



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 SEI-260007/026996/2023
Concurso Público Docente
Área de Linguagens de Programação

Ata do Sorteio do Ponto da Prova de Aula

Às 9:00h, do dia 19 de Setembro de 2023, na sala 5032, bloco D, foram apresentados os seguintes pontos para as provas de aula dos candidatos à vaga do concurso público docente para professor assistente, 40hs, na Área de Linguagens de Programação, do Departamento de Engenharia de Sistemas e Computação, Faculdade de Engenharia, 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,
- 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.
- 8) Algoritmos de ordenação.
- 9) Reconhecedores, autômatos finitos, autômatos de pilha, máquinas de Turing.
- 10) Análise léxica, sintática e semântica. Código intermediário e objeto.

Às 9:30h, foi realizado o primeiro sorteio, tendo sido sorteado o ponto 7 para o candidato Gabriel Cardoso de Carvalho. Às 11:00h, foi realizado o segundo sorteio, tendo sido sorteado o ponto 9 para a candidata Simone Ingrid Monteiro Gama.

Rio de Janeiro, 19 de Setembro de 2023

Comissão Examinadora

João Araujo Ribeiro

Valeria Menezes Bastos

Pedro Nuno de Souza Moura