

INSTITUTO NACIONAL DO SEMIÁRIDO

Instituto Nacional do Semiárido

Coordenação de Pesquisa

RETIFICAÇÃO Nº 3

Processo nº: 01201.000159/2025-97

Referência:

Interessado:

Assunto: Retificação de formação acadêmica/titulação/ Experiência/Conhecimento/Bolsa PCI/Cronograma - Chamada pública 01/2025

Onde se lê:

| DESERTIFICAÇÃO, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E IMPACTOS NA BIODIVERSIDADE, RECURSOS HÍDRICOS, SOLO, AGUA E PLANTAS | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|-----------|----------|-------|
| Cód Bolsa | Projeto | Perfis | Formação Acadêmica/Titulação | Experiência/Conhecimento | Bolsa PCI | Valor | Qtde. |
| 1.1 | PROJETO 1.Mapeamento de sistemas Agrícolas resilientes a mudanças climáticas e desertificação. | Perfil 1(DES) – Modelagem Ambiental de Processos alerta precoce a seca e desertificação no semiárido | Doutorado/Ciências ambientais, Física, Meteorologia ou Engenharia | Pesquisador(a) com doutorado em áreas relacionadas a Ciências Ambientais, Física, Meteorologia ou Engenharia, com experiência em análise de dados ambientais, fluxos de energia e carbono, ou tópicos correlatos. Este profissional será responsável pela manutenção, organização e tratamento de grandes volumes de dados provenientes de torres de Eddy Covariance, aplicando linguagens de programação como Python, R ou outras linguagens de análise de dados para processar e interpretar séries temporais ambientais. É desejável que o candidato tenha experiência com análise de dados ambientais complexos, como fluxos de gases de efeito estufa ou interações entre o clima e a vegetação. Embora a experiência prévia com sistemas de Eddy Covariance não seja um requisito obrigatório, a familiaridade com ciência de dados e modelagem estatística será altamente valorizada, especialmente | DB | 4.160,00 | 1 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---|----------------------------------|----------------------|---|
| | | | | para o tratamento e correção de dados temporais. | | | |
| 2.1 | Projeto 2. Conservação e uso sustentável da biodiversidade no Semiárido brasileiro | Perfil 4(BIO) – Restauração Ecológica no semiárido | Doutorado/Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Biologia Vegetal, Agronomia, Engenharia Florestal ou áreas correlatas | Pesquisador(a) com doutorado em Ecologia, Biologia Vegetal, Agronomia, Engenharia Florestal ou áreas correlatas, com experiência em ecologia no semiárido, atuação em restauração ecológica, monitoramento e análise de dados. O(a) candidato(a) deve ter experiência prática com atividades de restauração ecológica, restauração florestal e/ou ecologia vegetal na Caatinga. Deve também demonstrar familiaridade com ferramentas de geoprocessamento (como QGIS, ArcGIS, entre outras) e ser capaz de integrar e analisar bases de dados espaciais, com o objetivo de apoiar processos de monitoramento de restauração no semiárido. Espera-se que o candidato também tenha familiaridade com linguagens de programação como R, Python ou outras linguagens de análise de dados para processar e interpretar os dados de implementações de práticas e monitoramento de restauração. | DB | 4.160,00 | 2 |
| 2.2 | Projeto 2. Conservação e uso sustentável da biodiversidade no Semiárido brasileiro | Perfil 5(BIO) – Vegetação e Clima | Mestrado ou Doutorado/Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Biologia Vegetal, Agronomia, Engenharia Florestal ou áreas correlatas | Pesquisador(a) com mestrado ou doutorado em Ecologia, Biologia Vegetal, Agronomia, Engenharia Florestal ou áreas correlatas, com experiência em funcionamento de comunidades/espécies vegetais sob mudanças climáticas, monitoramento e análise de dados. O(a) candidato(a) deve ter experiência prática com atividades de experimentações em plantas sob efeito das mudanças climáticas e ser capaz de integrar e analisar | DB (Se Doutor) DC (Se Mestre) | 4.160,00 3.380,00 | 1 |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|--|---|---------------------------------------|----------------------|---|
