



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



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, regido pelo Edital PROEC/UFOB nº 06/2026, para atuar no âmbito do projeto **Caminhão da Ciência 5.0: Ciência itinerante e Cultura Maker nas escolas do Oeste da Bahia**.

Coordenador: Edward Ferraz de Almeida Junior

Orientador: Edward Ferraz de Almeida Junior

Planos de trabalho: relacionados no Quadro 1, com a modalidade da vaga e a carga horária semanal de cada um.

Quadro 1. Planos de trabalho, vagas e carga horária semanal

Plano	Título do plano de trabalho	Vaga	Carga horária semanal
1	Construção dos equipamentos para competições de robótica com as escolas de tempo integral	01 bolsista	20 horas
2	Cultura Maker e fabricação digital: impressão 3D e produção de material didático com as escolas	01 voluntário(a)	20 horas
3	Museu científico móvel: circuito de bancadas e mediação nas escolas e comunidades	01 voluntário(a)	12 horas
4	Planetário e astronomia itinerante nas escolas e comunidades	01 voluntário(a)	12 horas
5	Roteiros de aula e formação continuada de professores da educação básica	01 voluntário(a)	12 horas
6	Divulgação, avaliação e memória do projeto	01 voluntário(a)	12 horas

Vigência dos planos de trabalho: 04/11/2026 a 03/11/2027 (12 meses)

Valor da bolsa: R\$ 700,00 (setecentos reais) mensais

Vaga para bolsista: 01 (uma), no Plano de Trabalho 1

Vagas para voluntários(as): 05 (cinco), uma em cada um dos Planos de Trabalho 2 a 6



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



Contato para informações: edward.almeida@ufob.edu.br

Atividades a serem desenvolvidas pelo(a) bolsista (Plano de Trabalho 1):

Fase 1: Formação e diagnóstico (meses 1 a 3)

- Participação na formação da equipe em extensão universitária, ensino por investigação, robótica educacional, eletrônica básica e segurança em laboratório.
- Estudo dos regulamentos das categorias de competição e definição, com a coordenação, das provas a serem adotadas.
- Participação nas rodas de conversa nas escolas de tempo integral, com registro técnico das condições de espaço e de equipamento de cada unidade.
- Elaboração do plano de aquisição de componentes eletrônicos e de filamento.

Fase 2: Projeto e fabricação das arenas (meses 3 a 6)

- Modelagem das arenas das provas em software livre, em formato desmontável.
- Corte, impressão 3D e montagem das estruturas.
- Testes de resistência e de repetibilidade das provas, com depósito dos arquivos em repositório aberto.

Fase 3: Kits de robô e programação (meses 4 a 8)

- Montagem dos kits de robô com microcontrolador, motores, driver e sensores.
- Programação comentada das rotinas básicas de cada prova e calibração dos sensores.
- Fabricação de peças de reposição destinadas às escolas.

Fase 4: Oficinas nas escolas (meses 4 a 10)

- Condução, em dupla com os professores, do ciclo de oficinas de montagem mecânica, ligação eletrônica, programação do microcontrolador e ajuste em pista nas escolas de tempo integral.

Fase 5: Equipes escolares e torneio (meses 6 a 11)

- Acompanhamento dos treinos das equipes escolares e apoio à organização técnica do torneio entre as escolas parceiras.
- Orientação às equipes para a conversão do processo de construção do robô em trabalho de feira de ciências.

Fase 6: Documentação, entrega e sistematização (meses 8 a 12)

- Redação dos manuais de montagem, dos esquemas elétricos e do código comentado, com publicação em repositório aberto.
- Entrega das arenas e dos kits às escolas por termo de comodato, com treinamento de uso.



- Elaboração dos relatórios parcial e final e apresentação dos resultados em evento institucional de extensão.

Durante toda a vigência do plano, o(a) bolsista participará da reunião semanal de planejamento com a coordenação, manterá diário de bordo das atividades e participará do seminário interno mensal da equipe.

