



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA  
Unidade Lynaldo Cavalcanti/Mangabeira  
Rua dos Escoteiros, s/n° – Mangabeira  
João Pessoa – PB – CEP 58058-600  
[www.ci.ufpb.br](http://www.ci.ufpb.br)

**Edital UFPB Nº39 – Algoritmos – Departamento de Computação  
Científica**

**Lista de Homologação das Inscrições**

<b>Candidato</b>	<b>Inscrição</b>	<b>Motivo</b>
1. Eduardo Viveira Queiroga	Homologado	
2. Luiz Henrique dos Santos Fernandes	Homologado	
3. Thyago Alves Sobreira	Homologado	
4. Luisa Rocha de Azevedo Santos	Homologado	
5. Márcia Fernanda da Silva Santiago	Homologado	
6. Samir Santos Delfino	Homologado	
7. Christian Felix G. Azonyetin	Homologado	

João Pessoa, 05 de julho de 2023

Gilberto Farias de Sousa Filho  
Mat. SIAPE: 2551745

Chefe do Departamento de Computação Científica



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA  
Unidade Lynaldo Cavalcanti/Mangabeira  
Rua dos Escoteiros, s/n° – Mangabeira  
João Pessoa – PB – CEP 58058-600  
[www.ci.ufpb.br](http://www.ci.ufpb.br)

## Edital UFPB Nº39 – Algoritmos – Departamento de Computação Científica

### Informações do Processo Seletivo Simplificado

Calendário	
Data	Atividades
10/07/2023	Sorteio da sequência de apresentações dos candidatos
10/03/2023	Sorteio do Conteúdo da Prova Didática
11/03/2023	Prova Didática
13/03/2023	Análise de Títulos

#### 1. Sorteio do Conteúdo da Prova Didática e sequência de apresentações

Dia : 10/07/2023 (segunda-feira)

Local: Sala CI 304 – Centro de Informática da UFPB

Horário: 8 h

Observações:

- Todos os candidatos devem estar presentes na reunião em que ocorrerá os sorteios para a prova didática no dia 10/07/2023.
- Sortearemos primeiramente a ordem de apresentação dos candidatos.
- Definida a ordem das apresentações, será sorteado o conteúdo programático para os candidatos que farão a prova didática no dia 11/07.

#### 2. Prova didática

Data: 11/07/2023 (terça-feira)

Horário: a definir em sorteio no dia 10/07/2023

Local: Sala CI 304 – Centro de Informática da UFPB

Duração: 50 min por candidato + arguição da banca

Plano de aula e slides: entregar para a banca às 8h do dia 11/07 (independente do horário de sua aula sorteada)

Observação: é proibido que o candidato assista a aula do concorrente.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA  
Unidade Lynaldo Cavalcanti/Mangabeira  
Rua dos Escoteiros, s/n° – Mangabeira  
João Pessoa – PB – CEP 58058-600  
www.ci.ufpb.br

Horário das Apresentações		
Candidato	Dia	Horário
Candidato 1	11/07/2023	8:00 h – 9:30 h
Candidato 2	11/07/2023	9:30 h – 11 h
Candidato 3	11/07/2023	11:00 h – 12:30 h
Candidato 4	11/07/2023	14:00 h – 15:30 h
Candidato 5	11/07/2023	15:30 h – 17:00 h
Candidato 6	11/07/2023	17:00 h – 18:30 h
Candidato 7	11/07/2023	18:30 h – 20:00 h

Comissão do Processo Seletivo
Prof. Gilberto Farias de Sousa Filho (presidente)
Prof. Ewerton Monteiro Salvador
Prof. Andrei de Araújo Formiga

Conteúdo Programático
01. Complexidade computacional e problemas NP-completos. 02. Análise de Algoritmos, Notação Assintótica e Relações de Recorrência. 03. Técnicas de Projeto de Algoritmos: Indução, Divisão e Conquista, Métodos Gulosos e Programação Dinâmica. 04. Algoritmos Fundamentais para Ordenação: Projeto, Análise e Limite Inferior para Ordenação com Comparações. 05. Algoritmos para Problemas em Grafos: Percurso em Largura e Profundidade, Árvores Geradoras de Custo Mínimo e Caminhos Mínimos. 06. Meta-heurísticas em Otimização Combinatória: Algoritmos Genéticos, Otimização por Nuvem de Partículas (PSO), GRASP, Busca Tabu e Busca Local Iterada (ILS).

Gilberto Farias de Sousa Filho  
Mat. SIAPE: 2551745  
Chefe do Departamento de Computação Científica