

PROCESSO SELETIVO N.º 01/2024 HBR

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

O INSTITUTO HARDWARE BR - HBR, 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 este Processo Seletivo Simplificado para ingresso no curso de formação inicial e continuada do **Programa Residência em TIC 37 – IFCE - EmbarcaTech**.

1. DAS FINALIDADES

- 1.1. O Programa Residência em TIC 37 – Embarcatech - é um projeto inovador de capacitação em tecnologia, voltado para a formação e aprimoramento de estudantes e profissionais da área de TIC.
- 1.2. O objetivo deste programa é disponibilizar vagas para cursos de formação inicial e continuada em Sistemas Embarcados, oferecidos na modalidade de Ensino a Distância.

2. DA OFERTA DAS VAGAS

- 2.1. Serão ofertadas o total de 1.000 vagas distribuídas para a região de Brasília e Campinas – SP.
- 2.2. As inscrições deferidas que excederem o número de vagas disponíveis serão incluídas no cadastro de reserva, podendo ser convocadas em uma segunda chamada, a critério da coordenação do programa.

3. DO PÚBLICO

- 3.1. Poderão se candidatar às vagas deste programa, pessoas de todo o território nacional que atendam às seguintes condições:
 - 3.1.1. Ter 18 anos ou mais no momento da inscrição;
 - 3.1.2. Ter concluído o Ensino Médio;
 - 3.1.3. Atender a pelo menos uma das seguintes condições:
 - 3.1.3.1. Estar matriculado ou ter concluído um curso de Nível Técnico nas áreas de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) e áreas correlatas;
 - 3.1.3.2. Estar matriculado ou ter concluído um curso de nível superior ou pós-graduação nas áreas de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC), Engenharias e áreas correlatas.
 - 3.1.3.3. Apresentar experiência profissional comprovada ou competências específicas nas áreas correlatas.

4. DAS INSCRIÇÕES

- 4.1. A inscrição será realizada exclusivamente pelo preenchimento do formulário eletrônico disponível em www.hardware.org.br/embarcatech-inscricao/.
- 4.2. O processo de inscrição é constituído do preenchimento dos seguintes formulários:

- 4.2.1. Formulário de Dados Pessoais, Acadêmicos e Profissionais;
- 4.2.2. Formulário de Fit Cultural.
- 4.3. No ato da inscrição, no Formulário de Dados Pessoais, o candidato deverá anexar os seguintes documentos, em formato PDF:
 - 4.3.1. Documento de identidade com CPF (RG, CNH ou passaporte);
 - 4.3.2. Se aplicável, comprovante de matrícula para alunos cursando o ensino técnico, ensino superior ou pós-graduação;
 - 4.3.3. Se aplicável, Certificado de Conclusão do maior nível de formação (seja de ensino técnico, ensino superior ou pós-graduação);
 - 4.3.4. Currículo resumido atualizado;
 - 4.3.5. Comprovante da residência atual.
- 4.4. O Formulário de Fit Cultural tem como objetivo avaliar a compatibilidade do candidato com os valores, princípios e a cultura do programa.
- 4.5. A inscrição implica, automaticamente, no conhecimento e na total aceitação das condições estabelecidas pelo Programa Residência em TIC 37 - Embarcatech, das quais o candidato não poderá, em hipótese alguma, alegar desconhecimento.
 - 4.5.1. Terão inscrições indeferidas os candidatos que não anexarem ao formulário de inscrição os documentos descritos nos itens 4.3.1 a 4.3.5.
- 4.6. Os candidatos não classificados dentro do limite de vagas serão considerados classificáveis e integrarão a lista de espera.
- 4.7. As informações prestadas no ato da inscrição são de inteira responsabilidade dos candidatos e serão anuladas, a qualquer tempo, as inscrições que não obedecerem às determinações contidas neste documento.
- 4.8. O HBR e o Programa Residência em TIC 37 - Embarcatech não se responsabilizarão por solicitação de inscrição não efetivada por motivos alheios à sua responsabilidade.
- 4.9. Não serão aceitas inscrições presenciais, via postal ou via correio eletrônico.

5. DO PREENCHIMENTO DAS VAGAS

- 5.1. Os candidatos serão classificados com base nos seguintes critérios:
 - 5.1.1. Os candidatos serão ordenados de acordo com a pontuação obtida no Fit Cultural (45 pontos no total), do maior para o menor.
 - 5.1.2. Candidatos que possuem graduação ou pós-graduação receberão pontuações adicionais, conforme especificado na Tabela 2. Isso lhes concede prioridade na classificação.

