

PROCESSO SELETIVO PARA DOCENTE - EDITAL Nº 01/2020

O Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Cajazeiras (FAFIC), no uso de suas atribuições, informa que o Curso realizará PROCESSO SELETIVO para preenchimento de VAGAS para docente e cadastro de reserva*.

Das Vagas¹:

Perfil	Disciplinas ²	Vagas
Perfil 01	Introdução à Computação Banco de Dados 2 Paradigmas de Linguagem de Programação	01

¹a participação e aprovação no processo de seletivo, não implica em garantia de contratação do docente por parte da instituição.

²as ementas das disciplinas estão disponíveis no anexo II.

Dos Requisitos Básicos para Inscrição:

Área	Formação Acadêmica Exigida ³
Perfil 01	Graduação em Licenciatura em Computação ou Bacharelado em Ciência da Computação ou Bacharelado em Sistemas de Informação ou Bacharelado em Engenharia da Computação ou áreas afins, com Mestrado ou Especialização.

³por gentileza, só efetue sua inscrição, se REALMENTE possuir a formação acadêmica exigida, PÓS-GRADUAÇÃO CONCLUÍDA (100%).

Das Inscrições

As inscrições serão efetivadas pelo próprio interessado, através de endereço eletrônico disponível para este fim, de acordo com o disposto neste Edital, obedecendo aos seguintes procedimentos:

Inscrições: 08 de Janeiro de 2020 até às 23:59min do dia 15 de Janeiro de 2020.

Homologação das inscrições: dia 16 de Janeiro de 2020, até às 23:59min. (será enviado um e-mail para todos os candidatos). As inscrições serão homologadas baseadas no que rege todo o certame. Como também em uma pré-análise curricular.

• **Segue os procedimentos para realização da inscrição:**

- **Enviar um e-mail para:** coord.computacao@fescfafic.edu.br
- **Assunto:** PROCESSO SELETIVO – EDITAL 01/2020 – (PERFIL 01)
- **Corpo da Mensagem:**
 - **Nome:** Nome completo do candidato.
 - **Titulação:** Maior Titulação.
 - **Vaga desejada:** Perfil ao qual estará concorrendo.
 - **Contatos:** Telefones com DDD e WhatsApp (se possuir).
 - **Endereço Residencial:** Cidade/UF
 - **Disponibilidade:** Dias e horários que você poderia ministrar as aulas, caso venha ser aprovado no processo seletivo e contratado por parte da instituição.
 - **Link do currículo na plataforma Lattes:** endereço.
 - **Anexo:** Currículo Atualizado⁵ (OBRIGATÓRIO: emitido da plataforma lattes)

⁵Os candidatos deverão apresentar cópia dos documentos acompanhados dos originais, ou cópias autenticadas para efeito de validação, caso venha a ser aprovado no processo.

Da Realização do Processo Seletivo

O Processo Seletivo dos candidatos, cujas inscrições forem homologadas, constará das seguintes etapas:

1. De uma pré-análise curricular de caráter eliminatório, a fim de deferir ou indeferir inscrições;

2. Do envio do plano de aula preenchido, com antecedência mínima de 24hs do horário da prova didática, o modelo do plano de ensino adotado na instituição pode ser encontrado no anexo III, porém os candidatos devem adaptá-lo para um plano de aula;
3. De uma prova didática de caráter eliminatório, com duração de 30 minutos, cujo os temas já foram sorteados e podem ser encontrados no anexo I, onde o candidato ira escolher apenas um tema para sua aula didática; (o modelo de ficha de avaliação da prova didática pode ser encontrado no anexo IV);
4. De uma análise curricular minuciosa de caráter eliminatório;
5. De uma prova de títulos de caráter classificatório;
6. De uma entrevista, com Coordenador do Curso, Coordenação Pedagógica e/ou Direção Acadêmica, de caráter classificatório.

Durante a realização da primeira etapa, os candidatos poderão utilizar os seguintes recursos: Notebook, Projetor multimídia (Datashow), Passador de Slides, Quadro e Lápis Piloto). Porém, a instituição só irá disponibilizar Projetor multimídia (Datashow), Quadro e Lápis Piloto. Qualquer imprevisto técnico relacionado aos recursos supracitados, como softwares e hardwares, é de inteira responsabilidade do candidato, onde o candidato DEVE estar preparado para “SE ADAPTAR” a situação ou ministrar sua prova COM ou SEM os recursos anteriormente citados.

