



## PROCESSO SELETIVO PARA FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA NO PROJETO CIn MOTOROLA

EDITAL 054/2022

A Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Federal de Pernambuco (Fadé-UFPE) torna público este Edital de Processo Seletivo para preenchimento de vaga e formação de cadastro reserva.

### 1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O Processo Seletivo para formação de cadastro reserva para atuar no Projeto será regido por este Edital e executado pela FADÉ-UFPE, em parceria técnica com a Coordenação do Projeto. O prazo de validade do edital será de **3 (três) meses**, contados a partir da data de publicação do resultado final do presente Processo Seletivo, podendo ser prorrogado.

### 2. DA VAGA

Vaga	Requisitos	Carga Horária diária/semanal
Estágio em Teste de Software	<b>Requisitos mínimos:</b> Estar matriculado e cursando algum dos seguintes cursos de nível superior, em instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e que contemple o estágio no campo de atuação relacionado à atribuição que está sendo oferecida, nos termos da Lei nº 11.788, de 05/09/2008: Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia Elétrica, Telecomunicações ou cursos correlatos. <b>Requisitos desejados:</b> Inglês avançado. Conhecimentos em: Linguagem Java e/ou Python, Testes automatizados, Linux, Android e Teste de software. Conhecimentos de protocolos de telefonia: 5G, LTE, 3G, etc.	30 horas semanais  Segunda a sexta-feira

**3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:** Revisar requisitos, especificações e documentos de projeto para entender o escopo do teste; acompanhar execução de testes e reportar resultados de testes realizados por laboratórios externos. Análise dos resultados de testes de RF (5G, LTE, 3G, GSM e Wi-Fi) em dispositivos móveis. Seguindo requisitos das operadoras de telefonia e nos padrões do 3GPP. Testes de estabilidade, testes de funcionalidades essenciais e para as versões de software. Levantamento de falhas de software. Reportar defeitos e auxiliar na resolução de problemas encontrados durante os testes. Atualização e criação de casos de teste baseado em atualizações dos requisitos de SW das operadoras e/ou 3GPP. Atuar no acompanhamento e resolução de problemas da execução de Testes Scripts em plataformas de simulação de redes (Anritsu, R&S, Anite), Exploratórios, não funcionais. Análise de logs; Catalogação de defeitos identificados; Acompanhamento da correção dos defeitos para garantia da correção.

### 4. QUADRO I - DA REMUNERAÇÃO

Vaga	Nº de vagas	Bolsa	Benefícios
Estágio em Teste de Software	Cadastro reserva	R\$ 1.500,00	Auxílio Transporte; Auxílio Alimentação ou Refeição; Plano Odontológico.

### 5. DAS INSCRIÇÕES

5.1. As inscrições deverão ser realizadas, conforme cronograma deste edital, através do preenchimento de todos os dados solicitados no formulário eletrônico, incluindo o anexo dos documentos descritos no item 7.4, no seguinte endereço: <https://bit.ly/inscricaoedita154>

## 6. QUADRO II - DAS FASES DO PROCESSO SELETIVO

Etapas		Pontuação Mínima - Máxima
1ª - Inscrições		Inscrito (a)
2ª – Avaliação Técnica	Análise Documental	0 - 100
	Provas	40 - 100
	Entrevista	70 - 100

## 7. PRIMEIRA ETAPA: INSCRIÇÕES

- 7.1. As inscrições serão realizadas de forma online através do link indicado, conforme Item 5.1.
- 7.2. As inscrições que não atenderem os requisitos básicos (item 2.1), serão automaticamente eliminadas.
- 7.3. A relação de inscritos será divulgada conforme cronograma.
- 7.4. O candidato deve anexar os documentos comprobatórios abaixo, durante o preenchimento do formulário de inscrição:
- Curriculum Vitae atualizado e comprovado;
  - RNE (Registro Nacional de Estrangeiro), se for o caso;
  - Atestado médico que especifique o tipo de deficiência de que é portador (CID), para os portadores de necessidades especiais.

## 8. SEGUNDA ETAPA: AVALIAÇÃO TÉCNICA (ANÁLISE DOCUMENTAL + PROVA + ENTREVISTA)

- 8.1. A avaliação técnica será composta de três fases, sendo elas: Análise Documental, Provas e Entrevistas.
- 8.2. Serão convocados para a fase de provas grupos de no mínimo 5 (cinco) candidatos, de acordo com a ordem decrescente da pontuação obtida na análise documental.
- 8.3. Para efeito de classificação desta etapa, será considerada a média ponderada dos pontos obtidos na Análise Documental, Provas e Entrevistas.

