



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Av. Treze de Maio, 2081. - Bairro Benfica - CEP 60040-531 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

EDITAL Nº 41/2025 GAB-FOR/DG-FOR/FORTALEZA-IFCE

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA INGRESSO NO CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DO PROJETO RESIDÊNCIA EM TIC 37 - EMBARCATECH

A diretora-geral do *campus* de Fortaleza do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), no âmbito dos Projetos de Interesse Nacional nas Áreas de TIC (PPI) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), com recursos da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991, e conforme publicação do Programa Residência em TIC 37, DOU 01245.001849/2024-76, coordenado pela Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro (Softex), torna público o edital do processo seletivo simplificado para ingresso no curso de formação inicial e continuada do Projeto Residência em TIC 37 – IFCE - EmbarcaTech.

1. FINALIDADES

- 1.1. O Projeto RESIDÊNCIA EM TIC 37 – IFCE - EMBARCATECH é um projeto inovador de formação em tecnologia, voltado para a formação e o aprimoramento de estudantes e profissionais da área de TIC.
- 1.2. O objetivo deste edital é disponibilizar vagas para cursos de formação inicial e continuada em Sistemas Embarcados.

2. OFERTA E PREENCHIMENTO DAS VAGAS

- 2.1. São ofertadas 250 vagas, estando distribuídas conforme a tabela abaixo:

Curso	Quantidade de vagas internas (servidores e estudantes do IFCE)	Quantidade de vagas externas (público em geral)
Sistemas Embarcados	100	150

Tabela 1 – Quantitativo de vagas

- 2.2. As vagas previstas no subitem 2.1 serão distribuídas entre as localidades de oferta, conforme a Tabela 2:

Cidades	Quantidade de vagas internas (servidores e estudantes do IFCE)	Quantidade de vagas externas (público em geral)	Total
Fortaleza e Região Metropolitana	52	78	130

Boa Viagem	12	18	30
Cedro	12	18	30
Pecém	12	18	30
Tauá	12	18	30
Total	100	150	250

Tabela 2 – Distribuição de vagas por localidade

2.3. A seleção será restrita a pessoas candidatas residentes nas cidades/polos indicados neste edital, em razão da eventual necessidade de apoio presencial em mentorias, utilização de laboratórios e da entrega presencial do recurso didático (Kit BitDogLab) nos polos de apoio.

2.4. Vagas não preenchidas (internas e/ou externas) em qualquer localidade, poderão:

2.5. ser convertidas para o outro público (internas e/ou externas) na mesma localidade, conforme disponibilidade;

2.6. ser remanejadas entre localidades, compondo um banco de vagas a ser redistribuído para as localidades com maior número de pessoas candidatas classificadas em lista de espera e não convocadas.

2.7. As inscrições deferidas que excederem o número de vagas disponíveis comporão cadastro de reserva. As pessoas candidatas do banco de reserva poderão ser convocadas em segunda chamada ou em chamadas suplementares, a critério da coordenação do Projeto, para preenchimento de vagas que venham a surgir em decorrência de desistências, cancelamentos ou remanejamentos de vagas remanescentes entre localidades, conforme disposto neste edital.

3. PÚBLICO

3.1. Poderão candidatar-se às vagas deste edital pessoas residentes nas cidades de Boa Viagem, Cedro, Pecém, Tauá, Fortaleza e Região Metropolitana de Fortaleza que atendam às seguintes condições:

3.1.1. ter 18 anos ou mais no momento da inscrição;

3.1.2. atender a pelo menos uma das seguintes condições:

3.1.2.1. estar matriculado ou ter concluído um curso de nível técnico nos eixos de Controle e Processos Industriais ou Informação e Comunicação, conforme o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT);

3.1.2.2. estar matriculado ou ter concluído curso de nível superior ou de pós-graduação nas áreas de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC), Engenharias e áreas correlatas.

4. INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

4.1. O Projeto EmbarcaTech oferece formação técnica profissional, abrangendo tecnologias e conceitos fundamentais do campo. O projeto combina uma base teórica com atividades práticas, preparando as pessoas participantes para os desafios dessa área.

