



GOVERNO DE PERNAMBUCO  
Secretaria de Educação



## EDITAL DE CHAMADA INTERNA ESPAÇO CRIA Seleção de estudantes bolsistas e cadastro de reserva

*Projeto Rede de Telemetria do Espaço CRIA: plataforma aberta de monitoramento para projetos de IoT*

|                     |                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vagas</b>        | 4 vagas para estudante bolsista, com cadastro de reserva.                                                                                     |
| <b>Público-alvo</b> | Estudantes regularmente matriculados(as) na ETE Epitácio Pessoa, interessados(as) em tecnologia, pesquisa aplicada e documentação do projeto. |
| <b>Inscrição</b>    | Por e-mail para <a href="mailto:erly.jacquino@professor.educacao.pe.gov.br">erly.jacquino@professor.educacao.pe.gov.br</a> , com boletim.     |
| <b>Seleção</b>      | Pré-classificação pelas 12 melhores médias do boletim e entrevista/arguição individual de 5 minutos.                                          |
| <b>Voluntariado</b> | No e-mail, o(a) estudante deve indicar interesse em participação voluntária, sem bolsa, caso não haja classificação para bolsa.               |

### 1. Apresentação

A ETE Epitácio Pessoa torna pública a presente chamada interna para selecionar estudantes que atuarão como bolsistas no projeto aprovado no Programa Espaços CRIA 2026/FACEPE, intitulado “Rede de Telemetria do Espaço CRIA: plataforma aberta de monitoramento para projetos de IoT”.

A seleção busca estudantes com compromisso, curiosidade e disposição para aprender. Não é exigida experiência prévia avançada em programação, eletrônica ou impressão 3D; serão valorizados o interesse real pelo projeto, a responsabilidade com os equipamentos e a capacidade de comunicar ideias com clareza.

### 2. Breve descrição do projeto

O projeto desenvolverá uma plataforma aberta de telemetria para os projetos de Internet das Coisas do Espaço CRIA. A proposta é criar uma infraestrutura comum para que sensores ligados a microcontroladores ESP32 possam enviar dados para um servidor local, gerando painéis, registros históricos e arquivos de análise. Com isso, projetos diferentes deixam de reconstruir do zero a coleta e a visualização de dados.

A plataforma será validada em aplicações escolares reais, como monitoramento ambiental e bancada de cultivo hidropônico, utilizando sensores, programação, componentes eletrônicos, rede local e peças de suporte fabricadas em impressão 3D. O resultado esperado é um produto educacional reutilizável: código, biblioteca de comunicação, tutoriais, modelos 3D e documentação para que novas turmas consigam conectar sensores ao sistema com menor retrabalho.

#### Objetivos principais:

- implantar uma rede local de telemetria para projetos de IoT do Espaço CRIA;
- integrar sensores e microcontroladores ESP32 a painéis de monitoramento e banco de dados;
- produzir suportes, caixas e peças funcionais em impressora 3D;
- formar estudantes em programação, eletrônica básica, análise de dados, documentação técnica e trabalho colaborativo;

publicar materiais didáticos e registros do projeto para uso por outros estudantes e professores.

### **3. Das vagas**

Serão selecionados(as) 4 estudantes para atuação como bolsistas, conforme disponibilidade de bolsas vinculadas ao projeto aprovado.

Os(As) demais estudantes classificados(as) poderão compor cadastro de reserva, respeitada a ordem de classificação final.

No e-mail de inscrição, o(a) candidato(a) deverá informar se tem interesse em participar como voluntário(a), sem bolsa, caso não seja selecionado(a) entre os(as) bolsistas.

A manifestação de interesse em voluntariado não altera a pontuação, não prejudica a classificação para bolsa e não garante participação automática; a convocação dependerá da capacidade de acompanhamento da equipe do projeto.

### **4. Dos requisitos para inscrição**

estar regularmente matriculado(a) na ETE Eptácio Pessoa no ano letivo de 2026;  
enviar o e-mail de inscrição com as informações do Anexo I dentro do prazo estabelecido;  
anexar boletim escolar do 1º trimestre de 2026, em arquivo PDF ou imagem legível;  
apresentar autorização do responsável legal, quando menor de 18 anos, caso seja selecionado(a).

### **5. Das inscrições**

As inscrições serão realizadas exclusivamente por e-mail para o endereço [erly.jcaquino@professor.educacao.pe.gov.br](mailto:erly.jcaquino@professor.educacao.pe.gov.br)

No e-mail, o(a) estudante deve seguir o modelo do anexo I, deverá informar nome completo, turma, contatos, área de interesse, breve justificativa de interesse e, obrigatoriamente, anexar o boletim do 1º trimestre de 2026. Inscrições incompletas, fora do prazo ou com boletim ilegível poderão ser indeferidas pela comissão.

### **6. Das etapas de seleção**

A seleção ocorrerá em duas etapas.

Etapa 1 - análise do boletim: a comissão calculará a média geral do 1º trimestre de 2026. Serão convocados(as) para entrevista os(as) 12 candidatos(as) com melhores médias. Havendo empate na 12ª posição, todos(as) os(as) empatados(as) serão convocados(as).