Atividades a serem desenvolvidas pelos(as) voluntários(as):

- **Plano 2:** levantamento, junto aos professores, dos modelos didáticos e das peças de interesse de cada escola; modelagem e fabricação desses itens em impressão 3D e corte a laser; condução de oficinas de modelagem e impressão 3D nas escolas; organização do repositório aberto de arquivos de fabricação; apoio à fabricação das peças das arenas e dos robôs do Plano 1.
- **Plano 3:** preparação, montagem e mediação do circuito de bancadas do museu científico móvel nas visitas às escolas e nas ações abertas à comunidade; manutenção e produção de experimentos de Física, Química, Biologia e Geologia; participação na avaliação das saídas e na formação de novos monitores.
- **Plano 4:** operação e mediação das sessões de planetário; preparação de roteiros de sessão adequados a cada faixa etária; elaboração, junto aos professores, de sequências de aula de astronomia; condução de observações do céu abertas à comunidade.
- **Plano 5:** elaboração, junto aos professores, de roteiros de aula investigativos para os equipamentos e materiais produzidos pelo projeto; organização e condução de encontros de formação continuada nas escolas e nos Núcleos Territoriais de Educação; organização de caderno de práticas para publicação em acesso aberto.
- **Plano 6:** construção, com as escolas, de indicadores de acompanhamento do projeto; aplicação de instrumentos de avaliação e análise descritiva dos dados; produção de vídeos curtos, série de podcast e peças de divulgação com participação da educação básica; condução das rodas de devolutiva e organização da memória documental do projeto.

Os(As) voluntários(as) participarão também das atividades formativas permanentes da equipe e elaborarão os relatórios parcial e final, com apresentação dos resultados em evento institucional de extensão.



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



Inscrições

A inscrição deverá ser realizada por meio do formulário eletrônico disponível no [\[formulário do Google\]](#), de 15 de outubro de 2026 até as 23h59 do dia 22 de outubro de 2026, mediante o envio, em formato PDF, dos seguintes documentos:

- a) atestado de matrícula no semestre letivo 2026.2;
- b) histórico escolar atualizado, emitido pelo SIGAA, com o Índice de Rendimento Acadêmico (IRA);
- c) comprovante de atuação no Caminhão da Ciência, como certificado ou declaração, quando houver.

No formulário, o(a) candidato(a) informará o endereço do seu currículo na Plataforma Lattes, indicará se concorre à vaga de bolsista, às vagas de voluntário(a) ou a ambas, registrará a ordem de preferência entre os planos de trabalho e declarará que atende aos requisitos desta chamada. Não serão aceitas inscrições enviadas por outro meio ou fora do prazo. A seleção será realizada por meio de análise do histórico escolar, análise do tempo de atuação no Caminhão da Ciência e entrevista.

Requisitos necessários para participação no projeto:

Para todas as vagas:

- a) estar regularmente matriculado(a) e frequentando curso de graduação da UFOB;
- b) possuir currículo atualizado na Plataforma Lattes;
- c) dispor da carga horária semanal prevista no plano de trabalho pretendido;
- d) ter cumprido os compromissos junto à PROEC, caso tenha sido contemplado(a) nos editais PRODISCENTE (Iniciação à Extensão), PIBIEX ou Estudante Protagonista.

Para a vaga de bolsista, além dos requisitos anteriores:

- e) estar matriculado(a) nos cursos de Física (Bacharelado ou Licenciatura) ou no Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia;
- f) ter sido aprovado(a) nos componentes curriculares Fundamentos de Física, Elementos de Matemática e Programação de Computadores I;
- g) não possuir vínculo empregatício nem ser beneficiário(a) de outra bolsa de qualquer natureza durante a vigência da bolsa, exceto auxílio da Assistência Estudantil;
- h) possuir conta corrente ativa, em seu nome, no Banco do Brasil ou na Caixa Econômica Federal, não sendo admitidas conta-poupança, conta conjunta ou conta fácil.



Critérios de seleção:

Os critérios de seleção serão os seguintes:

- a) desempenho acadêmico, aferido pelo IRA constante do histórico escolar (peso 4);
- b) tempo de atuação no Caminhão da Ciência, comprovado por certificado, por declaração ou pelos registros de atividades da coordenação do projeto (peso 4);
- c) desempenho na entrevista (peso 2).

Cada critério será pontuado de 0 (zero) a 10 (dez), conforme o Quadro 2. A nota final (NF) corresponderá à média ponderada $NF = (4H + 4A + 2E) / 10$, em que H, A e E são, respectivamente, as notas atribuídas ao histórico escolar, ao tempo de atuação e à entrevista.

Quadro 2. Pontuação dos critérios de seleção

Critério	Pontuação (0 a 10)
Histórico escolar (peso 4)	IRA até 4,0: 4 pontos. IRA maior que 4,0 e até 6,0: 6 pontos. IRA maior que 6,0 e até 8,0: 8 pontos. IRA maior que 8,0: 10 pontos. O(A) candidato(a) que ainda não possuiu IRA calculado receberá 4 pontos.
Tempo de atuação no Caminhão da Ciência (peso 4)	Sem atuação: zero. Até 3 meses: 2 pontos. Mais de 3 e até 6 meses: 6 pontos. Mais de 6 meses: 10 pontos.
Entrevista (peso 2)	Capacidade de comunicação e de mediação com o público escolar: até 2 pontos. Habilidade de produção de conteúdo de divulgação científica: até 2 pontos. Conhecimentos e habilidades relacionados ao plano de trabalho pretendido (no Plano 1, programação, eletrônica e prototipagem): até 6 pontos.