O sorteio da ordem de realização da prova didática ocorrerá no dia 17 de Janeiro de 2020, e será enviado por e-mail para todos os candidatos até às 23:59min. A prova didática ocorrerá no dia **20 de Janeiro de 2020 às 14:00min** e subsequentes, de acordo com a quantidade de candidatos inscritos. É obrigatório a presença de todos os candidatos, pontualmente às 14:00min do dia da prova, no local da mesma. Pois será realizada uma chamada, onde o candidato que não estiver presente neste horário será automaticamente desclassificado. Como também, todos os candidatos devem ficar de prontidão, pois caso haja um imprevisto com algum candidato, e o mesmo ficar impedido de realizar a prova, os candidatos subsequentes terão seus horários antecipados de acordo com a ordem do sorteio.

Informamos que os candidatos que não comparecerem no início da prova serão automaticamente eliminados do processo seletivo.

As provas serão realizadas no Laboratório de Ciência da Computação – 3B (1º Andar) da FAFIC.

Será **DESCCLASSIFICADO** o candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete) ou utilizar de meios ilícitos em qualquer uma das etapas do processo seletivo. Como também o candidato que deixar de enviar por e-mail o plano de aula preenchido, com no máximo 24hs de antecedência do horário da aplicação da prova didática, e entregar a cada examinador, antes do início da prova didática, cópia do respectivo plano de aula.

- **Segue os procedimentos para envio do plano de aula:**
 - **Enviar um e-mail para:** coord.computacao@fescfafic.edu.br
 - **Assunto:** PLANO DE AULA – EDITAL 01/2020
 - **Corpo da Mensagem:**
 - **Nome:** Nome completo do candidato.
 - **Anexo:** Plano de Aula Preenchido (OBRIGATÓRIO: formato PDF)
- **Prazo para envio do plano de aula: dia 17 de Janeiro de 2020, até às 11:59min.**

O julgamento da prova de títulos será baseado na apreciação dos elementos comprobatórios do mérito do candidato, de acordo com o que consta abaixo:

- Título de graduação;
- Título de pós-graduação;
- Atividade de magistério;
- Trabalhos publicados;
- Participação em eventos científicos (locais, regionais, nacionais e internacionais);
- Outras atividades inerentes às atividades acadêmicas.

Da Classificação

Os candidatos serão classificados na ordem decrescente de notas e convocados de acordo com as necessidades da Instituição de Ensino, conforme já supracitado, que a

participação e aprovação no processo seletivo, não implica em garantia de contratação do docente por parte da instituição.

Dos Critérios de Desempate

Ocorrendo empate, o desempate será decidido em benefício do candidato que apresentar, na seguinte ordem:

1. Maior titulação;
2. Maior tempo de experiência profissional na área;
3. Maior idade, sendo considerado dia, mês e ano;
4. Sorteio.

Das Disposições Finais

1. O resultado da primeira etapa será disponibilizado na Coordenação do Curso, impreterivelmente até o dia 21 de Janeiro de 2020.
2. O agendamento das etapas posteriores será informado por e-mail a todos os candidatos aprovados na etapa anterior.
3. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar o cronograma, as convocações e tomar ciência da publicação de todos os atos e dos resultados referentes a este Processo Seletivo divulgados diretamente no e-mail dos candidatos aprovados nas etapas anteriores.
4. O(s) candidato(s) aprovado(s) e classificado(s), respeitadas a(s) vaga(s) existente(s), poderá(ão) ser contratado(s), conforme indicado neste Edital, ou seja, de acordo com a necessidade da instituição;
5. A participação dos candidatos neste processo não implica a obrigatoriedade de sua aceitação, cabendo a instituição a avaliação da conveniência e oportunidade de aproveitá-los em número estritamente necessário, respeitando a ordem de classificação.
6. Ao requerer sua inscrição, o candidato firmará compromisso, declarando conhecer os termos deste Edital;
7. As atividades dos docentes contratados poderão ser desenvolvidas de segunda a sexta-feira, nos turnos manhã, tarde e noite, de acordo com a necessidade da

instituição.

