



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Centro de Tecnologia e Ciências

Faculdade de Engenharia
Departamento de Engenharia de Sistemas e Computação

Processo UERJ n.º E-26/007/7742/2019
Concurso Público Docente
Área de Linguagens de Programação

ATA DO SORTEIO DOS PONTOS PARA A PROVA DE AULA

Às 9:00 horas do dia 09 de agosto de 2022, na sala 5022 do Bloco D, foram apresentados os seguintes pontos para as provas de aula do concurso público para Professor Adjunto 40 horas na área de Linguagens de Programação do Departamento de Engenharia de Sistemas e Computação da Faculdade de Engenharia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro:

- 1) Formas de apresentação de algoritmos. Operadores, instruções condicionais e de repetição. Estruturas compostas de dados: vetores, matrizes e registros
- 2) Introdução aos sistemas operacionais da família UNIX.
- 3) Manipulação de estruturas de dados usando ponteiros.
- 4) Métodos da divisão e conquista: princípios e aplicações em algoritmos de pesquisa e de ordenação, busca binária e complexidade, máximo e mínimo de uma lista.
- 5) Método guloso: princípios e aplicações, árvore geradora mínima, armazenamento.
- 6) Programação dinâmica: princípios e aplicações, escalonamento, caminhos críticos, mochila 0/1
- 7) Estruturas de dados: pilhas, filas, listas, árvores binárias. Heaps, tabelas hash. Tipos abstratos de dados, conjuntos, mapas.
- 8) Algoritmos de ordenação.
- 9) Reconhecedores, autômatos finitos, autômatos de pilha, máquinas de Turing.
- 10) Análise léxica, sintática e semântica. Código intermediário e objeto. Geração e otimização de código

Às 9:30h foi realizado o primeiro sorteio. Foi sorteado o ponto 9 (nove) para o candidato Giomar Oliver Sequeiros Olivera.

Às 11:00h foi realizado o segundo sorteio. Foi sorteado o ponto 2 (dois) para o candidato Wendel Alexandre Xavier De Melo.

Às 12:30h foi realizado o terceiro sorteio. Foi sorteado o ponto 8 (oito) para o candidato Sancrey Rodrigues Alves.

Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2022

Comissão Examinadora

João Araujo Ribeiro

Valéria Menezes Bastos

Vânia Maria Félix Dias