

EDITAL CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS nº 06/2018.2

A Coordenação do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade Cesusc torna pública a realização de inscrições ao processo seletivo para contratação de Professor nas disciplinas de “**Linguagem de Programação II**”, “**Linguagem de Programação III**”, “**Desenvolvimento de Aplicativos Móveis**”, “**Desenvolvimento de Negócios na Web**” e **Auditoria da Informação e Sistemas**” atendendo às necessidades desta Instituição de Ensino, pelo regime da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), conforme segue:

1. INSCRIÇÕES: de **06/07/2018 até as 20 horas do dia 13/07/2018**, no Núcleo de Apoio Docente do CESUSC (NAD), na Rodovia SC 401/Km 10 – Trevo de Santo Antônio de Lisboa – Florianópolis – SC.

2. VAGA E REGIME DE TRABALHO:

Disciplina	Vagas	Regime de Trabalho
Auditoria da Informação e Sistemas	01	04 horas aula
Desenvolvimento de Aplicativos Móveis	01	04 horas aula
Desenvolvimento de Negócios na Web	01	04 horas aula
Linguagem de Programação II	01	04 horas aula
Linguagem de Programação III	01	04 horas aula

3. SELEÇÃO: **06/07/2018 a 18/07/2018**, no local das inscrições, de acordo com calendário a ser divulgado em **16/07/2018**, após as 19 horas, no endereço <www.cesusc.edu.br>.

4. DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA: A distribuição da carga horária das disciplinas dar-se-á conforme o quadro abaixo, sem a possibilidade de alteração por parte do candidato.

Disciplina: Linguagem de Programação II – 4º Semestre – 80 h/a

	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA
19h					Aula
19h50					Aula
20h50					Aula
21h40					Aula

Disciplina: Linguagem de Programação III – 5º Semestre – 80 h/a

	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA
19h					Aula
19h50					Aula
20h50					Aula
21h40					Aula

FACULDADE CESUSC

Rodovia José Carlos Daux (SC401), 9301 – Km 10 – Trevo de Santo Antônio de Lisboa – Florianópolis/SC – CEP 88050-001

Alteração de nomenclatura pela Portaria MEC nº 95, de 30 de janeiro de 2015 (DOU 02.02.2015) • Recredenciada pela Portaria MEC nº 736, de 9 de agosto de 2013 (DOU 12.08.2013)

Disciplina: Desenvolvimento de Negócios na Web – 5º Semestre – 40 h/a

	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA
19h					
19h50					
20h50				Aula	
21h40				Aula	

Disciplina: Desenvolvimento de Aplicativos Móveis – 6º Semestre – 80 h/a

	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA
19h			Aula		
19h50			Aula		
20h50			Aula		
21h40			Aula		

Disciplina: Auditoria da Informação e Sistemas – 6º Semestre – 80 h/a

	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA
19h					
19h50					
20h50	Aula				Aula
21h40	Aula				Aula

5. TITULAÇÃO EXIGIDA:

Para a disciplina de “Linguagem de Programação II”, “Linguagem de Programação III”, “Desenvolvimento de Aplicativos Móveis”, “Desenvolvimento de Negócios na Web” e “Auditoria da Informação e Sistemas”: Especialização, Mestrado ou Doutorado nas Áreas da Ciências Exatas e/ou Engenharias realizado em Instituição reconhecida pela CAPES. Experiência docente no magistério superior de no mínimo 2 (dois) anos.

6. TIPOS DE PROVAS: Títulos, Didática e Entrevista.

7. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA: *Currículo Lattes* (cópia documentada, inclusive de produção acadêmica dos anos 2015, 2016 2017 e 2018), Cédula de Identidade e CPF (cópia autenticada em Cartório) e Diploma de Graduação e Especialização/Mestrado/Doutorado (cópias autenticadas em cartório), ficha de inscrição e uma foto 3x4 recente.

Obs. Não serão aceitas inscrições que não atendam ao estabelecido acima.

Ao realizar a inscrição, o candidato receberá cópia da ementa das disciplinas, que será objeto da Prova Didática e entrevista.

8. PROCESSO DE SELEÇÃO

8.1 A seleção será realizada em 3 (três) fases sucessivas, todas de caráter obrigatório:

a) Prova de Títulos – classificatória; b) Prova Didática – eliminatória; c) Entrevista – eliminatória.

8.2 A prova de títulos será realizada mediante análise do *Currículo Lattes*, instruído com documentação fundamentada nos indicadores do Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (SINAES).