4.2. Com uma carga horária total de 160 horas, o curso é estruturado em

aulas síncronas e assíncronas, além de desafios teórico-práticos, mentorias e momentos dedicados a autoestudo.

4.2.1. As aulas síncronas ocorrerão no período noturno, de forma *online*, através de plataforma de vídeo conferência.

4.3. O conteúdo programático aborda desde uma introdução aos sistemas embarcados, suas arquiteturas e principais linguagens de programação, com ênfase em C, até conceitos avançados de microcontroladores, periféricos e Internet das Coisas (IoT). Também inclui estudos de caso em diversas áreas, como agricultura, indústria e cidades inteligentes, e culmina com projetos práticos para aplicação do conhecimento adquirido.

4.4. Conforme o subitem 2.3 deste edital, a formação poderá contar com mentorias presenciais oferecidas como atividade de apoio pedagógico e de aprofundamento prático dos conteúdos trabalhados. Essas mentorias visam proporcionar acompanhamento individualizado e coletivo, favorecendo a troca de experiências entre participantes e mentores.

4.4.1. As mentorias presenciais terão caráter eventual, com dias, horários e frequência definidos e comunicados ao longo do curso, de acordo com a disponibilidade dos mentores e dos laboratórios.

4.5. Como recurso didático complementar às atividades do curso, será disponibilizada a cada estudante um Kit BitDogLab, destinado exclusivamente ao desenvolvimento das práticas propostas durante a formação.

4.5.1. O recebimento do Kit é obrigatório **para novas alunas e novos alunos**, estando condicionado às condições dispostas no subitem 7.2 desse edital.

4.5.2. O recebimento da placa por parte **das novas alunas e dos novos alunos** produz efeito sobre a classificação, matrícula, permanência e a avaliação de cada estudante. As atividades avaliativas serão estruturadas para execução apenas com o material.

5. INSCRIÇÕES

5.1. A inscrição será realizada exclusivamente *online*, através do preenchimento do formulário eletrônico disponível em: embarcatech.ifce.edu.br

5.2. A inscrição implica, automaticamente, o conhecimento e a total aceitação das condições estabelecidas neste edital, nos comunicados oficiais ou em outros documentos que vierem a ser publicados, como também das decisões que possam ser tomadas pela Comissão de Seleção das quais a pessoa candidata não poderá alegar desconhecimento.

5.3. Não poderá inscrever-se neste processo seletivo quem tiver concluído integralmente edições anteriores da mesma capacitação no âmbito do programa.

5.4. Às pessoas candidatas que tiverem participado de edições anteriores, mas que não tiverem concluído o curso por evasão, desistência ou desligamento, será facultada nova inscrição desde que cumpram todos os requisitos estabelecidos neste edital e observadas as vagas disponíveis.

5.5. O processo de inscrição é constituído do preenchimento dos seguintes formulários:

5.5.1. Formulário de dados pessoais, acadêmicos e profissionais;

5.5.2. Formulário de Fit Cultural: tem como objetivo avaliar a compatibilidade da pessoa candidata com os valores, os princípios e a cultura do projeto.

5.6. No ato da inscrição, no Formulário de dados pessoais, a pessoa

candidata deverá anexar os seguintes documentos:

