C.E.S.A.R.EDU

Unidade de Educação do Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife

ESPECIALIZAÇÃO EM ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE COM ÊNFASE EM INTERNET DAS COISAS (IOT)

PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU*

Edital do Processo Seletivo 2016/2

cesar.edu

Outubro / 2016

CONTEÚDO

1. APRESENTAÇÃO 3

2. INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO SELETIVO 5

2.1 PÚBLICO-ALVO.....5
2.2 NÚMERO DE VAGAS.....5
2.3 DATAS RELEVANTES 5

3. INSCRIÇÃO DOS CANDIDATOS.....5

3.1 FORMULÁRIO ON-LINE.....5
3.2 CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO.....6

4. DESCRIÇÃO DO PROCESSO SELETIVO 7

4.1 ANÁLISE DE DOCUMENTOS 7
4.2 MATRÍCULA 8
4.3 MENSALIDADE.....8

5. ACORDOS GERAIS 9

1. Apresentação

Estão abertas as inscrições para o processo de seleção de candidatos à ESPECIALIZAÇÂO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE COM ÊNFASE EM INTERNET DAS COISAS (IOT), PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU*, do C.E.S.A.R.

A especialização é um curso *lato sensu*, que leva à certificação formal dos concluintes como Especialistas em ENGENHARIA DE SOFTWARE COM ÊNFASE EM INTERNET DAS COISAS (IOT).

Por que Especialização em Engenharia de Software com Ênfase em Internet das Coisas (IOT)?

Nos últimos anos, a evolução das redes de telecomunicações, e em particular da Internet, é considerada um dos fenômenos que mais tem causado transformações na forma como se comportam pessoas, governos e negócios. Passamos rapidamente de uma era na qual a internet representava uma rede de computadores, para uma era na qual a internet representa agora uma grande rede de pessoas, conectadas através de dispositivos computacionais.

Atualmente, estima-se em torno de 3 bilhões de pessoas conectadas à grande rede de computadores, o que representa um crescimento de quase 100% em relação ao ano de 2008. Embora estes números impressionem, a internet continua em pleno crescimento, e segundo previsões de especialistas, deve evoluir para um cenário onde dados passarão a ser gerados por dispositivos autônomos, inteligentes, interconectados, capazes de observar e interpretar o mundo físico, e que estarão embutidos em virtualmente todas as coisas ao nosso redor, tais como roupas, embalagens, objetos domésticos, etc.

Segundo estimativas da Gartner, em torno de 4.9 bilhões de dispositivos como estes já estarão conectados à internet até o final de 2015, número este que

deve atingir 25 bilhões até 2020. Este cenário, conhecido como "Internet das Coisas" (Internet of Things – IoT), figura em um relatório recente do National Intelligence Council dos Estados Unidos como uma das tecnologias críticas e de grande potencial, que podem ter uma contribuição inestimável à economia.

A Internet das Coisas também pode ser definida por meio do seu uso, que é justamente a troca de informação entre coisas, pessoas e aplicações. Esta troca de informação é mediada por plataformas de comunicação, armazenamento e compartilhamento de dados. Os objetos, então, passam a ser dotados de sensores para capturar e poder compartilhar esses dados.

O número de sensores utilizados atualmente está crescendo em passos rápidos, são sensores de temperatura, batimento cardíaco, umidade, pressão, acelerômetros, giroscópios, luminosidade, posicionamento global (GPS), dentre vários outros. Esses sensores geram uma grande massa de dados e continuamente se faz necessário entender como coletar, armazenar e utilizar esses dados de maneira rápida e satisfatória.

Enquanto instituto de inovação tecnológica e educacional, o C.E.S.A.R, em cuja história estão registradas muitas contribuições ao mercado de telefonia móvel no Brasil, oferece através deste Curso de Especialização uma oportunidade para a formação de desenvolvedores em soluções que utilizam os conceitos de Internet das Coisas.

2. Informações sobre o Processo Seletivo

2.1 Público-alvo

A Especialização destina-se aos profissionais do setor de TIC - Tecnologia da Informação e Comunicação, com formação superior e também está direcionado a estudantes diplomados em cursos de Graduação em Ciências Exatas que buscam aprofundar-se em tópicos avançados na área de desenvolvimento soluções que utilizam a tecnologia de Internet das Coisas.

2.2 Número de vagas

30 (trinta).