| | | | | bases de dados, com o objetivo de apoiar processos de análise dos efeitos de MC no semiárido. Espera-se que o(a) candidata(a) também tenha familiaridade com linguagens de programação como R. | | | |
| 4.1 | Projeto 4. Transformação e agregação de valor de produtos agrícolas do Semiárido Brasileiro | Perfil 10 (ALI)- Alimentos e Sociedade no SAB | Graduação em Sociologia ou Serviço Social e doutorado em Ciências Sociais | Graduação em Sociologia ou Serviço Social e doutorado em Ciências Sociais, com mais de 5 anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação, no contexto da região semiárida e com agricultura familiar, que envolvam questões como escassez de água, vulnerabilidade social e pobreza, insegurança alimentar, desenvolvimento regional rural e sustentável. Conhecimento e experiência desejados em temas como desigualdades sociais, políticas públicas, segurança alimentar e nutricional (SAN), cadeia produtiva, direitos sociais, impactos das mudanças climáticas no semiárido, metodologias participativas, pesquisa e análise de dados, articulação de parcerias com diferentes atores sociais, iniciativas para e com comunidades e associações comunitárias rurais, e com equipes multi e interdisciplinares | DB | 4.160,00 | 1 |
| 5.1 | Projeto 5. Recursos hídricos no Semiárido Brasileiro | Perfil 14 (REH) - Recursos Hídricos | Mestre/Doutorado/Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Engenharia Ambiental, Engenharia Química, Engenharia Hidráulica, e Engenharia Civil | Pesquisador(a) com doutorado ou mestre Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Engenharia Ambiental, Engenharia Química Engenharia Florestal ou áreas correlatas, com experiência em ecologia e recursos hídricos, ecologia de reservatórios do semiárido, atuação em Recuperação de águas de abastecimento eutrofizadas utilizando técnicas de geoengenharia, monitoramento e análise | DB (Se Doutor) DC (Se Mestre) C | 4.160,00 3.380,00 | 1 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------|---|
| | | | | de dados de ambientes aquáticos. | | | |
| 5.2 | Projeto 5. Recursos hídricos no Semiárido Brasileiro | Perfil 15 (REH) - Recursos Hídricos | Mestre/Doutorado/Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Engenharia Ambiental, Engenharia Química, Engenharia Hidráulica, e Engenharia Civil | <p>Pesquisador(a) com doutorado ou mestre Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Engenharia Ambiental, Engenharia Química Engenharia Florestal ou áreas correlatas, com experiência em ecologia e recursos hídricos, ecologia de reservatórios do semiárido, atuação em projetos ou infraestrutura de laboratório de análise de química, física e microbiológicas de água, águas de abastecimento eutrofizadas, política de recursos hídricos, enquadramento de corpos superficiais e subterrâneos de água no semiárido, monitoramento e análise de dados de ambientes aquáticos. O(a) candidato(a) deve ter experiência prática com atividades análise de água, funcionamento ambiental de reservatórios e monitoramento ambiental de águas superficiais e subterrâneas e política de recursos hídricos. Deve também demonstrar familiaridade com ferramentas de geoprocessamento (como QGIS, ArcGIS, entre outras) e ser capaz de integrar e analisar bases de dados espaciais, com o objetivo de apoiar processos de monitoramento de restauração de corpos aquáticos no semiárido.</p> | DB (Se Doutor) DC (Se Mestre) | 4.160,00 3.380,00 | 1 |

