos Obrigatórios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| Formação acadêmica equivalente à exigência da vaga pretendida                                                                                                                                                                                                                                                              | Comprovado                                                        |
| Disponibilidade de carga horária necessária para a vaga pretendida (40 hrs. semanais)                                                                                                                                                                                                                                      | Satisfatório                                                      |
| <b>Requisitos Classificatórios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| Experiência na execução de tarefas relacionadas a projetos científico-tecnológicos e de inovação na área de sensoriamento remoto para monitoramento do uso da terra e, mais especificadamente, de sistemas complexos de produção agropecuária (Sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta e Sistema Plantio Direto); | Comprovados mais de três anos de experiência<br><b>(3 pontos)</b> |
| Experiência no desenvolvimento de metodologias baseadas em sensoriamento remoto (Series temporais/ data cube) e técnicas avançadas de classificação digital de imagens por algoritmos de                                                                                                                                   | Comprovados mais de três anos de experiência<br><b>(3 pontos)</b> |

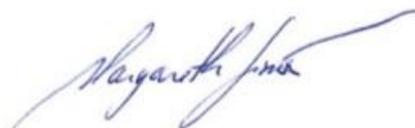
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| inteligência artificial (“deep learning/machine learning”), operacionalizados em plataformas de processamento de dados em nuvens.                                                                                                        |                                                                   |
| Atuação profissional em atividades similares às atividades que serão desenvolvidas pelo (a) bolsista;                                                                                                                                    | Comprovados mais de três anos de experiência<br><b>(3 pontos)</b> |
| Domínio e capacitação em programação Javascript, Python e GEE (Google Earth Engine);                                                                                                                                                     | Considerados como alto <b>(3 pontos)</b>                          |
| Capacidade para:<br>a) Trabalho em equipe e comunicação oral;<br>b) Organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade);<br>c) Redação técnico-científica na língua inglesa. | Capacidade considerada alta <b>(3 pontos)</b>                     |
| <b>Pontuação Total</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>Total: 15 pontos</b>                                           |

Concluída a avaliação, o candidato foi considerado **apto** a ocupar a vaga de bolsista categoria B, atendendo os critérios.

#### **Avaliadores**



**Rodrigo Peçanha Demonte Ferraz**  
Membro da Equipe do Projeto Módulo IS\_Agro  
Supervisor



**Margareth Simões**  
Membro da Equipe do Projeto Módulo IS\_Agro  
Supervisora



**Pedro Luiz de Freitas**  
Coordenador do projeto componente Embrapa Solos

## Seleção de Bolsa de Estímulo à Inovação – Embrapa

Nome do Projeto: **Módulo IS\_Agro - Embrapa Solos - 21201.002037/2021-19**

Financiadora: **MAPA/Embrapa**

Chamada: **89/2022**

Descrição: **Modalidade B - Profissional com título de doutor na área de execução do projeto, com experiência profissional mínima comprovada de 2 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.**

**Candidato II - Mario Ernesto Jijón Palma**

**Segunda-feira, 17 de outubro · 11:00 até 11:30am**

### **AVALIAÇÃO**

Aos 17 dias de outubro de 2022 foi realizada entrevista com o Engenheiro Geográfico e do Meio Ambiente **Mario Ernesto Jijón Palma**, candidato a posição de bolsista na Categoria Modalidade “B” - Profissional com título de doutor na área de execução do projeto, com experiência profissional mínima comprovada de 2 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de sensoriamento remoto para monitoramento do uso da terra e, mais especificadamente, de sistemas complexos de produção agropecuária (Sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta e Sistema Plantio Direto), via videoconferência, para atuar no período de 12 (doze) meses no Projeto Módulo IS\_Agro, segundo plano de trabalho a ser formulado.

Após uma breve introdução e descrição dos requisitos para o preenchimento da posição pelos avaliadores, Pedro Luiz de Freitas, Rodrigo Ferraz Peçanha Demonte Ferraz e Margareth Simões, o candidato fez um relato de sua experiência e desempenho profissional até o momento.

Na avaliação do candidato foram utilizados os seguintes critérios:

| <b>Critério</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Avaliação e Pontuação</b>                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Requisitos Obrigatórios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| Formação acadêmica equivalente à exigência da vaga pretendida                                                                                                                                                                                                                                                              | Comprovado                                      |
| Disponibilidade de carga horária necessária para a vaga pretendida (40 hrs. semanais)                                                                                                                                                                                                                                      | Satisfatório                                    |
| <b>Requisitos Classificatórios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| Experiência na execução de tarefas relacionadas a projetos científico-tecnológicos e de inovação na área de sensoriamento remoto para monitoramento do uso da terra e, mais especificadamente, de sistemas complexos de produção agropecuária (Sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta e Sistema Plantio Direto); | Comprovados dois anos de experiência (2 pontos) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Experiência no desenvolvimento de metodologias baseadas em sensoriamento remoto (Series temporais/ data cube) e técnicas avançadas de classificação digital de imagens por algoritmos de inteligência artificial (“deep learning/machine learning”), operacionalizados em plataformas de processamento de dados em nuvens. | Comprovados um ano de experiência ( <b>1 pontos</b> )    |
| Atuação profissional em atividades similares às atividades que serão desenvolvidas pelo (a) bolsista;                                                                                                                                                                                                                      | Comprovados dois anos de experiência ( <b>2 pontos</b> ) |
| Domínio e capacitação em programação Javascript, Phyton e GEE (Google Earth Engine);                                                                                                                                                                                                                                       | Considerados como baixa ( <b>1 ponto</b> )               |
| Capacidade para:<br>a) Trabalho em equipe e comunicação oral;<br>b) Organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade);<br>c) Redação técnico-científica na língua inglesa.                                                                                   | Capacidade considerada média ( <b>2 pontos</b> )         |
| <b>Pontuação Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>08 (oito) pontos</b>                                  |

