



CHAMADA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS E VOLUNTÁRIOS
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO À EXTENSÃO

Por meio deste instrumento e em conformidade com o Decreto nº 7.416, de 30/12/2010, torna-se público o processo de seleção de estudantes bolsistas e voluntários do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Extensão - PIBIEX 2026-2027, para atuar no âmbito do projeto **Telemetria e Automação de Baixo Custo para Sistemas de Irrigação na Agricultura Familiar**

Coordenador (a): Tony Silva Almeida

Orientador (a): Tony Silva Almeida

Plano (s) de trabalho: Desenvolvimento, Programação, Integração e Validação em Campo de Sistemas de Telemetria com ESP32 para Apoio à Agricultura Familiar

Vigência do plano de trabalho: 01/10/2026 a 30/09/2027 (12 meses)

Valor: R\$ 700,00

Vaga para bolsista: 01

Vaga (s) para voluntário (os/a/as): 03

Contato para informações: 71 9 91910234

Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

- Desenvolver, depurar e documentar de forma modular o firmware embarcado em C/C++ para o microcontrolador ESP32 focado na aquisição de dados do transdutor industrial de pressão de água, geolocalização do aspersor via módulo GPS e sensores climáticos da miniestação meteorológica.
- Customizar e estruturar os parâmetros de barramento de energia regulado do circuito integrado utilizando baterias e energia solar fotovoltaica off-grid sustentável.



- Programar a interface web responsiva de comunicação do sistema de telemetria, garantindo transmissões de indicadores de forma otimizada com atualização segundo a segundo na tela de telefones móveis.
- Conduzir e monitorar as oficinas presenciais de treinamento em eletrônica primária destinadas ao público-alvo de produtores rurais familiares parceiros.

Inscrições

A inscrição deverá ser realizada por meio do link <https://forms.gle/P7UQ1BcptrsqUqH97> até o dia 22 DE OUTUBRO DE 2027, mediante a entrega dos seguintes documentos: Currículo Lattes, Comprovante de matrícula e Histórico Escolar. A seleção será realizada por meio de entrevista e análise de documentos

Requisitos necessários para participação no projeto:

- (a) Estar regularmente matriculado(a) e frequentando curso de graduação em engenharia do CMBJL da UFOB;
- (b) Ter bom desempenho acadêmico, evidenciado pelo histórico escolar;
- (c) Não possuir vínculo empregatício, durante o período de vigência da bolsa;
- (d) Não ser beneficiado por outra bolsa, de qualquer natureza, durante a condição de bolsista PIBIEX, exceto auxílio da Assistência Estudantil;
- (e) Ter disponibilidade de 20 horas semanais para o desenvolvimento das atividades do projeto;



- (f) Possuir conta corrente ativa no Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal, não sendo permitidas conta-poupança, conta conjunta ou conta fácil;
- (g) Ser selecionado e indicado pelo coordenador do projeto;
- (h) Possuir currículo atualizado na Plataforma Lattes;
- (i) Ter cumprido com seus compromissos junto à PROEC, caso tenha sido contemplado (a) nos editais PRODISCENTE (Iniciação à Extensão), PIBIEX ou Estudante Protagonista;
- (j) Cumprir todas as etapas do presente Edital, imprerivelmente no prazo estipulado;

a) Critérios de seleção:

Os critérios de seleção serão os seguintes:

- a) *Entrevista* (peso 7,0)
- b) *Valor do IRA* (peso 3,0)

Etapas da seleção

O processo de seleção de bolsista será constituído de entrevista, nota de 0 a 10, com peso 7,0, sobre o domínio do estudante dos meios e recursos utilizados no Projeto, seu interesse em trabalhar com eletrônica e irrigação e em buscar soluções e trabalhar junto a comunidades. Após a entrevista será composta a nota final considerando o valor do IRA do(a) estudante, com peso 3,0.

A Entrevista dia 28/10/2026 à partir das 15h.

Será enviado, até o dia 26/10, por e-mail, um escalonamento da ordem das entrevistas, começando as 15h, a partir da lista de inscritos na Chamada.

Resultados

Os (As) candidatos (as) aprovados serão classificados na ordem decrescente das notas finais obtidas. O resultado final do processo de seleção de bolsistas será divulgado pelo (a)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura



coordenador (a) do projeto por meio de e-mail aos (às) candidatos (as) e no portal da UFOB, conforme cronograma do EDITAL PROEC/UFOB Nº 06/2026 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO À EXTENSÃO - PIBIEX 2026 – 2027.