



## **PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

**EDITAL Nº 255/2023/Progep/UFES**

Publicado no D.O.U. Nº 218 de 17/11/2023

### **PROGRAMA:**

- 1 – Funções e Passagem de Parâmetros.
- 2 – Registros e Arquivos.
- 3 – Listas, pilhas, filas e árvores.
- 4 – Algoritmos de busca em memória.
- 5 – Linguagens regulares: autômatos finitos, expressões regulares e gramáticas regulares.
- 6 – Linguagens livres de contexto: autômatos de pilha e gramáticas livres de contexto.
- 7 – Linguagens recursivamente enumeráveis e Máquinas de Turing.

### **BIBLIOGRAFIA**

1. Forbellone, A. L. V.; Eberspacher, H. F.; Lógica de Programação: A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados. 3ed, Ed. Prentice-Hall, 2005. ISBN: 8576050242.
2. Farrer, H.; Becker, C. G.; Faria, E. C.; Matos, H. F.; et al. Algoritmos Estruturados. 3ed, Ed. LTC, 1999. ISBN: 9788521611806.
3. Manzano, J. A. N. G.; Oliveira, J. F.; Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores. 21ed, Ed. Érica, 2004. ISBN: 9788571947184
4. Cormen, T. et al.; Algoritmos: Teoria e Prática. 3 ed., Ed. Campus, 2012, 944 p. ISBN: 9788535236996.
5. Ziviani, N.; Projetos de Algoritmos: com Implementações em Pascal e C. 2ed, Ed. Pioneira Thomson Learning, 2004. ISBN: 8522103909.
6. Sebesta, R. W.; Conceitos de Linguagens de Programação. 9 ed, Ed. Bookman, 2011, 792 p. ISBN: 9788577807918.



7. Celes, W.; Cerqueira, R.; Rangel, J. L. Introdução a Estruturas de Dados: com técnicas de programação em C. Rio de Janeiro: Campus, 2004, 294 p. ISBN: 8535212280.
8. Hopcroft, J. E.; Motwani, R.; Ullman, J. D.; Introdução à teoria de autômatos: linguagens e computação. 2ed, Ed. Campus, 2002. ISBN: 8535210725.
9. Sipser, M.; Introdução à Teoria da Computação. Ed. Thomson, 2007. ISBN: 9878522104994.
10. Vieira, N. J.; Introdução aos Fundamentos da Computação: Linguagens e Máquinas. Ed. Thomson, 2006. ISBN: 8522105081.
11. Diverio, T. A.; Menezes, P. B.. Teoria da Computação: Máquinas Universais e Computabilidade. 3ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. ISBN:9788577808243.

## CRONOGRAMA

<b>Dia</b>	<b>Horário *</b>	<b>Atividade</b>	<b>Local</b>
21/12/2023 – Quinta-feira	Até as 18 horas	Divulgação de inscrições deferidas e indeferidas	Endereço eletrônico do Centro e por envio de e-mail ao candidato **
22/12/2023 (sexta-feira) a 26/12/2023 (terça-feira)	Até as 23:59 horas	Período para submissão de recursos relativos ao indeferimento de inscrição	O candidato deve submeter seu recurso para o e-mail: <a href="mailto:sud.ccens@ufes.br">sud.ccens@ufes.br</a>
27/12/2023 – quarta-feira	Até as 20 horas	Divulgação dos resultados de recursos	Endereço eletrônico do Centro e por envio de e-mail ao candidato **
28/12/2023 – quinta-feira	Às 13:00 horas	Sessão pública para sorteio de tema da prova de aptidão didática	Sessão pública por webconferência ***
29/12/2023 – sexta-feira	Às 14:00 horas	Aplicação da prova de aptidão didática	Aula gravada pelo candidato sobre o tema disponível por meio de link de acesso para



			reprodução em sessão pública por webconferência ***
29/12/2023 – sexta-feira	Até as 18 horas	Divulgação do resultado da prova de aptidão didática	Endereço eletrônico do Centro e por envio de e-mail ao candidato **
29/12/2023 – sexta-feira	-	Prova de títulos	Departamento de Computação
29/12/2023 – sexta-feira	Até as 20 horas	Divulgação do resultado final do processo seletivo	Endereço eletrônico do Centro e por envio de e-mail ao candidato **

\* Horário oficial de Brasília

\*\* Endereço eletrônico para divulgação:

<https://alegre.ufes.br/processo-seletivo-simplificado-professor-substituto-do-departamento-de-computacao-edital-no-255>

<https://progep.ufes.br/conteudo/edital-no-2552023-progep-professor-substituto>

\*\*\* Endereço eletrônico para a sessão pública a ser realizada por meio de webconferência:

<https://conferenciaweb.rnp.br/ufes/dcomp-processos-seletivos>

## ORIENTAÇÕES GERAIS

Forma de avaliação: O candidato deverá ministrar uma aula teórica, em nível de graduação, abordando um dos temas acima que serão sorteados do programa.

Duração da prova: entre 30 a 40 minutos.

Prazo para envio da aula gravada: até 24h contados a partir do encerramento da sessão pública do sorteio do ponto (vide a sessão cronograma).



Meios para disponibilização da aula gravada: O link deve ser disponibilizado, com permissão para download, em um dos diversos serviços de armazenamento e transferência de arquivos gratuitos disponíveis, tais como: Dropbox, Google Drive, Microsoft Onedrive, WeTransfer ou outro dispositivo da escolha do candidato, mas que permita o acesso à informação pela comissão julgadora.

Envio da aula gravada: Durante a sessão pública do sorteio do ponto (vide a sessão cronograma) será disponibilizado aos candidatos informações sobre o endereço eletrônico para o envio do link referente a aula gravada à comissão julgadora.

E-mails para contato: [sud.ccens@ufes.br](mailto:sud.ccens@ufes.br)

## **COMISSÃO JULGADORA**

### **Titulares:**

Prof. Dr. Edmar Hell Kampke

Prof. Dr. Bruno Vilela Oliveira

Prof. Dr. Marcelo Otone Aguiar