- 5.6.1. RG, CNH ou passaporte (frente e verso se aplicável);
- 5.6.2. se aplicável, comprovante de matrícula para estudantes cursando o ensino técnico, ensino superior ou pós-graduação;
- 5.6.3. se aplicável, certificado de conclusão do maior nível de formação (ensino técnico, superior ou pós-graduação);
- 5.6.4. currículo atualizado;
- 5.6.5. comprovante de residência.
- 5.7. A pessoa candidata que optar por concorrer às vagas internas (destinadas a servidores e estudantes do IFCE), além dos documentos descritos no subitem 5.5, deverá comprovar o vínculo institucional no ato da inscrição, mediante anexação de documentação idônea e legível:
 - 5.7.1. servidor(a): documento oficial recente emitido pelo IFCE que comprove o vínculo funcional (por exemplo, contracheque do mês de referência, declaração de vínculo funcional ou portaria de nomeação, contendo unidade de lotação);
 - 5.7.2. estudante: comprovante de matrícula vigente emitido pelo sistema acadêmico institucional ou histórico escolar que ateste vínculo ativo.
 - 5.7.3. A apresentação de informação ou documento inverídico ensejará o cancelamento da inscrição e a adoção das medidas administrativas cabíveis.
- 5.8. Terão sua inscrição **indeferida** as pessoas candidatas que não anexarem ao formulário de inscrição os documentos descritos no item 5 deste edital.
- 5.9. As pessoas candidatas não classificadas dentro do limite de vagas serão consideradas classificáveis e integrarão a lista de espera.
- 5.10. São de inteira responsabilidade das pessoas candidatas as informações prestadas no ato da inscrição. Poderão ser anuladas, a qualquer tempo, as inscrições que não obedeçam às determinações contidas neste edital.
- 5.11. O IFCE e o Projeto Residência em TIC 37 - Embarcatech não serão responsáveis por solicitação de inscrição não efetivada por motivos alheios à sua responsabilidade.
- 5.12. A coordenação do Projeto poderá, a seu critério, solicitar documentação complementar para fins de análise e validação da candidatura.
- 5.13. Não serão aceitas inscrições presenciais, via postal ou via correio eletrônico.
- 5.14. Não serão aceitas inscrições fora do prazo previsto no edital.
- 5.15. Após os prazos legais, não serão aceitas reclamações quanto às disposições aqui previstas, inclusive no que se refere à disponibilidade de tempo para participação na formação.

6. SELEÇÃO E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

- 6.1. A classificação das pessoas candidatas será realizada com base nos critérios abaixo.
 - 6.1.1. A pontuação obtida no Fit Cultural é limitada ao máximo de 45 (quarenta e cinco) pontos, sendo a ordem classificatória estabelecida do maior para o menor resultado.

6.1.2. Em caso de empate na pontuação final, serão aplicados, sucessivamente, os seguintes critérios objetivos:

6.1.2.1. maior idade, com preferência à pessoa idosa (60 anos ou mais) nos termos do art. 27, parágrafo único, da Lei nº 10.741/2003, e em consonância com o art. 230 da Constituição Federal;

6.1.2.2. maior idade (entre os não enquadrados como pessoa idosa);

6.1.2.3. ordem cronológica de recebimento da inscrição no sistema, aferida pelo registro eletrônico (data e hora oficiais de Brasília).

6.2. Em caso de desistência, serão convocadas, por e-mail, as pessoas candidatas classificáveis com inscrições deferidas, observada a ordem de classificação e a distribuição de vagas prevista no item 2 deste edital.

6.3. Os resultados das etapas intermediárias e final, conforme o cronograma do item 8, serão divulgados no endereço eletrônico embarcatech.ifce.edu.br.

7. MATRÍCULAS

7.1. As pessoas candidatas aprovadas dentro do número de vagas e com inscrição deferida receberão um e-mail de convocação informando sua aprovação no processo seletivo.

7.2. No mesmo e-mail de convocação, serão divulgados data, hora e local para recebimento do Kit BitDogLab, disponibilizado como recurso didático para o acompanhamento das atividades do curso.

7.2.1. Não terão direito ao recebimento do Kit BitDogLab as pessoas candidatas que já tenham participado de edições anteriores do programa e recebido o referido material. A medida visa assegurar a distribuição equitativa dos recursos e garantir que novos participantes tenham acesso ao *kit*.

7.2.2. A entrega presencial dos *kits* ocorrerá exclusivamente nos polos de apoio indicados para cada localidade em datas e janelas de horário previamente divulgadas nos canais oficiais do projeto, com antecedência mínima razoável para planejamento das pessoas candidatas.

7.2.3. A retirada requer agendamento prévio (quando disponível), apresentação de documento oficial de identificação e assinatura do Termo de Compromisso/Recebimento, que disciplinará condições de uso, conservação, eventual devolução e responsabilidade pelo bem, conforme já previsto para concessões anteriores no âmbito do projeto.