Leia-se:

| DESERTIFICAÇÃO, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E IMPACTOS NA BIODIVERSIDADE, RECURSOS HÍDRICOS, SOLO, AGUA E PLANTAS | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|-----------|----------|-------|
| Cód Bolsa | Projeto | Perfis | Formação Acadêmica/Titulação | Experiência/Conhecimento | Bolsa PCI | Valor | Qtde. |
| 1.1 | PROJETO 1.Mapeamento de sistemas Agrícolas resilientes a mudanças | Perfil 1(DES) – Modelagem Ambiental de Processos alerta precoce a | Doutorado/Ciências ambientais, Física, Geografia , Meteorologia ou Engenharia | Pesquisador(a) com doutorado em áreas relacionadas a Ciências Ambientais, Física, Geografia , Meteorologia | DB | 4.160,00 | 1 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--|---|--|----|----------|---|
| | climáticas e desertificação. | seca e desertificação no semiárido | | ou Engenharia, com experiência em análise de dados ambientais, fluxos de energia e carbono, ou tópicos correlatos. Este profissional será responsável pela manutenção, organização e tratamento de grandes volumes de dados provenientes de torres de Eddy Covariance, aplicando linguagens de programação como Python, R ou outras linguagens de análise de dados para processar e interpretar séries temporais ambientais. É desejável que o candidato tenha experiência com análise de dados ambientais complexos, como fluxos de gases de efeito estufa ou interações entre o clima e a vegetação. Embora a experiência prévia com sistemas de Eddy Covariance não seja um requisito obrigatório, a familiaridade com ciência de dados e modelagem estatística será altamente valorizada, especialmente para o tratamento e correção de dados temporais. | | | |
| 2.1 | Projeto 2. Conservação e uso sustentável da biodiversidade no Semiárido brasileiro | Perfil 4(BIO) – Restauração Ecológica no semiárido | Doutorado/Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Biologia Vegetal, Agronomia, Engenharia Florestal, Geografia ou áreas correlatas | Pesquisador(a) com doutorado em Ecologia, Biologia Vegetal, Agronomia, Engenharia Florestal, Geografia ou áreas correlatas, com experiência em ecologia no semiárido, atuação em restauração ecológica, monitoramento e análise de dados. O(a) candidato(a) deve ter experiência prática com atividades de restauração ecológica, restauração florestal e/ou ecologia vegetal na Caatinga. Deve também demonstrar familiaridade com ferramentas de geoprocessamento (como QGIS, ArcGIS, entre outras) e ser capaz de | DB | 4.160,00 | 2 |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|--|--|----------------------|---|
| | | | | integrar e analisar bases de dados espaciais, com o objetivo de apoiar processos de monitoramento de restauração no semiárido. Espera-se que o candidato também tenha familiaridade com linguagens de programação como R, Python ou outras linguagens de análise de dados para processar e interpretar os dados de implementações de práticas e monitoramento de restauração. | | | |
| 2.2 | Projeto 2. Conservação e uso sustentável da biodiversidade no Semiárido brasileiro | Perfil 5(BIO) – Vegetação e Clima | Mestrado ou Doutorado/Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Biologia Vegetal, Agronomia, Engenharia Florestal, Geografia ou áreas correlatas | Pesquisador(a) com mestrado ou doutorado em Ecologia, Biologia Vegetal, Agronomia, Engenharia Florestal, Geografia ou áreas correlatas, com experiência em funcionamento de comunidades/espécies vegetais sob mudanças climáticas, monitoramento e análise de dados. O(a) candidato(a) deve ter experiência prática com atividades de experimentações em plantas sob efeito das mudanças climáticas e ser capaz de integrar e analisar bases de dados, com o objetivo de apoiar processos de análise dos efeitos de MC no semiárido. Espera-se que o(a) candidata(a) também tenha familiaridade com linguagens de programação como R. | DB (Se Doutor) DC (Se Mestre) B/DC | 4.160,00 3.380,00 | 1 |
| 4.1 | Projeto 4. Transformação e agregação de valor de produtos agrícolas do Semiárido Brasileiro | Perfil 10 (ALI)- Alimentos e Sociedade no SAB | Graduação em Sociologia ou Serviço Social e doutorado em Ciências Sociais e Geografia | Graduação em Sociologia ou Serviço Social e doutorado em Ciências Sociais, e Geografia com mais de 5 anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação, no contexto da região semiárida e com agricultura familiar, que envolvam questões como escassez de água, vulnerabilidade social e | DB | 4.160,00 | 1 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------------------------------|--|---|--|----------------------|---|
| | | | | <p>pobreza, insegurança alimentar, desenvolvimento regional rural e sustentável. Conhecimento e experiência desejados em temas como desigualdades sociais, políticas públicas, segurança alimentar e nutricional (SAN), cadeia produtiva, direitos sociais, impactos das mudanças climáticas no semiárido, metodologias participativas, pesquisa e análise de dados, articulação de parcerias com diferentes atores sociais, iniciativas para e com comunidades e associações comunitárias rurais, e com equipes multi e interdisciplinares</p> | | | |
| 5.1 | Projeto 5. Recursos hídricos no Semiárido Brasileiro | Perfil 14 (REH) - Recursos Hídricos | Mestre/Doutorado/Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Engenharia Ambiental, Engenharia Química, Engenharia Hidráulica, e Engenharia Civil, e Geografia . | <p>Pesquisador(a) com doutorado ou mestre Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Engenharia Ambiental, Engenharia Química Engenharia Florestal, Geografia ou áreas correlatas, com experiência em ecologia e recursos hídricos, ecologia de reservatórios do semiárido, atuação em Recuperação de águas de abastecimento eutrofizadas utilizando técnicas de geoengenharia, monitoramento e análise de dados de ambientes aquáticos.</p> | DB (Se Doutor) DC (Se Mestre) DC | 4.160,00 3.380,00 | 1 |
| 5.2 | Projeto 5. Recursos hídricos no Semiárido Brasileiro | Perfil 15 (REH) - Recursos Hídricos | Mestre/Doutorado/Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Engenharia Ambiental, Engenharia Química, Engenharia Hidráulica, e Engenharia Civil, Geografia . | <p>Pesquisador(a) com doutorado ou mestre Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Ecologia, Engenharia Ambiental, Engenharia Química Engenharia Florestal, Geografia ou áreas correlatas, com experiência em ecologia e recursos hídricos, ecologia de reservatórios do semiárido, atuação em projetos ou infraestrutura de laboratório de análise de química, física e</p> | DB (Se Doutor) DC (Se Mestre) DC | 4.160,00 3.380,00 | 1 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | microbiológicas de água, águas de abastecimento eutrofizadas, política de recursos hídricos, enquadramento de corpos superficiais e subterrâneos de água no semiárido, monitoramento e análise de dados de ambientes aquáticos. O(a) candidato(a) deve ter experiência prática com atividades análise de água, funcionamento ambiental de reservatórios e monitoramento ambiental de águas superficiais e subterrâneas e política de recursos hídricos. Deve também demonstrar familiaridade com ferramentas de geoprocessamento (como QGIS, ArcGIS, entre outras) e ser capaz de integrar e analisar bases de dados espaciais, com o objetivo de apoiar processos de monitoramento de restauração de corpos aquáticos no semiárido. | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Cronograma:**Onde se Lê:**

