



EDITAL Nº 01/2026 ITU-GPPGE/CP-ITUMBIA/IFG

IV TORNEIO DE ROBÓTICA — SECITEC 2026

A Diretoria-Geral do Câmpus Itumbiara do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – IFG, por meio da Gerência de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão (GePEx) e do laboratório IFMaker Itumbiara, torna pública a abertura do presente Edital, que regulamenta (I) a inscrição de equipes para participação no IV Torneio de Robótica, realizado no âmbito da Semana de Ciência e Tecnologia (SECITEC 2026), e (II) a seleção interna de discentes extensionistas do nível superior, dos cursos de Engenharia do Câmpus, responsáveis por acompanhar o período de treinamento das equipes inscritas.

1. DO OBJETO

1.1 Este Edital tem por objeto: (a) selecionar equipes formadas por estudantes regularmente matriculados(as) no IFG – Câmpus Itumbiara para participação no IV Torneio de Robótica, na modalidade robô seguidor de linha; e (b) selecionar 10 (dez) estudantes do nível superior, dos cursos de Engenharia do Câmpus, na condição de extensionistas, para atuarem no acompanhamento pedagógico e técnico das equipes durante a etapa de Treinamento das Equipes.

1.2 O IV Torneio de Robótica utilizará kits de robótica LEGO® Spike Prime Set, contendo motores e sensores que, associados aos elementos de construção LEGO, permitem a montagem e a programação de robôs autônomos. A coordenação técnica do Torneio é de responsabilidade da equipe gestora do laboratório IFMaker Itumbiara.

2. PARTE I — DAS EQUIPES PARTICIPANTES

2.1 Das condições de participação

2.1.1 Poderão participar equipes formadas por estudantes de quaisquer cursos regulares do IFG – Câmpus Itumbiara, compostas por no mínimo 2 (dois) integrantes e no máximo:

- Três integrantes do mesmo gênero, seja feminino ou masculino;
- Cinco integrantes com ambos os gêneros, feminino e masculino;

2.1.2 Todos(as) os(as) integrantes da equipe devem preencher, cumulativamente, as seguintes condições:

- estar regularmente matriculado(a) em curso regular do IFG – Câmpus Itumbiara;
- ter disponibilidade para participar integralmente do período de Treinamento das Equipes, previsto no cronograma deste Edital;

2.1.3 O número de equipes participantes será limitado a, no máximo, 10 (dez), observada a ordem de inscrição e a disponibilidade de kits de robótica e de extensionistas para o acompanhamento, nos termos deste Edital.

2.1.4 As equipes selecionadas terão à disposição, durante o período do Torneio, um kit de robótica LEGO Spike Prime, do mesmo modelo utilizado na competição, sob responsabilidade solidária dos(as) integrantes.

2.2 Das inscrições das equipes

2.2.1 As inscrições das equipes serão realizadas no período de 07/09/2026 a 18/09/2026, por meio de formulário eletrônico a ser disponibilizado na página da GePEx/IFMaker Itumbiara, mediante preenchimento da ficha de inscrição e envio da documentação exigida (histórico escolar atualizado de cada integrante).

2.2.2 Havendo vagas remanescentes, o período de inscrições poderá ser prorrogado de 21/09/2026 a 25/09/2026, conforme cronograma constante no item 4 deste Edital.

2.2.3 A ausência de documentação que comprove o coeficiente de rendimento de qualquer integrante implica a eliminação da equipe.

2.2.4 Toda comunicação e divulgação de resultados relativos às equipes ocorrerá na página eletrônica da GePEx/IFMaker Itumbiara.

2.3 Do treinamento, dos testes preliminares e da final

2.3.1 As equipes selecionadas participarão do Treinamento das Equipes, no período de 28/09/2026 a 16/10/2026, com carga horária e cronograma de encontros definidos pela equipe gestora do IFMaker Itumbiara e comunicados às equipes por ocasião da homologação das inscrições.

2.3.2 Durante o Treinamento das Equipes, cada equipe será acompanhada por um(a) discente extensionista selecionado(a) nos termos da Parte II deste Edital, responsável pelo apoio técnico e pedagógico à equipe.

2.3.3 No período de 19/10/2026 a 23/10/2026 serão realizados os Testes Preliminares, destinados a verificar a conformidade dos robôs com o regulamento técnico do Torneio (Anexo I, a ser publicado).

2.3.4 As Baterias, a Final e a Premiação ocorrerão no dia 27/10/2026, em consonância com a programação geral da SECITEC 2026.

3. PARTE II — DA SELEÇÃO INTERNA DE EXTENSIONISTAS

3.1 Do objeto

3.1.1 Esta seleção tem por finalidade selecionar 10 (dez) discentes regularmente matriculados(as) em cursos superiores de Engenharia do IFG – Câmpus Itumbiara, na condição de extensionistas, para acompanhar as equipes inscritas no IV Torneio de Robótica durante o período de Treinamento das Equipes.

3.1.2 A atuação como extensionista integra as ações de extensão do Câmpus, sendo certificada nos termos do item 3.5.

3.2 Dos requisitos para inscrição

3.2.1 Poderão se candidatar os(as) estudantes que preencham, cumulativamente, os seguintes requisitos:

- estar regularmente matriculado(a) em curso superior de Engenharia do IFG – Câmpus Itumbiara;
- ter disponibilidade de horário compatível com o período de Treinamento das Equipes (28/09/2026 a 16/10/2026) e, preferencialmente, com os Testes Preliminares e a etapa de Baterias, Final e Premiação;
- não estar respondendo, no âmbito do IFG, a processo disciplinar discente em curso.

3.2.2 O conhecimento prévio em robótica, programação ou no kit LEGO Spike Prime será considerado desejável, não sendo requisito eliminatório.