7.2.4. Admite-se a retirada por representante legalmente constituído, mediante apresentação de procuração simples (modelo constante em anexo) acompanhada de cópia do documento de identificação da pessoa candidata, a qual deverá, ainda, comunicar previamente, por e-mail, a indicação de seu representante. Em todos os casos, deverão ser preservados os registros de entrega.

7.2.5. Serão oferecidas pelo menos duas janelas de retirada por localidade. A não retirada nas janelas divulgadas, sem justificativa aceita pela coordenação, caracteriza renúncia ao recebimento do material e, conseqüentemente, desligamento do curso.

7.2.6. A concessão do material está condicionada à disponibilidade. Em caso de indisponibilidade temporária de estoque, será formada lista de espera do *kit* (não confundir com lista de classificação do curso).

7.2.7. Constatado defeito de fabricação no ato da entrega ou no prazo inicial

definido no Termo de Compromisso, o material poderá ser substituído, observados a disponibilidade e os procedimentos do projeto.

7.2.8. O material é destinado exclusivamente às práticas pedagógicas do curso e não poderá ser comercializado. Em caso de perda, dano ou mau uso, aplicar-se-ão as disposições do Termo de Compromisso, bem como o desligamento do curso.

7.2.9. Caso a pessoa candidata seja desligada, desista ou abandone o curso antes de sua conclusão, a devolução do Kit BitDogLab será obrigatória e deverá ocorrer **presencialmente** nos polos de apoio indicados.

7.2.9.1. O não cumprimento desta obrigação acarretará as sanções previstas no Termo de Compromisso, podendo incluir impedimento de participação em futuras edições do programa e demais medidas administrativas cabíveis.

8. CRONOGRAMA

8.1. As etapas relacionadas a execução desta seleção serão realizadas nos prazos estabelecidos na Tabela 3:

Atividades	Datas
Publicação do edital	22/09/2025
Impugnação do edital	23 a 24/09/2025
Resposta à impugnação do edital	25/09/2025
Período de inscrição	a partir das 12h (meio dia) de 29/09/2025 até as 12h (meio-dia) de 13/10/2025
Resultado preliminar	15/10/2025
Interposição de recurso contra o resultado	16 e 17/10/2025
Resposta aos recursos e divulgação do resultado final	20/10/2025
Início das aulas	21/10/2025

Tabela 3 - Cronograma

8.2. A coordenação do Projeto reserva-se o direito de alterar, a qualquer tempo, o cronograma do processo seletivo, inclusive prazos e etapas, sempre que necessário para atender às necessidades operacionais do Projeto ou em razão de circunstâncias supervenientes que impactem sua execução, garantindo-se a ampla divulgação das alterações.

9. RECURSOS

9.1. Os recursos deverão ser enviados para o e-mail embarcatech@lds.ifce.edu.br, com o assunto: "RECURSO - SELEÇÃO EMBARCATECH", contendo no corpo do e-mail as seguintes informações: nome completo da pessoa candidata, CPF, polo pretendido, número de telefone e e-mail para contato, bem como uma justificativa clara, fundamentada e objetiva do recurso, acompanhada da documentação comprobatória pertinente, quando aplicável.

9.2. Na hipótese de a pessoa interessada submeter mais de uma interposição

de recurso para uma mesma etapa, será considerada apenas a mais recente enviada dentro do prazo previsto no cronograma deste edital.

9.3. Não será admitida a juntada de documentos ou informações previstas na inscrição em período posterior ao estabelecido no cronograma deste edital.

9.4. Somente serão apreciados os recursos interpostos dentro do prazo, EXCLUSIVAMENTE, enviados ao e-mail informado no subitem 9.1 deste edital, ou seja, não serão apreciados os recursos que forem interpostos por outros meios, tais como: ouvidoria, correspondência, fax, WhatsApp entre outros.

9.5. O IFCE não será responsável por recursos não recebidos por motivo de ordem técnica dos computadores, falha de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

9.6. Uma vez enviado o pedido de recurso, não mais será permitido à pessoa candidata formalizar recurso com relação ao mesmo objeto, nem alterar o existente.

