



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**IFAL - INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO**  
**Campus Maceió**  
**CHAMADA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA**

## **1. DA CHAMADA**

- 1.1 Objetivo: A presente chamada tem por objetivo abrir inscrições, estabelecer requisitos e critérios de seleção de bolsistas para atuar no Projeto “Desenvolvimento de dispositivo automatizado para aula gamificada do tipo perguntas e respostas” – **Projeto Cronos 4.0**, aprovado no edital 83/2022 IFES SETEC-MEC.
- 1.2 Vagas: Para os fins da presente chamada encontra-se disponível 02 (duas) vagas de bolsista para estudantes de graduação (ITA-A) e 03 (três) vagas de bolsista para estudantes do ensino médio (ITA-B).
- 1.3. Poderão se inscrever estudantes dos cursos de graduação Bacharelado em Sistemas de Informação e Tecnologia em Design de Interiores e estudantes do ensino médio dos cursos técnicos de Eletrotécnica, Eletrônica e Desenvolvimento de Sistemas.

## **2. DA BOLSA**

- 2.1 Os (as) estudantes de curso superior selecionados (as) receberão uma bolsa no valor de R\$ 800,00 (oitocentos reais e zero centavos) por mês, devendo dedicar ao projeto uma carga horária semanal de 20 (vinte) horas.
- 2.2 Os (as) estudantes do ensino médio selecionados(as) receberão uma bolsa no valor de R\$ 600,00 (seiscentos reais e zero centavos) por mês, devendo dedicar ao projeto uma carga horária semanal de 20 (vinte) horas;
- 2.3 A vigência da bolsa será de 10 (dez) meses, correspondentes ao período de março de 2023 a dezembro de 2023.

## **3. DAS INSCRIÇÕES**

- 3.1 As inscrições deverão ser realizadas através do preenchimento e envio do formulário disponível no link [bit.ly/cronos40](https://bit.ly/cronos40), até às 23:59 do dia 06/02/2023, constando em anexo os seguintes documentos digitalizados:

- a) Comprovante de matrícula do candidato;
- b) Histórico Escolar atualizado;
- c) Cópia de documento de identificação com foto;
- d) Cópia do CPF (caso o número do CPF conste da cédula de identidade, esta substitui a cópia do cartão do CPF);
- e) Toda a documentação comprobatória das componentes que desejar mencionar para totalizar sua pontuação no processo seletivo, conforme Barema do anexo A.

#### **4. DAS ATIVIDADES, COMPROMISSOS E REQUISITOS DO BOLSISTA**

4.1 Estar regularmente matriculado nos cursos técnicos de nível médio em Eletrotécnica, Eletrônica ou Desenvolvimento de Sistemas do *Campus* Maceió do IFAL, devendo o candidato apresentar comprovante de matrícula atualizado e estar cursando a partir do segundo ano do respectivo curso, para inscrição de bolsista de ensino médio;

4.2 Estar regularmente matriculado no curso de nível superior de Bacharelado em Sistemas de Informação ou Tecnologia em Design de Interiores, devendo o candidato apresentar comprovante de matrícula atualizado e estar cursando a partir do terceiro período do curso Tecnologia em Design de Interiores e a partir do quinto período do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, para inscrição de bolsista de graduação;

4.3 Os bolsistas deverão desempenhar as ações compatíveis com a descrição do projeto “Desenvolvimento de dispositivo automatizado para aula gamificada do tipo perguntas e respostas” – **Projeto Cronos 4.0**, que se encontra no anexo B desta chamada, para as quais deverá manifestar concordância ao assinar o termo de compromisso constante no anexo C.

4.4 Ter disponibilidade de horário para cumprir em dias letivos, 20 horas semanais para as atividades do Projeto, não coincidentes com o turno em que esteja matriculado, durante os meses de execução das atividades.

4.5 O estudante bolsista não poderá acumular o recebimento dos valores relativos a outras bolsas além daqueles pagos por este Projeto de Pesquisa.

4.6 Não serão confirmadas as inscrições realizadas fora do prazo estabelecido neste edital ou cuja documentação esteja incompleta.

#### **5. DO PROCESSO SELETIVO E DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

5.1 A seleção será composta pela análise de documentação e por uma entrevista, que têm caráter eliminatório e classificatório;

5.2 A entrevista e a documentação enviada serão apreciadas e pontuadas de acordo com o barema do anexo A;

5.3 A entrevista será realizada em data e horário a serem informados previamente que serão comunicados no email que o candidato usou para fazer sua inscrição.