Critério – Maior nível de escolaridade (Máx. 7 pontos)	Pontuação
Pós-Graduação	7 pontos
Graduação	5 pontos

Tabela 2 – Critérios de pontuação para graduação e pós-graduação

- 5.1.3. Após a aplicação dos critérios acima, a comissão de seleção realizará análise curricular para avaliar a adequação dos candidatos ao programa, considerando as competências e experiências relevantes para o desenvolvimento das atividades propostas. Esta análise será qualitativa, sem atribuição de pontuação, e buscará verificar o alinhamento dos perfis dos candidatos com os objetivos do programa.

5.2. Em caso de desistência, serão convocados, por e-mail, os candidatos classificáveis com inscrições deferidas, seguindo a ordem de classificação.

5.4. Em caso de empate, será considerado como critério de desempate a maior pontuação no item 5.1.2.

6. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1. Os resultados das etapas intermediárias e final, conforme cronograma do item 9, serão divulgados no endereço eletrônico www.hardware.org.br/embarcatech-inscricao/.

7. DAS INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

7.1. A formação inicial e continuada em Sistemas Embarcados oferece capacitação técnica profissional, abrangendo tecnologias e conceitos fundamentais do campo. O programa combina uma sólida base teórica com atividades práticas, preparando os participantes para os desafios dessa área.

7.1.1. 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 ao autoestudo.

7.1.2. As aulas síncronas irão ocorrer no período noturno, de forma online, através de plataforma de vídeo conferência.

7.1.3. O conteúdo programático aborda desde uma introdução aos sistemas embarcados, suas arquiteturas e principais linguagens de programação, com ênfase na linguagem 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.

8. DAS INFORMAÇÕES SOBRE A RESIDÊNCIA

8.1. Será realizada seleção interna, através de procedimento próprio a ser publicado posteriormente, de até 100 alunos, visando sua participação em demandas reais de empresas parceiras do programa.

8.1.1. Essa seleção será baseada no desempenho dos alunos, com aplicação de prova e entrevista ao final da etapa de capacitação;

8.1.2. Além da atuação em projetos, os residentes participarão de um aprofundamento em sua formação, com a oferta de duas trilhas de conhecimento de nível avançado, em Software Embarcado e Programação de FPGA.

9. DO CRONOGRAMA

9.1. As etapas relacionadas a execução deste Processo Seletivo serão realizadas nos prazos estabelecidos, conforme Tabela 3:

Atividade	Data
Publicação da chamada	14/10/24
Período de inscrição	14/10/24 até 03/11/24 às 23:59
Divulgação preliminar dos candidatos classificados	04/11/24
Interposição de recursos ao resultado	05/11/24
Divulgação do resultado do recurso e resultado final	06/11/24
Início das aulas	18/11/24

Tabela 3: Cronograma das etapas

10. DAS MATRÍCULAS

- 10.1. Serão automaticamente matriculados os candidatos classificados dentro do limite das vagas e que tiverem suas inscrições deferidas no processo seletivo, mediante a entrega da documentação descrita no item 4 deste documento.

11. DOS RECURSOS

- 11.1. A interposição de recurso poderá ser feita nas etapas e nos prazos previstos na Tabela 3, contendo objetivamente todas as contestações e os argumentos. Não serão apreciados pedidos intempestivos, ou sem fundamentação, ou que tenham como objetivo a substituição ou envio de qualquer documentação prevista na etapa de inscrição.
- 11.2. Na hipótese de o interessado submeter mais de uma interposição de recurso, será considerada apenas a mais recente enviada dentro do prazo previsto no cronograma.
- 11.3. Não será admitida a juntada de documentos ou informações previstas na inscrição em período posterior ao estabelecido no Cronograma.
- 11.4. O recurso, submetido no prazo que consta no cronograma, deve ser submetido única e exclusivamente para o endereço eletrônico: capacitacao.hbr@hardware.org.br.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1. A aprovação do candidato na seleção não implicará obrigatoriedade ao início de sua atuação, cabendo à Coordenação do Programa o direito de convocar os candidatos na estrita observância da ordem classificatória.
- 12.2. Os candidatos aprovados que não forem selecionados ficarão no cadastro de reserva e poderão ser convocados, caso a Coordenação do Programa julgue necessário.
- 12.3. O não pronunciamento dos candidatos convocados, no prazo estabelecido para esse fim, autorizará a Coordenação do Programa a excluí-los do processo de seleção e a convocar os candidatos seguintes.
- 12.4. Ainda que classificado, o candidato que se pronunciar impedido de assumir a vaga a que concorreu no momento de sua convocação pela Coordenação do Programa, será automaticamente encaminhando para o final da listagem de classificação.
- 12.5. A interpretação deste documento, a condução do processo seletivo e os casos omissos serão resolvidos pelo Coordenador do Projeto e Equipe Pedagógica do Projeto.
- 12.6. Em atendimento às disposições da Lei nº 13.709/2018, os dados pessoais coletados, decorrentes da participação neste programa, 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.