Todo e qualquer esclarecimento a respeito desse processo seletivo deverá ser feito somente por escrito, através do endereço eletrônico: coord.computacao@fescfafic.edu.br.

8. Fica assegurado a instituição o direito de cancelar, no todo ou em parte, esta seleção, mediante justificativa, sem que caiba, em decorrência dessa medida, qualquer indenização, compensação ou reclamação dos participantes.

Cajazeiras/PB, 08 de Janeiro de 2020.

Prof. Me. Saymon Bezerra de Sousa Maciel

Presidente da Comissão

Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação

ANEXO I

Temas sorteados para a prova didática

Perfil 01:

- Banco de Dados Distribuidos;
- Segurança e autorização em bancos de dados;
- Programação Funcional;
- Programação Orientada a Aspectos. AspectJ

ANEXO II

Disciplina: Introdução à Computação		
Carga horária por período		Créditos: 5
Teórica: 36	Prática: 54	

Ementa:

Conceitos introdutórios e fundamentais de informática. Histórico e evolução dos computadores. Lógica digital. Conversão de bases. Operações aritméticas com números binários. Arquitetura e organização básica de computadores. Curso prático de uso de um Sistema Operacional e ferramentas de escritório, tais como processador de texto, editor de planilhas eletrônicas e editor de apresentações.

Bibliografia básica:

PAIXÃO, Renato. **Guia prático: montagem e configuração de computadores**. Rio de Janeiro: Erica, 2010.

POLLONI, E. G. F.; PERES, F. E.; FEDELI, R. D. **Introdução à Ciência da Computação**. 2ª ed. Cengage. 2009.

MONTEIRO, M.A. **Introdução à Organização de Computadores**. 5ª ed. LTC. 2007.

Bibliografia complementar:

TANENBAUM, A.S. **Organização Estruturada de Computadores**. 6ª ed. Prentice Hall Brasil. 2013.

VELLOSO, F. C. **Informática: Conceitos Básicos**. 8ª ed. Elsevier Academic. 2011.

IDOETA, I. V.; CAPUANO, F. G. **Elementos de Eletrônica Digital**. 40ª ed. Érica. 2007.

MARQUES, M. A.. **Introdução à Ciência da Computação**. LCTE. 2005.

SHITSUKA, D. M. **Sistemas de Informação: um enfoque computacional**. Ciência Moderna. 2005.

Disciplina: Banco de Dados 2		
Carga horária por período		Créditos: 3
Teórica: 18	Prática: 36	

Ementa:

Processamento de transações. Controle de concorrência. Técnicas de recuperação. Segurança e autorização em bancos de dados. Banco de dados distribuídos. Otimização/Tuning de Banco de Dados. Estudo de diversos paradigmas de bancos de dados: Orientado a Objetos, Objeto-Relacional, XML. Introdução à Data Warehousing e Data mining. Information Retrieval. Bancos de dados espaciais.

Bibliografia básica:

ELMASRI, R.; NAVATHE, S.. **Sistemas de Bancos de Dados**. 6ª ed. Addison-Wesley. 2013.

MACHADO, F. N. R.. **Tecnologia e Projeto de Data Warehouse**. 5ª ed. Érica. 2010.

GRAVES, M.. **Projeto de Banco de Dados com XML**. 1ª ed. Pearson. 2003.

Bibliografia complementar:

BAESENS, B.. **Analytics in a Big Data World: The Essential Guide to Data Science and its Applications**. Wiley. 2014.

FOWLER, M.; SADALAGE, P. J.. **NoSQL: um guia conciso para o mundo emergente da persistência poliglota**. Novatec. 2013.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHAN, S.. **Sistema de Banco de Dados**. 6ª ed. Campus. 2012.

REESE, R.. EJB 3.1 **CookBook**. Lightning Source. 2011.

HORNICK, M. F.; MARCADÉ, E.; SUNIL, V.. **Java Datamining – Strategy, Standard and Practice**. Morgan Kaufman. 2006.