### 8.4. FASE 1 – ANÁLISE DOCUMENTAL (peso: 2)

8.4.1. Os critérios a serem avaliados na análise documental para o cargo ofertado são os constantes no QUADRO III.

#### 8.4.2. QUADRO III – DA PONTUAÇÃO

Descrição	Máximo de Itens	Valor Unitário dos Pontos Atribuídos *	Máximo de Pontos Atribuídos*
Conhecimento na Linguagem Java ou Python (título ou trimestre)	1	5	5
Conhecimento em Testes Automatizados (título ou trimestre)	1	5	5
Conhecimento em Telecom (título ou trimestre)	5	5	25
Conhecimento em Inglês (título ou trimestre)	5	5	25
Conhecimento em Android (título ou trimestre)	3	5	15
Conhecimento em Teste de Software (título ou trimestre)	5	5	25
Pontuação Máxima	-	-	100

*\*Sem aproveitamento de fração.*

8.4.3. Informações adicionais pontuação do Quadro III:

**Documentos facultativos:**

- a. Comproverantes de experiência de estágio e/ou certificados que comprovem o conhecimento solicitado no QUADRO III.
- b. Comprovação do Nível de Inglês.

8.4.4. A ordem de classificação e convocação para prova dar-se-á na ordem decrescente dos pontos alcançados por cada candidato, após a análise documental.

**8.5. FASE 2 – AVALIAÇÃO TÉCNICA (peso: 4)**

8.5.1. Será aplicada uma prova para avaliação de conhecimentos técnicos, composta por perguntas objetivas e/ou subjetivas, assim como de uma redação em inglês.

8.5.2. A duração desta fase será de 240 (duzentos e quarenta) minutos para a resolução das atividades, sendo preferencialmente presencial, nas dependências do projeto;

8.5.3. Os conhecimentos específicos que serão avaliados na prova técnica são:

**Assuntos:**

- Conceitos gerais sobre testes de software
- Design de casos de testes de software
- Estratégias de testes de software
- Ferramentas de testes de software
- Conceitos gerais sobre Redes móveis (GSM e GPRS/EDGE, CDMA, UMTS, LTE, VoLTE, IMS e 5G)
- Padrões do 3GPP
- Redes sem fio
- Ferramentas de análise de logs

**Bibliografia e sites de Referência:**

- Engenharia de Software - Uma abordagem profissional; 8ª edição; Roger Pressman.
- Engenharia de software; 9ª Edição; Ian Sommerville
- The Art of Software Testing; 3rd Edition; Glenford J. Myers, Corey Sandler, Tom Badgett.
- GRAHAM, Dorothy; VEENENDAAL, Erik; EVANS, Isabel E Black.
- Foundations Software Testing-Istqb Certification BSTQB. CertifiedTester Foundation
- LevelSyllabus. 2011b
- Telefonía celular digital; Marcelo Sampaio de Alencar
- From GSM to LTE-Advanced Pro and 5G - An introduction to mobile networks and mobile broadband; 4th edition; MarthinSauter.
- Voice over LTE - EPS and IMS networks; André Perez
- 5G Revolution - Wireless Communication & Networking: Use Cases and System Concept
- Redes de Computadores; 6ª Edição; Andrew Tanenbaum
- 3gpp.org

8.5.4. A redação em inglês consistirá na elaboração de texto em Língua Inglesa (tema sugerido pela comissão de elaboração), com o mínimo de 150 palavras, devendo ser realizada no tempo destinado para esta fase.

8.5.5. Serão considerados os seguintes aspectos na avaliação da Redação:

- a) Estrutura (conteúdo, coesão e coerência)
- b) Expressão (clareza, adequação vocabular e correção)

8.5.6. A convocação para a entrevista ocorrerá de acordo com a classificação dos candidatos na prova, sendo chamados primeiro os de maior pontuação.

8.5.7. A pontuação mínima para aprovação nesta fase é de 40 pontos.

**8.6. FASE 3 – ENTREVISTA (peso: 6)**

- 8.6.1. Na entrevista será avaliada a trajetória profissional citada no currículo enviado, assim como conhecimento técnico, perfil comportamental e habilidades gerais para o desenvolvimento das atividades.
- 8.6.2. A entrevista será individual e acontecerá em data e horário a ser estabelecido para cada candidato, com utilização de ferramenta online.
- 8.6.3. Serão considerados os seguintes aspectos e suas respectivas pontuações, na avaliação da entrevista:
- Habilidades comportamentais - 20
  - Habilidades técnicas - 25
  - Habilidades de comunicação - 20
  - Habilidades de comunicação em inglês - 15
  - Inteligência emocional - 15
- 8.6.4. A pontuação mínima para aprovação nesta fase é de 70 pontos.
- 8.6.5. Como complemento da entrevista o candidato receberá um link de acesso para responder o teste DISC, que se trata de uma versão online e simplificada, composto por 30 questões com 4 alternativas cada, devendo o candidato responder no mínimo uma alternativa para cada questão.
- 8.6.6. Ao final do teste DISC o candidato deverá gerar um documento em PDF da página que consta o resultado do teste e enviar no e-mail de convocação da entrevista.