Etapa 2 - entrevista/arguição: cada candidato(a) convocado(a) terá 5 minutos para defender por que deve participar do projeto, podendo abordar motivação, experiências, interesses e contribuição esperada. A comissão poderá fazer perguntas complementares, respeitando tratamento isonômico entre os(as) candidatos(as).

## 7. Da pontuação e classificação

A nota final terá valor máximo de 100 pontos, composta pela média escolar convertida para até 50 pontos e pela entrevista/arguição convertida para até 50 pontos.

| <b>Critério</b>            | <b>O que será observado</b>                                                                                                              | <b>Pontuação</b> |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Média escolar</b>       | Média aritmética das notas do boletim do 1º trimestre de 2026, convertida para até 50 pontos.                                            | Até 50           |
| <b>Entrevista/arguição</b> | Defesa oral individual de até 5 minutos sobre por que deseja participar do projeto, seguida de perguntas da comissão, quando necessário. | Até 50           |

Serão aprovados(as) para bolsa os(as) quatro candidatos(as) com maior nota final. Os(As) demais candidatos(as) entrevistados(as) formarão cadastro de reserva, na ordem de classificação. Em caso de empate na nota final, serão utilizados, sucessivamente, os seguintes critérios: maior nota na entrevista, maior média em Matemática, maior média em Física, maior média em Língua Portuguesa e maior idade.

## 8. Do calendário

| <b>Etapas</b>                                     | <b>Data/período</b>     |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Publicação da chamada interna                     | 27/07/2026              |
| Período de inscrição                              | 27/07/2026 a 29/07/2026 |
| Homologação das inscrições                        | 29/07/2026              |
| Divulgação dos(as) convocados(as) para entrevista | 30/07/2026              |
| Entrevistas/arguições                             | 31/07/2026              |
| Resultado preliminar                              | 31/07/2026              |
| Prazo para recurso                                | 03/08/2026              |
| Resultado final                                   | 03/08/2026              |
| Início previsto das atividades                    | 04/08/2026              |

As datas poderão ser ajustadas por necessidade administrativa ou pedagógica, mediante divulgação nos canais oficiais da escola.

## 9. Dos compromissos dos(as) selecionados(as)

participar dos encontros do projeto e comunicar previamente eventuais impedimentos;  
cumprir tarefas combinadas com a equipe, respeitando prazos e orientações de segurança;  
zelar por sensores, placas, impressora 3D, ferramentas e demais materiais do Espaço CRIA;  
registrar atividades em caderno de projeto, repositório, relatório ou outro meio definido pela coordenação;  
colaborar na produção de tutoriais, testes, modelos 3D, vídeos e documentação final;  
atuar de forma respeitosa, cooperativa e ética com colegas, professores e comunidade escolar.

O descumprimento reiterado dos compromissos poderá resultar em advertência, substituição por candidato(a) do cadastro de reserva ou desligamento da participação voluntária, conforme avaliação da coordenação e da comissão.

## 10. Dos recursos

Após a divulgação do resultado preliminar, o(a) candidato(a) poderá apresentar recurso no prazo definido no calendário. O recurso deverá ser objetivo, identificar o ponto questionado e ser enviado pelo canal: [erly.jacquino@professor.educacao.pe.gov.br](mailto:erly.jacquino@professor.educacao.pe.gov.br)

## 11. Do uso de dados e imagem

Os dados informados na inscrição serão utilizados exclusivamente para fins de seleção e acompanhamento do projeto. Registros de imagem, voz ou produção estudantil para divulgação institucional somente serão utilizados com autorização adequada do(a) estudante e de seu responsável legal, quando aplicável.

## 12. Das disposições finais

Casos omissos serão avaliados pela comissão de seleção e pela coordenação do projeto. A inscrição nesta chamada implica ciência das regras aqui apresentadas e compromisso de veracidade das informações prestadas.

Cabo de Santo Agostinho, 27 de Julho de 2026.

---

**Erly José da Costa Aquino**  
Coordenador Geral do Projeto

---

Gestor(a) da Escola

---

Comissão de Seleção

---

Comissão de Seleção

## **Anexo I - Modelo de informações do e-mail de inscrição**

Nome completo do(a) estudante;  
turma, turno e curso/série;  
telefone e e-mail do(a) estudante;  
nome e contato do responsável legal, quando aplicável;  
anexo do boletim escolar do 1º trimestre de 2026;  
áreas de maior interesse: programação, eletrônica/sensores, impressão 3D, dados/painéis, documentação/mídia ou outras;  
campo curto: por que você deseja participar deste projeto?  
opção: tenho interesse em participar como voluntário(a), sem bolsa, caso não seja selecionado(a) para bolsa.

## **Anexo II - Roteiro sugerido para a arguição de 5 minutos**

Durante a arguição, o(a) candidato(a) poderá organizar a fala em quatro pontos. O roteiro é apenas orientador; não será exigida apresentação com slides.

Motivação: por que este projeto chamou sua atenção?

Contribuição: como você pode ajudar a equipe, mesmo que ainda esteja aprendendo?

Compromisso: quais horários e atitudes demonstram que você conseguirá acompanhar as atividades?

Aprendizagem: o que você espera aprender em sensores, programação, impressão 3D, dados ou documentação?