8.3 A prova didática consistirá de uma aula com **uso de uma metodologia ativa** com duração mínima de 15 (quinze) e máxima de 30 (trinta) minutos cujos conteúdos estão descritos no quadro abaixo. Está será realizada em sala/laboratório do Curso. Cabe ao candidato a escolha de um dos conteúdos:

Disciplinas	Conteúdo
Linguagem de Programação II	Introdução ao Python, Variáveis, Strings e números, Strings de indexação; Soma com uma instrução de retorno, Comparadores de Igualdade Declaração If Função OU, Loops While, Impressão de Números, Pseudocódigo de algoritmos; Listas aninhadas A lista de strings, Lista de Operações, Lista de Adição e Comprimento, Para Loops, Retirando elementos Crawl Web com bibliotecas webdriver, Estruturas de Dados, Procura, A construção do Índice de Web Latência, Tamanho de índice X Tempo; Fazer Procuras mais rápido, Função Hash, Funções de teste de hash, Implementando tabelas de Hash, Contador, Definições recursivas, Procedimentos recursivo, Palíndromos, Recursivo vs Iterativo, Dividir para conquistar, Ranquear páginas web. Como utilizar bibliotecas de Python. Construir programas que processam diferentes bases de dados, interpretam as informações e geram novos arquivos. Bibliotecas com NumPy (Numerical Python) e pandas para tratamento e manipulação de dados.
Linguagem de Programação III	Linguagem Node, J5 e Jscript Sistemas gráficos interativos, objetos, clipping, OpenGL.
Desenvolvimento de Aplicativos Móveis	Breve histórico da programação para dispositivos móveis; Principais tecnologias utilizadas; Conceitos e paradigmas de programação para dispositivos móveis; Principais características dos dispositivos móveis; Sistema Operacionais para Dispositivos móveis; Estudos dos ambientes de desenvolvimento, plataformas, IDEs e linguagens de programação; Desenvolvimento de aplicações com formulários e interfaces interativas em dispositivos móveis; Desenvolvimento de aplicações, em dispositivos móveis, que permitam armazenamento de dados e comunicação remota com outros dispositivos; Conhecimentos básicos para administrar o setor de mobilidade de uma empresa. Desenvolvimento de Apps para dispositivos Móveis (Android, iOS). Interface, Eventos, Web Services, Multimídia, Introdução a Jogos para Plataformas Móveis, Persistência, API de Mapas.
Desenvolvimento de Negócios na Web	Fundamentos Java EE. Protocolo HTTP. Contêiner Web. WAR. Arquitetura de aplicações MVC. Ciclo de Vida JSF, Managed Beans, Componentes básicos em Primefaces, Facelets e templating de páginas. Hibernate, Fundamentos de mapeamento objeto/relacional, Classes persistentes e mapeamento por anotações. Introdução ao HQL. Spring. Configuração da Session Factory do Hibernate. Gerenciamento de Transações declarativa. Segurança com Spring Security.
Auditoria da Informação e Sistemas	Pontos de controle de auditoria. Apresentar os principais aspectos que envolvem a segurança e auditoria no gerenciamento dos recursos computacionais e dos sistemas de informações. Identificar os principais ambientes existentes em uma organização, seus riscos e como auditá-los.

8.3.1 Não serão fornecidas quaisquer outras informações sobre o ponto acima indicado.

8.3.2 A prova didática será pública, podendo o candidato utilizar recursos de multimídia disponíveis no local.



8.4 A Banca Examinadora será composta pela Coordenação do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e dois Professores da Instituição.

9. CRONOGRAMA DAS PROVAS

9.1 A prova de títulos será realizada no dia **16/07/2018**. Após as 19 horas, serão divulgados, pelo endereço <www.cesusc.edu.br>, os nomes dos aprovados nessa fase e o cronograma para a realização da prova didática.

9.2 A prova didática será realizada entre os 17/07/2018 e 18/07/2018, no período vespertino e noturno, na Faculdade Cesusc, conforme cronograma a ser publicado em 16/07/2018, no endereço <www.cesusc.edu.br> após as 19 horas.

9.3 A entrevista será efetuada pela Banca Examinadora logo após o término da prova didática em calendário a ser definido. A entrevista terá como base os temas da área de conhecimento exigida no processo seletivo e levará em conta, além dos aspectos profissionais, a cultura geral, o projeto de vida acadêmica do candidato e sua disponibilidade de tempo para trabalho na Instituição conforme item 4 deste edital.

10. CLASSIFICAÇÃO: o candidato **será considerado aprovado se obtiver o mínimo de 70 (setenta) pontos em escala de 0 a 100, na média geral**, resultante da média ponderada dos pontos obtidos nas provas de título e didática, e se for aprovado na entrevista. O resultado do presente processo seletivo será divulgado até o dia 19/07/2018, pelo endereço <www.cesusc.edu.br>.

11. A contratação do candidato aprovado no Processo Seletivo se dará no dia 23 de julho de 2018. As aulas do semestre letivo 2018.2, terão início no dia 30 de julho de 2018.

NÃO PODERÃO SER INTERPOSTOS RECURSOS NAS DECISÕES DA BANCA EXAMINADORA.

Os casos omissos no presente edital serão decididos pela Banca Examinadora.

PUBLIQUE-SE.

Florianópolis, 04 de julho de 2018.

Flávio Balbinot
Diretor Geral

Sérgio Murilo Schütz
Coordenador do CST em Análise e Desenvolvimento de
Sistemas

FACULDADE CESUSC

Rodovia José Carlos Daux (SC401), 9301 – Km 10 – Trevo de Santo Antônio de Lisboa – Florianópolis/SC – CEP 88050-001

Alteração de nomenclatura pela Portaria MEC nº 95, de 30 de janeiro de 2015 (DOU 02.02.2015) • Recredenciada pela Portaria MEC nº 736, de 9 de agosto de 2013 (DOU 12.08.2013)