9.7. Os recursos serão examinados pela comissão de seleção, que emitirá um parecer em resposta ao e-mail, deferindo ou indeferindo a contestação apresentada pela pessoa candidata, sendo a comissão soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos administrativos adicionais.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. A inscrição da pessoa candidata implicará a aceitação total e incondicional das normas e instruções constantes neste edital, bem como das normas do Projeto.

10.2. É de inteira responsabilidade da pessoa candidata acompanhar a publicação dos resultados do processo seletivo.

10.3. Em qualquer etapa do processo seletivo, será excluída a pessoa candidata que utilizar meio fraudulento, meio ilícito, proibido ou atentar contra a disciplina no local de realização das inscrições ou análise dos currículos.

10.4. As pessoas candidatas aprovadas que não forem selecionadas ficarão no cadastro de reserva e poderão ser convocadas dentro da validade deste edital, caso a coordenação do Projeto julgue necessário.

10.5. O não pronunciamento das pessoas candidatas convocadas no prazo estabelecido para esse fim autorizará a coordenação do Projeto a excluí-las do processo de seleção e a convocar as pessoas candidatas seguintes.

10.6. Ainda que classificada, a pessoa candidata que se pronunciar impedida de assumir a vaga a que concorreu no momento de sua convocação pela coordenação do Projeto será automaticamente encaminhando para o final da listagem de classificação.

10.7. Caso haja vacância de vagas durante o período de execução do projeto, a coordenação reserva-se o direito de realocar as vagas disponíveis para outras pessoas candidatas classificadas, segundo o item 2 deste edital. A realocação poderá ocorrer em qualquer fase do processo, desde que não comprometa o andamento das atividades previstas.

10.8. A interpretação deste edital, a condução do processo seletivo e os casos omissos serão resolvidos pela comissão de seleção, pelo coordenador do Projeto e pela equipe pedagógica do Projeto.

10.9. Em atendimento às disposições da Lei nº 13.709/2018, os dados

pessoais coletados decorrentes da participação neste edital permanecerão salvos na base de dados interna do Projeto enquanto durar a relação contratual e serão utilizados exclusivamente para os fins definidos na relação contratual.

10.10. O presente edital poderá ser revogado, alterado ou anulado, no todo ou em parte, por decisão unilateral ou conjunta da comissão de seleção, por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique em direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

10.11. Este edital entrará em vigor na data da sua publicação na página: <https://portal.ifce.edu.br/campus/fortaleza/estude-no-ifce/fortaleza-selecao-para-o-projeto-residencia-em-tic-37-embarcatech/>

ANEXO

PROCURAÇÃO PARA RETIRADA DE *KIT* POR TERCEIRO

Eu, _____, brasileiro(a), portador(a) do documento de identidade RG nº _____ e inscrito(a) no CPF/MF sob o nº _____, residente e domiciliado na _____, na qualidade de Outorgante, pelo presente instrumento particular de procuração e pela melhor forma de direito, OUTORGO poderes ao(à) Sr.(a) _____, portador(a) do documento de identidade RG nº _____ e inscrito(a) no CPF/MF sob o nº _____, doravante denominado(a) Outorgado(a), para efetuar, em meu nome, a retirada do KIT BitDogLab, destinado à minha participação no Projeto EmbarcaTech.

Fica o(a) Outorgado(a) expressamente autorizado(a) a assinar, em meu nome, o Termo de Retirada de Kit, bem como a dar a necessária quitação, não cabendo posteriores reclamações quanto ao recebimento do material.

Estou ciente de que a presente procuração deverá ser entregue no ato da retirada do *kit* juntamente com a cópia de documento de identificação da pessoa candidata e mediante apresentação do documento de identidade do(a) Outorgado(a).

Ao assinar a presente procuração, me responsabilizo inteiramente pelo material retirado junto à coordenação do Projeto pelo(a) Outorgado(a).

Cidade, xx de setembro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Guimaraes Costa, Diretor(a) Geral do Campus Fortaleza**, em 22/09/2025, às 15:47, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **7907601** e o código CRC **0E2F6356**.