| FASES | DATA |
|---|-------------------|
| Lançamento da Chamada na página do Instituto Nacional do Semiárido - INSA | 14/05/2025 |
| Prazo para impugnação da Chamada | Até 16/05/2025 |
| Data Limite para submissão das propostas | Até 27/05/2025 |
| Julgamento | Até 31/05/2025 |
| Divulgação do Resultado preliminar do julgamento de cada bolsa na página do Instituto Nacional do Semiárido na internet | Até 03/06/2025 |
| Prazo para interposição de recurso administrativo do resultado preliminar do julgamento | Até 06/06/2025 |
| Divulgação Final das propostas aprovadas na página do Instituto Nacional do Semiárido na internet | Até 11/06/2025 |

Leia-se:

| FASES | DATA |
|---|-------------------|
| Lançamento da Chamada na página do Instituto Nacional do Semiárido - INSA | 14/05/2025 |
| Prazo para impugnação da Chamada | Até 16/05/2025 |
| Data Limite para submissão das propostas | Até 30/05/2025 |

| | |
|---|-------------------|
| Julgamento | Até 04/06/2025 |
| Divulgação do Resultado preliminar do julgamento de cada bolsa na página do Instituto Nacional do Semiárido na internet | Até 07/06/2025 |
| Prazo para interposição de recurso administrativo do resultado preliminar do julgamento | Até 10/06/2025 |
| Divulgação Final das propostas aprovadas na página do Instituto Nacional do Semiárido na internet | Até 13/06/2025 |

Campina grande, 26/05/2025

José Etham de Lucena Barbosa

Diretor do INSA

PO 46/2025



Documento assinado eletronicamente por **Jose Etham de Lucena Barbosa, Diretor do Instituto Nacional do Semiárido**, em 26/05/2025, às 16:40 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **12859016** e o código CRC **3B6330F4**.