2.3 Datas Relevantes

Atenção às datas da turma do 1º Semestre de 2017:

Evento	Data
Inscrição	GRATUITAS – até 11/12/2016
Entrega Documentos Até	12/12/2016
Matrícula	12/12/2016
Início das aulas	06/01/2017

Tabela 1: Datas relevantes para a Especialização em Engenharia de Software com Ênfase em Internet das Coisas (IOT)

3. Inscrição dos Candidatos

A inscrição envolve preenchimento de formulário on-line no site do C.E.S.A.R.EDU, apresentação de documentos e pagamento de taxa de inscrição, como detalhado nas próximas subseções.

3.1 Formulário on-line

Para o preenchimento do formulário de inscrição on-line, seguir os passos:

1. Preencher corretamente todos os dados obrigatórios do formulário;

2. Clicar no botão <enviar>;
3. Aguardar geração de boleto bancário online;
4. Imprimir ou copiar código de barra para pagamento online ou em banco;
5. Efetuar pagamento e imprimir comprovante de pagamento da inscrição.

3.2 Confirmação da inscrição

Para confirmar sua inscrição no processo seletivo, o candidato deverá entregar pessoalmente os documentos abaixo ou enviá-los pelo correio com data de postagem de até 3 (três) dias úteis antes do final do período de inscrição:

- Diploma de Graduação ou declaração de conclusão de curso superior nas condições descritas na Seção 2.1, ou certificado com protocolo de solicitação do diploma, ou outro documento comprobatório de conclusão de curso superior (cópia autenticada);
- Histórico escolar do curso de graduação ou tecnológico (cópia autenticada);
- Cédula de identidade ou equivalente (cópia autenticada);
- CPF (cópia autenticada);
- 01 foto 3x4 recente (não serão aceitas fotos digitalizadas);
- Comprovante de residência;
- Curriculum Vitae.
- Cópia da carteira de reservista (cópia simples);
- Cópia da Certidão de Nascimento ou de Casamento (cópia simples);
- Cópia do Título de Eleitor (cópia simples);
- Copia do comprovante de quitação eleitoral ou comprovante de votação da última eleição.

Endereço para entrega/envio de documentos:

Faculdade C.E.S.A.R
Especialização em Engenharia De Software com Ênfase em Internet das Coisas (Iot)
Atenção à Secretaria Acadêmica
Rua do Brum, nº 77 – Bairro do Recife – Recife - PE
CEP: 50.030-260
Fone (81) 3419-6700

Observações importantes:

Ao procederem às suas inscrições, os candidatos estarão acatando integralmente as regras estabelecidas nesse documento, não cabendo qualquer reclamação ou recurso posterior.

Os documentos originais poderão ser solicitados no decorrer do processo seletivo ou no momento da matrícula do aluno.

4. Descrição do Processo Seletivo

1. Inscrição;
2. Análise de documentos (*currículo*, diploma e histórico escolar);
3. Divulgação dos selecionados será por e-mail;
4. Matrícula.

4.1 Análise de documentos

Nesta etapa serão analisados o *curriculum lattes e/ou vitae* do candidato (o mais detalhado possível), o diploma de graduação e o histórico escolar sob o ponto de vista da adequação do candidato ao programa.

Caso necessário, a coordenação do curso poderá convocar o candidato para uma entrevista individual.

4.2 Matrícula

Os candidatos selecionados deverão realizar sua matrícula a partir de orientações publicadas em http://www.cesar.edu.br, nas datas indicadas na Seção 2.3 deste Edital.

No ato da matrícula o candidato assinará o contrato de prestação de serviços acadêmico deverá trazer o comprovante de pagamento da taxa de matrícula. O boleto bancário de R$ 448,00 (quatrocentos e quarenta e oito reais) referente à matrícula será enviado por e-mail ao candidato aprovado.

4.3 Mensalidade

O candidato aprovado que optar por realizar o curso deverá investir R$ 448,00 (quatrocentos e quarenta e oito reais) durante 18 meses.

5. Acordos Gerais

A abertura desta turma estará condicionada ao preenchimento de no mínimo 70% das vagas disponíveis, exceto em condições especiais, a serem julgadas e aprovadas pelo comitê responsável.

Só serão aceitos no curso de Especialização em Engenharia de Software com Ênfase em Internet das Coisas (Iot), candidatos estrangeiros classificados com fluência na língua portuguesa.

A inscrição do candidato pressupõe a concordância com as regras estabelecidas por este edital de processo seletivo.

As questões não previstas neste edital são de responsabilidade da coordenação do curso de Especialização em Engenharia de Software com Ênfase em Internet das Coisas (Iot) do C.E.S.A.R.