



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Faculdade de Computação
Av. João Naves de Ávila, nº 2121, Bloco 1A - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: (34) 3239-4144 - <http://www.portal.facom.ufu.br/> facom@ufu.br



COMUNICADO

ESPELHO DE CORREÇÃO DA PROVA ESCRITA

EDITAL PROGEP Nº 174/2022

TEMA SORTEADO: III – Tabela Hash: definição, funções de hashing, hashing universal, hashing perfeito e imperfeito, tratamento de colisões (endereçamento aberto e encadeamento separado), tabela hashing cuckoo, Locality-sensitive hashing, aplicações e complexidade.

O(A) candidato(a) deverá apresentar um texto dissertativo que:

1) demonstre domínio da língua portuguesa pelo candidato com relação à ortografia, acentuação, pontuação, concordâncias nominal e verbal, com um vocabulário técnico referente ao tema adequados ao nível do cargo;

2) demonstre capacidade de organização e o planejamento do texto de acordo com o nível proposto com entendimento/investigação das estruturas básicas das informações condizentes com o tema;

3) tenha capacidade de entendimento/investigação das estruturas básicas das informações contidas no tema com clareza e objetividade na exposição dos conceitos e articulações no tocante ao tema;

4) e aborde os seguintes pontos acompanhados de definições matemáticas e exemplos (pseudo-código ou código, e imagens) :

a) definição formal de tabela hash;

b) definição de função com exemplos;

c) definição de hash universal;

d) definição de hash perfeito;

e) definição de hash imperfeito;

f) definição de colisões;

g) definição de endereçamento aberto;

h) definição de encadeamento separado;

i) definição de tabela hash *cuckoo*;

j) definição de *locality-sensitive hashing*;

k) exemplos de aplicações de tabela hash;

l) discussão de complexidade algorítmica referente aos conceitos apresentado.

Prof. Dr. Henrique Coelho Fernandes

Prof. do Magistério Superior

Presidente da Comissão Julgadora do Concurso Público regido pelo Edital PROGEP nº 174/2022

Portaria de Pessoal UFU nº 778 de 14 de fevereiro de 2023, SEI nº 4265183



Documento assinado eletronicamente por **Henrique Coelho Fernandes, Professor(a) do Magistério Superior**, em 22/03/2023, às 11:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4360714** e o código CRC **1ADA3CB5**.