Em caso de empate na nota final, terá precedência, sucessivamente, o(a) candidato(a) com maior IRA, com maior tempo de atuação no Caminhão da Ciência e com maior nota na entrevista.

A vaga de bolsista será atribuída ao(à) candidato(a) com a maior nota final entre os(as) inscritos(as) para essa vaga que atendam aos requisitos específicos. As vagas de voluntário(a) serão preenchidas pela ordem de classificação, observada a preferência de plano de trabalho indicada na inscrição. Os(As) candidatos(as) classificados(as) e não selecionados(as) comporão



cadastro de reserva, a ser utilizado em caso de desistência ou de substituição de estudante durante a vigência do projeto.

Etapas da seleção

O processo de seleção será constituído das seguintes etapas:

1. **Homologação das inscrições e análise documental:** verificação do atendimento aos requisitos e pontuação do histórico escolar e do tempo de atuação no Caminhão da Ciência, em 23 de outubro de 2026. Na mesma data, a coordenação enviará aos(às) candidatos(as), pelo e-mail informado na inscrição, a relação das inscrições homologadas e o horário individual de entrevista.
2. **Entrevista:** em 27 de outubro de 2026 (terça-feira), das 8h às 12h e das 14h às 18h, conforme o horário individual informado por e-mail, na sala do projeto Caminhão da Ciência, localizada na Biblioteca Central do Campus Reitor Edgard Santos, em Barreiras-BA, com duração aproximada de 15 (quinze) minutos por candidato(a). Mediante solicitação no formulário de inscrição, a entrevista poderá ser realizada por videoconferência, no horário agendado, com o endereço da sala virtual enviado por e-mail. O não comparecimento à entrevista no horário agendado implicará a eliminação do(a) candidato(a).
3. **Resultado final:** divulgação aos(às) candidatos(as) até 28 de outubro de 2026.

Quadro 3. Cronograma da seleção

Etapas	Data
Publicação da chamada pela PROEC	15/10/2026
Período de inscrições	15/10/2026 a 22/10/2026, até 23h59
Homologação das inscrições, análise documental e envio dos horários de entrevista	23/10/2026
Entrevistas	27/10/2026, das 8h às 12h e das 14h às 18h
Divulgação do resultado final aos(às) candidatos(as)	até 28/10/2026
Envio do resultado final à PROEC (Anexo VIII)	até 29/10/2026
Entrega da documentação dos(as) selecionados(as) à coordenação	até 29/10/2026
Envio da documentação à PROEC e inclusão dos planos de trabalho no SIGAA	até 30/10/2026
Início das atividades	04/11/2026



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



Resultados

Os(As) candidatos(as) serão classificados(as) na ordem decrescente das notas finais obtidas. O resultado final do processo de seleção será divulgado pelo coordenador do projeto por meio de e-mail aos(às) candidatos(as) e encaminhado à PROEC para publicação no portal da UFOB, conforme o cronograma do Edital PROEC/UFOB nº 06/2026 e a ampliação de prazos comunicada pela PROEC.

Documentação e início das atividades

Os(As) estudantes selecionados(as) deverão encaminhar à coordenação, até 29 de outubro de 2026, o formulário de cadastro do estudante e orientador (Anexo IX) e o termo de compromisso (Anexo X) do Edital, preenchidos e assinados. O(A) bolsista encaminhará também cópia do extrato de conta corrente ativa em seu nome, com os números de agência e de conta, incluindo os dígitos verificadores. A não entrega da documentação no prazo implicará a convocação do(a) candidato(a) seguinte na ordem de classificação. As atividades terão início em 4 de novembro de 2026.

Disposições finais

A participação no projeto, na condição de bolsista ou de voluntário(a), não gera vínculo empregatício com a UFOB. O certificado de participação será emitido após atuação mínima de 4 (quatro) meses e entrega do relatório final. A inscrição implica a aceitação das normas desta chamada e do Edital PROEC/UFOB nº 06/2026. Os casos omissos serão resolvidos pela coordenação do projeto, observadas as normas do referido Edital.

Barreiras, 13 de outubro de 2026.



Assinado de forma digital por
Edward Ferraz de Almeida
Junior:01692487558
Dados: 2026.10.13 20:35:54
-03'00'

Edward Ferraz de Almeida Junior
Coordenador do Projeto de Extensão