Concluída a avaliação, o candidato foi considerado **não apto** a ocupar a vaga de bolsista categoria B por **não atender** plenamente os critérios estabelecidos.

#### Avaliadores



**Rodrigo Peçanha Demonte Ferraz**  
Membro da Equipe do Projeto Módulo IS\_Agro  
Supervisor



**Margareth Simões**  
Membro da Equipe do Projeto Módulo IS\_Agro  
Supervisora



**Pedro Luiz de Freitas**  
Coordenador do projeto componente Embrapa Solos

## Seleção de Bolsa de Estímulo à Inovação – Embrapa

Nome do Projeto: **Módulo IS\_Agro - Embrapa Solos - 21201.002037/2021-19**

Financiadora: **MAPA/Embrapa**

Chamada: **89/2022**

Descrição: **Modalidade B - Profissional com título de doutor na área de execução do projeto, com experiência profissional mínima comprovada de 2 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.**

### AValiação

Aos 18 dias de outubro de 2022 foi realizada, por videoconferência, entrevista com o Engenheiro Geógrafo **Matheus Benchimol Ferreira de Almeida**, candidato a posição de bolsista na Categoria Modalidade “B” - Profissional com título de doutor na área de execução do projeto, com experiência profissional mínima comprovada de 2 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de sensoriamento remoto para monitoramento do uso da terra e, mais especificadamente, de sistemas complexos de produção agropecuária (Sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta e Sistema Plantio Direto), para atuar no período de 12 (doze) meses no Projeto Módulo IS\_Agro, segundo plano de trabalho a ser formulado.

Após uma breve introdução e descrição dos requisitos para o preenchimento da posição pelos avaliadores, Rodrigo Ferraz Demonte Ferraz, Margareth Simões e Pedro Luiz de Freitas, o candidato fez um relato de sua experiência e desempenho profissional até o momento e apresentou os documentos comprobatórios, que foram aceitos.

Na avaliação do candidato foram utilizados os seguintes critérios:

| <b>Critério</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Avaliação e Pontuação</b>                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisitos Obrigatórios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| Formação acadêmica equivalente à exigência da vaga pretendida                                                                                                                                                                                                                                                              | Comprovado                                                        |
| Disponibilidade de carga horária necessária para a vaga pretendida (40 hrs. semanais)                                                                                                                                                                                                                                      | Satisfatório                                                      |
| <b>Requisitos Classificatórios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| Experiência na execução de tarefas relacionadas a projetos científico-tecnológicos e de inovação na área de sensoriamento remoto para monitoramento do uso da terra e, mais especificadamente, de sistemas complexos de produção agropecuária (Sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta e Sistema Plantio Direto); | Comprovados mais de três anos de experiência<br><b>(3 pontos)</b> |
| Experiência no desenvolvimento de metodologias baseadas em sensoriamento remoto (Series temporais/ data cube) e técnicas avançadas de classificação digital de imagens por algoritmos de                                                                                                                                   | Comprovados mais de três anos de experiência<br><b>(3 pontos)</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| inteligência artificial (“deep learning/machine learning”), operacionalizados em plataformas de processamento de dados em nuvens.                                                                                                        |                                                          |
| Atuação profissional em atividades similares às atividades que serão desenvolvidas pelo (a) bolsista;                                                                                                                                    | Comprovados dois anos de experiência ( <b>2 pontos</b> ) |
| Domínio e capacitação em programação Javascript, Python e GEE (Google Earth Engine);                                                                                                                                                     | Considerados como médio ( <b>2 pontos</b> )              |
| Capacidade para:<br>a) Trabalho em equipe e comunicação oral;<br>b) Organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade);<br>c) Redação técnico-científica na língua inglesa. | Capacidade considerada média ( <b>3 pontos</b> )         |
| <b>Pontuação Total</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>Total: 13 pontos</b>                                  |

Concluída a avaliação, o candidato foi considerado **apto** a ocupar a vaga de bolsista categoria B, atendendo os critérios.

#### **Avaliadores**



**Rodrigo Peçanha Demonte Ferraz**  
Membro da Equipe do Projeto Módulo IS\_Agro  
Supervisor



**Margareth Simões**  
Membro da Equipe do Projeto Módulo IS\_Agro  
Supervisora



**Pedro Luiz de Freitas**  
Coordenador do projeto componente Embrapa Solos

