



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DO CARGO DE PROFESSOR ADJUNTO – Teoria da Computação – SEI-260007/007730/2021**

**ATA DOS SORTEIOS DE PONTOS PARA A PROVA DE AULA**

Às 8 horas do dia 14 de Março de 2023, na sala 6134F, na presença dos 3 candidatos aprovados na prova escrita, foram divulgados os 14 pontos para a prova de aula e realizado o sorteio dos temas e horários das provas de aula de cada um deles. À partir de 8 horas e 30 minutos do mesmo dia e na mesma sala deu-se início ao sorteio dos pontos para a prova de aula do Concurso Público para professor Adjunto, na área de Teoria da Computação do Departamento de Informática e Ciências Computação do Instituto de Matemática e Estatística, da UERJ. Foram sorteados cada candidato no seu horário em intervalos de 1 hora cada um dos pontos com reposição para as provas de aula, a serem ministradas no dia 15 de Março de 2023 de acordo com os quadros a seguir.

ponto	Descrição do ponto
1	Representação computacional de grafos. Buscas, ordenação topológica e caminhos em grafos;
2	Técnicas básicas de construção de algoritmos: Recursão, Backtracking, Programação Dinâmica e Algoritmo Guloso;
3	Árvore geradora mínima: algoritmos de Prim e de Kruskal;
4	Caminhos mínimos: fonte única (algoritmo de Dijkstra), caminhos mínimos entre todos os pares de nós (algoritmo de Floyd);
5	Fluxo máximo: teorema do fluxo máximo e corte mínimo, algoritmo de Ford-Fulkerson;
6	Linguagens e Gramáticas Regulares e Livres de Contexto: Autômatos Finitos e de Pilha, Expressões Regulares, Forma Normal de Chomsky;
7	Linguagens Recursivas e Recursivamente Enumeráveis e Máquinas de Turing;
8	Computabilidade e Decidibilidade e o Problema da Parada;
9	Complexidade Computacional e Classes de Problemas; Problema P vs. NP e NP-Completo;
10	Paradigmas de Linguagens de Programação: Programação Estruturada, Programação Orientada a Objetos, Programação Funcional;
11	Gramáticas, Análises Léxica e Sintática;
12	Semântica de Linguagens de Programação;
13	Sistemas de Tipos, Tipagem Estática e Dinâmica;
14	Alocação, gerência de memória e coleta de lixo.

Quadro 1: Descrição dos 14 pontos para sorteio.

<b>Número de Inscrição</b>	<b>Nome</b>	<b>Tema Sorteado</b>	<b>Horário da Prova</b>	<b>Assinatura</b>
23.10.000003-6	Bruno Porto Masquio	Tema 7. Linguagens Recursivas e Recursivamente Enumeráveis e Máquinas de Turing;	8:30	
23.10.000004-4	Gabriel Cardoso De Carvalho	Tema 5. Fluxo máximo: teorema do fluxo máximo e corte mínimo; algoritmo de Ford-Fulkerson.	9:30	
23.10.000007-9	Paulo Roberto Mann Marques Júnior	Tema 4. Caminhos mínimos: fonte única (algoritmo de Dijkstra), caminhos mínimos entre todos os pares de nós (algoritmo de Floyd)	10:30	

Quadro 2: Nome do candidato e ponto sorteado.

Rio de Janeiro, 14 de Março de 2023

Comissão Examinadora

---

Professor D.Sc. Luerbio Faria

(Presidente da Comissão Examinadora)

---

Professor Ph.D. Daniel Ratton Figueiredo

---

Professor Docteur Ricardo Cordeiro Corrêa

2/2