## **6. DO CRONOGRAMA**

6.1 O processo seletivo é composto das seguintes etapas, com seus respectivos prazos:

Atividades	Período de Realização
Lançamento do edital	25/01/2023
Inscrições	Até as 23:59 do dia 06/02/2023
Entrevistas	A partir do dia 07/02/2023
Publicação do resultado preliminar	Até o dia 11/02/2023
Recursos	Até as 23:59 do dia 12/02/2023
Publicação do resultado Final	A partir do dia 14/02/2023

## **7. DA CONVOCAÇÃO DO BOLSISTA E DA VINCULAÇÃO AO PROJETO**

7.1 Concluída a seleção, o estudante selecionado será convocado após a publicação do resultado final.

7.2 A convocação será feita por meio do e-mail informado no momento da inscrição;

7.3 O e-mail de convocação divulgará o prazo para envio do termo de compromisso assinado pelo estudante selecionado.

7.4 O termo de compromisso assinado e o preenchimento do formulário com o plano de atividade individuais para solicitação de bolsa, deverão ser entregues até o dia 20/02/2023, sob pena de reduzir uma das parcelas previstas, que serão pagas através da bolsa. Após a entrega desses documentos, ocorrerá a convocação para vinculação ao projeto, em função do aceite para integrar a equipe executora do projeto.

## **8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

8.1 Esta chamada está condicionada, em sua totalidade, ao edital 83/2022 SETEC- MEC- IFES, ao qual se encontra vinculado o projeto “Desenvolvimento de dispositivo automatizado para aula gamificada do tipo perguntas e respostas” – **Projeto Cronos 4.0**.

8.2 Havendo recursos, estes serão julgados por uma comissão formada pelo Coordenador do Projeto e mais um membro da equipe executora.

8.3 Casos omissos não previstos nesta chamada serão resolvidos pelo Coordenador do Projeto “Desenvolvimento de dispositivo automatizado para aula gamificada do tipo perguntas e respostas” – **Projeto Cronos 4.0**.

Charles Bronson Bezerra de Lucena  
Coordenador do projeto

## ANEXO A – Barema de pontuação dos componentes

Módulos da Seleção	Componentes	Pontuação por Componente	Pontuação Máxima
Entrevista	Desenvoltura	10	10
	Articulação	10	10
	Coerência	10	10
	Adequação ao Projeto	50	50
Documentação	Participação em evento na área de ensino	2,5	5
	Experiência em iniciação tecnológica ou científica	2,5	5
	Experiência em Desenvolvimento de tecnologias	2,5	10
Total:		100	

## **ANEXO B: Descrição do projeto**

### **Projeto Cronos 4.0**

O Projeto de Pesquisa Cronos 4.0 propõe o desenvolvimento, construção e montagem de um dispositivo eletroeletrônico para utilização na sala de aula em atividades de gamificação, incluindo “quizes”, jogos de perguntas e respostas, gincanas, etc. O dispositivo consistirá em 4 controles satélite e um controle Central que indica automaticamente qual dos controles foi primeiramente acionado.

O projeto em tela busca desenvolver a capacidade empreendedora dos alunos envolvidos, suas habilidades de trabalho em equipe e espírito colaborativo, bem como prover a rede estadual de ensino meios didáticos alinhados com a economia 4.0. Também busca promover a aproximação de instituições de ensino de diferentes esferas governamentais através de atividades de pesquisa e extensão.

#### **OBJETIVOS**

Fornecer a rede pública estadual de ensino um equipamento de baixo custo e facilidade de fabricação que pode ser utilizado em atividades com jogos interativos em sala de aula.

Despertar a curiosidade dos alunos bolsistas para o desejo de aprender e participar da construção do próprio conhecimento através de aprendizagem baseada em projetos;

Desenvolver o espírito crítico e iniciativa dos alunos bolsistas para questionar e propor ações em busca de soluções de problemas relacionados ao desenvolvimento de protótipos;

Projetar e construir dispositivo eletroeletrônico de baixo custo e facilidade de montagem que pode ser utilizado em atividades de jogos em sala de aula;

Testar e fornecer instruções de uso dispositivo eletroeletrônico em escola da rede estadual de ensino do Estado de Alagoas;

Elaborar material instrucional detalhado com lista de materiais, desenhos, plantas e modo de fabricação de dispositivo eletroeletrônico de baixo custo pode ser utilizado em atividades de jogos em sala de aula.

## Anexo C - Termo de Compromisso do Bolsista

Eu, \_\_\_\_\_, matriculado no curso de **(nome do curso)** do *Campus* Maceió do IFAL, sob o número de matrícula **(número da matrícula)**, comprometo-me a desempenhar as funções descritas em meu plano de trabalho, cumprindo integralmente as regras previstas na presente chamada.

Maceió, AL, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

---

Assinatura do Bolsista