



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 02/2022
RESULTADO FINAL DA PROVA ESCRITA

UFAPE	
Área(s)/Matéria(s): PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS; METODOS FORMAIS; PARADIGMAS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO; ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I E II; INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO E ÁREAS AFINS	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

AMPLA CONCORRÊNCIA

nº	CÓDIGO DO(A) CANDIDATO (AS)	NOTA	SITUAÇÃO CLASSIFICADO / ELIMINADO REPROVADO
01	UFAPE-PROJ.02/2022-01	6,17	REPROVADO

CANDIDATOS ELIMINADOS POR NÃO COMPARECIMENTO

nº	CANDIDATO (AS)
01	DANIEL GODIM ERNESTO DE MELO
02	PAULO HENRIQUE MUNIZ FERREIRA

PESSOAS PRETAS E PARDAS

nº	CÓDIGO DO(A) CANDIDATO (AS)	NOTA	SITUAÇÃO CLASSIFICADO / ELIMINADO REPROVADO
	Não houve candidato inscrito		

PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

nº	CÓDIGO DO(A) CANDIDATO (AS)	NOTA	SITUAÇÃO CLASSIFICADO / ELIMINADO REPROVADO
01	Não houve candidato inscrito		

ESPELHO DA PROVA ESCRITA

Ponto N° 02: COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS (NOTAÇÃO BIG O, OMEGA, THETA, MELHOR CASO, CASO MÉDIO E PIOR CASO)

Introdução sobre análise de complexidade assintótica de algoritmos iterativos e recursivos: motivação, justificativa e objetivos.

Relação entre análise de complexidade considerando tempo e espaço.

Funções típicas para caracterização da complexidade de algoritmos e suas respectivas curvas de crescimento.

Modelo de computação utilizado.

Definição formal (e informal) da notação assintótica do melhor caso, pior caso e caso médio.

Análise assintótica de algoritmos iterativos (melhor caso, pior caso e caso médio): definição e exemplo de análise.

Métodos para análise assintótica de algoritmos recursivos (melhor caso, pior caso e caso médio).

Recorrência

Definição do método da árvore de recursão e apresentação de exemplo.

Definição do método da substituição e apresentação de exemplo de prova.

Definição do método mestre e apresentação de exemplo.

Relação entre os métodos para análise assintótica de algoritmos recursivos.

Prof. Dr. Sergio Francisco Tavares de O. Mendonça
Presidente (UFAPE)

Prof. Dr. Álvaro Alvares de Carvalho C. Sobrinho
Membro interno (UFAPE)

Prof. Dr. Bruno Costa e Silva Nogueira
Membro Externo (UFAL)