Disciplina: Paradigmas de Linguagens de Programação		
Carga horária por período		Créditos: 4
Teórica: 36	Prática: 36	

Ementa:

Desenvolvimento de conceitos, seguido de avaliação de linguagens de programação e seus paradigmas. Características e aplicações dos paradigmas de programação imperativo, funcional, orientado a objetos, orientado a aspectos, linguagens representativas. Estudo na teoria dos tipos e em conceitos básicos de compiladores. Serão abordadas em maior nível de detalhes as linguagens Prolog e Lisp.

Bibliografia básica:

SEBESTA, R. W.. **Concepts of Programming Languages**. 10ª ed. Addison-Wesley. 2012.

TUCKER, A.; NOOMAN, R. E.. **Linguagens de Programação: princípios e paradigmas**. 2ª ed. McGraw Hill. 2009.

SCOTT, M. L.. **Programming Language Pragmatics**. 3ª ed. Morgan Kaufmann. 2009.

Bibliografia complementar:

FORMIGA, A. A.. **OCaml: Programação funcional na prática**. Casa do Código. 2015.

WAMPLER, D.. **Programação Funcional para desenvolvedores Java**. Novatec. 2012.


LADDAD, R.; JOHNSON, R.. **AspectJ in action: enterprise AOP with Spring Applications**. 2ª ed. Manning. 2009.

CLOCKSIN, W.; MELLISH, C.S. **Programming in Prolog: using the ISO standard**. Springer. 2013.

SEIBEL, P.. **Practical Common Lisp**. Apress. 2005.

ANEXO III

Modelo do Plano de Ensino adotado na IES

					
<p>FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE CAJAZEIRAS – FESC. FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE CAJAZEIRAS – FAFIC.</p>					
PLANO DE ENSINO					
1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO					
1.1 CURSO	Bacharelado em Ciência da Computação (BCC)				
1.2 DISCIPLINA	Nome da Disciplina – Xº Período				
1.3 PROFESSOR	Nome do Docente				
1.4 CRÉDITOS	XX	C/H	XX H/A	1.1 SEMESTRE LETIVO	2020.1
2 EMENTA					
3 OBJETIVOS					
<p>Objetivos Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Texto... <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Texto... 					
4 COMPETENCIAS					
5 HABILIDADES					
6 CONTEÚDOS					
					Número de horas-aula da unidade
Unidade I					
1. ...					
2. ...					
Horas-aula da Unidade: ...					
Unidade II					
3. ...					
4. ...					
Horas-aula da Unidade: ...					
Unidade III					
5. ...					
6. ...					
Horas-aula da Unidade: ...					

5 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

--

6 RECURSOS

--

7 PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

--

8 BIBLIOGRAFIA

8.1 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

--

8.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

--

PROF. NOME DO PROFESSOR

ANEXO IV

Modelo da Ficha de Avaliação da Prova Didática

FICHA DE AVALIAÇÃO

Nº INSCRIÇÃO: _____

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ÁREA: PERFIL _____ - TEMA DA AULA: TEMA _____

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	NOTA ATRIBUÍDA (De 0 a 10)
Apresentação do Plano de Aula explicitando os seus elementos constitutivos: (objetivo(s); conteúdo programático; metodologia; recursos didáticos; avaliação e bibliografia).	
Utilização de recursos didáticos adequados à metodologia, aos objetivos e conteúdos.	
Utilização de metodologia adequada ao(s) objetivo(s) do tema.	
Domínio de conteúdo do tema apresentado.	
Contextualização do tema e sua aplicabilidade à formação profissional.	
Utilização de procedimentos avaliativos adequados.	
Coerência entre o Plano e a execução da aula.	
Adequação da linguagem ao tema abordado.	
Capacidade de síntese e adequação do conteúdo em relação ao tempo previsto.	
Apresentação pessoal: espontaneidade; postura; autocontrole; dicção e tom de voz.	
PONTUAÇÃO TOTAL	

AVALIADOR 01	ASSINATURA
PROF. Me. SAYMON BEZERRA DE SOUSA MACIEL	

Cajazeiras/PB, 08 de janeiro de 2020.

Prof. Me. Saymon Bezerra de Sousa Maciel

Presidente da Comissão

Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação