



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



ANEXO VII - MODELO DE CHAMADA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS E VOLUNTÁRIOS PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO À EXTENSÃO

Por meio deste instrumento e em conformidade com o 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 **LapaTec: Robótica e Inovação no Ensino Médio das Escolas Públicas de Bom Jesus da Lapa**

Coordenador (a): Stefânia de Oliveira Silva

Orientador (a): Stefânia de Oliveira Silva

Plano (s) de trabalho: Conectando Saberes: Tutoria Universitária em Automação e Programação no Ensino Médio

Vigência do plano de trabalho: 04/11/2026 a 04/10/2027 (12 meses)

Valor: R\$ 700,00

Vaga para bolsista: 1

Vaga (s) para voluntário (os/a/as): 8

Contato para informações: 83 998536419

Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista: O projeto LapaTec fundamenta-se na Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP) e no movimento Maker ("mão na massa"). O projeto será executado ao longo de 12 meses, dividido em quatro fases operacionais que alinham teoria, prática, criação e culminância comunitária: **Fase 1:** Estruturação, Parcerias e Capacitação Interna; Alinhamento Institucional: Formalização das parcerias com as escolas públicas de Ensino Médio de Bom Jesus da Lapa e articulação da logística do projeto junto aos diretores e professores locais. Preparação dos Kits e Materiais: Aquisição e montagem dos módulos didáticos baseados em tecnologia aberta (hardware /software livre).

Formação da Monitoria: Capacitação pedagógica e técnica dos discentes da UFOB que atuarão como tutores, alinhando os planos de aula e as dinâmicas de mediação com os estudantes do Ensino Médio. **Fase 2:** Imersão Tecnológica e Oficinas Práticas; Oficinas Continuadas: Encontros semanais de formação prática divididos em três módulos fundamentais: Eixo 1 (Lógica e



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



Programação): Conceitos básicos de algoritmos e blocos lógicos. Eixo 2 (Eletrônica e Automação): Montagem de circuitos, utilização de microcontroladores e leitura de sensores. Eixo 3 (Mecânica e Robótica): Estruturação física, atuadores e motores para protótipos móveis. Formação das Equipes: Organização dos alunos em grupos de trabalho para iniciar a tempestade de ideias (brainstorming) focada na resolução de problemas cotidianos ou desafios do torneio. **Fase 3:** Mentoria, Desenvolvimento de Protótipos e Etapa Local; Laboratório de Criação e Mentoria: Período dedicado à construção, programação e testes dos robôs. Os grupos receberão tutoria direta dos acadêmicos da UFOB para aprimorar códigos, solucionar falhas técnicas e preparar a defesa teórica do projeto. Seletiva Interna nas Escolas: Apresentação dos projetos nas próprias instituições parceiras para avaliação dos protótipos funcionais e seleção das equipes destaques que representarão cada escola na fase final. **Fase 4:** Torneio LapaTec, Avaliação de Impacto e Encerramento; Torneio e Mostra Tecnológica LapaTec: Realização do grande evento de culminância aberto à comunidade de Bom Jesus da Lapa. As equipes finalistas competirão em arenas desafiadoras e exporão suas soluções a uma banca avaliadora composta por professores e convidados do ecossistema de inovação. Consolidação de Resultados e Encerramento: Aplicação de questionários de satisfação e impacto (avaliação de ganho de aprendizagem e interesse por carreiras STEM), elaboração do relatório final de extensão e entrega de certificados e premiações.

Inscrições

A inscrição deverá ser realizada por meio do e-mail stefania.silva@ufob.edu.br até o dia [22/10/2026], mediante a entrega dos seguintes documentos [*currículo lattes*, *histórico escolar – IRA*, *Carta de Motivação/Apresentação*]. A seleção será realizada por meio de **análise de documentos e entrevista**.

Observação: A chamada pública deverá permanecer aberta por, no mínimo, cinco (05) dias úteis

Requisitos necessários para participação no projeto:

- a) Disponibilidade de Carga Horária
- b) Conhecimento / Afinidade Técnica
- c) Comprometimento



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



d) Perfil de Atuação Extenscionista – Ser bem articulado

Critérios de seleção:

Os critérios de seleção serão os seguintes:

- a) Análise Documental e do Histórico Acadêmico
 - Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRA)
 - Disciplinas Correlatas Cursadas
 - Experiência Extracurricular Prévia
 - Disponibilidade de Carga Horária
- b) Entrevista e Carta de Motivação/Apresentação
 - Afinidade e Conhecimento Técnico
 - Habilidade de Comunicação e Didática
 - Comprometimento e Motivação

Etapas da seleção

O processo de seleção de bolsistas e voluntários para o projeto **LapaTec: Robótica e Inovação no Ensino Médio das Escolas Públicas de Bom Jesus da Lapa** será conduzido pela comissão avaliadora do projeto e constituído por **duas fases consecutivas**, realizadas de forma presencial e/ou remota:

Fase 1: Análise Documental e do Histórico Escolar (Eliminatória e Classificatória)

- **Data de realização:** [16 a 21 de outubro de 2026]
- **Procedimento:** Consistirá na verificação do cumprimento dos pré-requisitos obrigatórios descritos nesta chamada, bem como na avaliação do Histórico Acadêmico emitido via SIGAA (CRA e aprovação em disciplinas correlatas) e do Currículo Lattes/Resumo Acadêmico.
- **Resultado preliminar da Fase 1:** Será publicado quadro de avisos da UFOBCMBJL e enviado por e-mail aos candidatos até o dia [22/10/2026], juntamente com a escala de horários individuais para as entrevistas da Fase 2.



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



Fase 2: Entrevista e Avaliação do Perfil Extensionistas (Classificatória e Eliminatória)

- **Data de realização:** [23 a 26 de outubro de 2026]
- **Horário:** Das [08h00 às 12h00] e das [14h00 às 18h00] *(cada candidato terá um horário individual agendado com duração média de 15 minutos).*
- **Local:** Link da sala virtual via Google Meet
- **Procedimento:** Consistirá em uma arguição presencial/síncrona com a comissão do projeto. Serão avaliados:
 1. O nível de afinidade e conhecimento do candidato com robótica, eletrônica básica ou lógica de programação/didática;
 2. A capacidade de comunicação, empatia e articulação para a mediação de oficinas com estudantes do ensino médio público;
 3. A disponibilidade de tempo e o grau de comprometimento com as ações extensionistas do projeto.

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) 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