



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS
ESPELHO DE PROVA DA ESCRITA

EDITAL 036/2016

DISCIPLINAS: TEORIA DA COMPUTAÇÃO. MÉTODOS FORMAIS E AUTÔMATOS. COMPILADORES. ESTRUTURA DE DADOS. INFORMÁTICA APLICADA.

Pontos: Introdução à teoria da complexidade; análise de algoritmos recursivos e iterativos; classes de problemas e teoria da NP-completude; técnicas gulosas.

1. Introdução à teoria da complexidade
 - 1.1. Complexidade Temporal
 - 1.2. Complexidade Espacial
 - 1.3. Tipos: melhor, médio e pior caso
 - 1.4. Notação $O(\cdot)$ e $o(\cdot)$
 - 1.5. Exemplo de pseudocódigo e análise de sua complexidade
2. Análise de algoritmos iterativos e recursivos
 - 2.1. Apresentar definições de algoritmos iterativos e recursivos
 - 2.2. Método da recorrência
 - 2.3. Exemplo de determinação da complexidade em algoritmos iterativos e recursivos
3. Classes de problemas e teoria da NP-completude
 - 3.1. Definição das classes P, NP e NP-completo
 - 3.2. Discutir as possíveis relações entre P e NP
 - 3.3. Redutibilidade polinomial
4. Técnicas gulosas
 - 4.1. Definição
 - 4.2. Identificação dos tipos de problemas que necessitam de técnicas gulosas
 - 4.3. Citar exemplo de utilização

Mossoró (RN), 17 de outubro de 2016

Membros da Banca Examinadora:

(Presidente): Danielle Simone de Silva Casillo

Membro: Wendro Carlos de Souza

Membro: Shatiana Cunha Navarro de Souza



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO - CPPS

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO –
EDITAL Nº 036/2016

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

**Disciplina/Área: Teoria da Computação. Métodos Formais e Autômatos.
Compiladores. Estrutura de Dados. Informática Aplicada (CAMPUS ANGICOS)**

Candidato(a)	Avaliador 1	Avaliador 2	Avaliador 3	Média
Claudio Andrés Callejas Olguín	3,5	2,7	3,2	3,13
Thalysom Gomes Nepomuceno da Silva	8,0	7,2	7,0	7,40

OBSERVAÇÕES:

1 - Os candidatos que obtiveram média aritmética igual ou superior a 7,0 (sete) deverão comparecer à CPPS, no Prédio Central da UFERSA, no Campus Oeste em Mossoró, no dia **18/10/2016**, terça-feira, impreterivelmente às 08h00min para o sorteio da ordem de apresentação.

2 – De acordo com o item 7.12.6. do Edital 036/2016 “ É obrigatória a presença do candidato no momento do sorteio da ordem de apresentação e no momento dos sorteios dos pontos da Prova Aptidão Didática, conforme determina o Art. 9º. da Resolução”.

3 – O prazo de recurso será de 24 horas a partir do horário de divulgação deste resultado.

4 – De acordo com o item 9.2.1. do Edital 036/2016 “O recurso deverá ser feito apenas por via eletrônica, conforme reza o Art. 331 e seus parágrafos do Regimento da UFERSA, pelo e-mail: cppsrecurso@ufersa.edu.br”.

Publicação 17/10/2016, às 11h58min.