## 9. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE E DO RECURSO

- 9.1. A solução dos empates na classificação dos candidatos se dará mediante a aplicação sucessiva dos seguintes critérios, em favor do candidato que:
- Obtiver maior pontuação na Entrevista;
  - Obtiver maior pontuação na Prova Técnica;
  - Maior Idade
- 9.2. O candidato poderá interpor recurso ao final do processo seletivo, de forma presencial, mediante documento escrito e protocolado na FADE-UFPE, no endereço Rua Acadêmico Hélio Ramos, 336 – Cidade Universitária, seguindo estritamente o modelo constante do Anexo I.
- 9.3. Não serão analisados os recursos interpostos fora do prazo estabelecido nem recursos interpostos contra avaliação, nota ou resultado de outros candidatos.
- 9.4. Não será aceito qualquer documento no ato da interposição do recurso, sendo recebido apenas o formulário de recurso constante do Anexo I, devidamente preenchido e assinado pelo candidato

## 10. QUADRO IV – CRONOGRAMA

Atividade	Data Inicial	Data Final
Publicação do edital	19/05/2022	
1ª Etapa: Inscrição	19/05/2022	Preenchimento das vagas
Divulgação da 1ª Etapa + Convocação para 2ª Etapa	30/05/2022	
Resultado da 2ª Etapa + Interposição de recurso	09/06/2022	
Resultado Final	10/06/2022	

*\*Cronograma disponível para o Grupo 1. Os demais grupos serão convocados durante a vigência do edital.*

## 11. DO REGIME DE TRABALHO

- 11.1. Os selecionados serão contratados pelo regime da Consolidação das Leis de Estágio nº 11.788, de 05/09/2008. Portanto, não há estabilidade, podendo o contrato de estágio ser rescindido a qualquer momento e por qualquer uma das partes, conforme previsto.

- 11.2. O local de estágio será no Centro de Informática, localizado no campus da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).
- 11.3. Os alunos do CIn-UFPE deverão apresentar Declaração de Aptidão para estágio com carga horária mínima de 30 horas.

## **12. DAS DISPOSIÇÕES E INSTRUÇÕES FINAIS**

- 12.1. É de responsabilidade do candidato acompanhar as publicações de todos os atos, etapas dos editais e comunicados feitos pela Comissão responsável pelo Processo Seletivo, divulgados no site da Fade-UFPE, conforme cronograma.
- 12.2. Para todos os efeitos, o conhecimento prévio das normas contidas neste edital é requisito essencial para participação em quaisquer das etapas do PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO. O candidato que, por qualquer motivo, deixar de atender as normas aqui estabelecidas será eliminado do certame. Para a contratação, o candidato não poderá ter registro de antecedentes criminais e se encontrar no pleno exercício de seus direitos civis e políticos; o candidato deverá satisfazer as seguintes condições:
- 12.3. No ato da contratação realizar a entrega dos documentos, conforme ANEXO II
- 12.4. Os casos omissos serão resolvidos pela Fade-UFPE e a Coordenação do Projeto
- 12.5. O foro para dirimir quaisquer questões relacionadas à realização do Processo Seletivo de que trata este Edital será o da cidade do Recife/PE.

Recife, 19 de maio de 2022.



**ANEXO I**

**FORMULÁRIO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO**

NOME DO CANDIDATO:

---

CARGO INSCRITO:

---

À Fade-UFPE,

SOLICITO REVISÃO da atividade realizada, constate da \_\_\_\_etapa do processo seletivo que corresponde a \_\_\_\_\_referente ao Edital no \_\_\_\_/\_\_\_\_ pelas razões a seguir descritas:

RAZÕES DO RECURSO (JUSTIFICATIVA):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Recife, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

## ANEXO II

### DOCUMENTAÇÃO DE CONTRATAÇÃO - ESTÁGIO

- a) 01 foto 3x4;
- b) CPF;
- c) Cédula de identidade/RG;
- d) Comprovante de horários carimbado e assinado;
- e) Comprovante de matrícula;
- f) Comprovante de Residência (atualizado);
- g) Certidão de antecedentes criminais;
- h) Declaração do curso informando que está apto para estagiar 30h (SOLICITAR A COORDENAÇÃO DO CURSO ou CENTRAL DE ESTÁGIO), apenas para os alunos do CIn.