3.3 Das atribuições do(a) extensionista

- acompanhar, presencialmente, a equipe (ou equipes) que lhe for(em) designada(s) durante os encontros de Treinamento das Equipes;
- apoiar tecnicamente as equipes na montagem, programação e ajuste dos robôs, sob orientação da equipe gestora do IFMaker Itumbiara;
- registrar a frequência das equipes nos treinamentos e comunicar à coordenação eventuais dificuldades observadas;
- participar da reunião de alinhamento e capacitação previamente ao início do acompanhamento;
- apoiar, conforme necessidade, a logística dos Testes Preliminares e das Baterias, Final e Premiação;
- elaborar breve relatório de atuação ao término do Torneio.

3.4 Das inscrições, do processo seletivo e dos critérios de desempate

3.4.1 As inscrições dos(as) candidatos(as) a extensionista serão realizadas no período de 14/09/2026 a 18/09/2026, por meio de formulário eletrônico próprio, mediante envio de histórico escolar atualizado e breve carta de motivação (até uma lâmina/página).

3.4.2 O processo de avaliação e seleção ocorrerá de 21/09/2026 a 23/09/2026 e considerará o coeficiente de rendimento do(a) candidato(a), a disponibilidade de horário informada e a carta de motivação, a critério da comissão avaliadora composta pela GePEX e pela equipe gestora do IFMaker Itumbiara.

3.4.3 Em caso de empate, serão aplicados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

- maior coeficiente de rendimento;
- maior número de períodos/semestres já cursados no curso de Engenharia;
- maior idade.

3.4.4 O resultado será divulgado em 24/09/2026, na página eletrônica da GePEX/IFMaker Itumbiara, sendo assegurado prazo de 1 (um) dia útil, contado da divulgação, para interposição de recurso, mediante e-mail ao IFMaker Itumbiara.

3.4.5 Os(as) 10 (dez) extensionistas selecionados(as), bem como eventuais suplentes, participarão de reunião de alinhamento e capacitação em 25/09/2026, previamente ao início do acompanhamento das equipes.

3.5 Da certificação

3.5.1 Aos(às) extensionistas selecionados(as) que cumprirem integralmente suas atribuições será emitido certificado de participação em ação de extensão, com a carga horária correspondente ao período de atuação, nos termos das normas institucionais de extensão do IFG.

4. DO CRONOGRAMA CONSOLIDADO

4.1 As etapas previstas neste Edital observarão o cronograma a seguir, elaborado com base no planejamento geral da SECITEC 2026:

Etapas	Data / Período
Lançamento do Edital	04/09/2026
Período de inscrições das equipes	07/09/2026 a 18/09/2026
Período de inscrições dos candidatos a extensionista	14/09/2026 a 18/09/2026
Período de avaliação e seleção dos extensionistas	21/09/2026 a 23/09/2026
Divulgação do resultado da seleção de extensionistas	24/09/2026
Reunião de alinhamento e capacitação dos extensionistas selecionados	25/09/2026
Treinamento das equipes (acompanhado pelos extensionistas)	28/09/2026 a 16/10/2026
Testes preliminares	19/10/2026 a 23/10/2026
Baterias, final e premiação	27/10/2026

5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E TRANSITÓRIAS

5.1 A inscrição, seja de equipe, seja de candidato(a) a extensionista, implica a tácita aceitação das condições estabelecidas neste Edital e das normas vigentes no âmbito do IFG.

5.2 Para as situações não previstas neste Edital, prevalecem as normas e procedimentos institucionais do IFG.

5.3 A Diretoria-Geral resguarda o direito de alterar o cronograma previsto no item 4, comprometendo-se a divulgar eventuais alterações por meio do site institucional e da página da GePEx/IFMaker Itumbiara.

5.4 Outros documentos poderão ser solicitados, a qualquer tempo, pela GePEx ou por órgãos de controle, para fins de acompanhamento das ações de extensão e inovação tecnológica vinculadas a este Edital.

5.5 O regulamento técnico do IV Torneio de Robótica (Anexo I) será publicado em momento anterior ao início do período de inscrições das equipes.

5.6 Os casos omissos ou excepcionais serão resolvidos pela GePEx, em conjunto com a equipe gestora do IFMaker Itumbiara.

5.7 Outras informações poderão ser obtidas junto ao IFMaker Itumbiara, por meio do e-mail ifmaker.itumbiara@ifg.edu.br.

Itumbiara, 4 de setembro de 2026.

(Assinado Eletronicamente)

Josemar Alves dos Santos Junior

Presidente da Comissão Organizadora do IV Torneio de Robótica do IFG — Câmpus Itumbiara

(Assinado Eletronicamente)

Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente

Gerente de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão do IFG — Câmpus Itumbiara

Portaria Nº 6.042/2025, D.O.U: 03/12/2025

(Assinado Eletronicamente)

Marcos Antônio Arantes de Freitas

Diretor-Geral do IFG — Câmpus Itumbiara

Portaria Nº 5.342/2025, D.O.U: 14/10/2025

Documento assinado eletronicamente por:

- Marcos Antonio Arantes de Freitas, DIRETOR(A) GERAL - CD2 - CP-ITUMBIA, em 04/09/2026 17:52:41.
- Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente, GERENTE - CD4 - ITU-GPPGE, em 04/09/2026 17:29:46.
- Josemar Alves dos Santos Junior, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 04/09/2026 17:28:43.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 04/09/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifg.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 817679

Código de Autenticação: 107f563639



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

Avenida Furnas, nº 55, 55, Bairro Village Imperial, ITUMBIARA / GO, CEP 75524-010

(64) 2103-5632 (ramal: 5632), (64) 2103-5630 (ramal: 5630)