



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
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)

**Linguagem de Programação e Estrutura de Dados**

**Calendário de ações**

Data	Hora	Atividade
21 a 30 de junho	8 às 12 h 13 às 17h	Inscrições no concurso (presencial – secretaria do DI)
12 de julho	9 h	Sorteio do ponto da Prova Didática
13 de julho	9 h	Prova Didática
19 de julho	10 h	Prova de Títulos
24 de julho	10 h	Divulgação do Resultado (Quadro de notas)

João Pessoa, 07 de junho de 2023

Daniela Coelho Batista Guedes Pereira  
Chefe do Departamento de Informática  
SIAPE - 2300797



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
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)

## Linguagem de Programação e Estrutura de Dados

### **Informações sobre a prova didática**

No dia 12 de julho às 9 h o presidente da banca examinadora irá sortear um dos pontos listados no conteúdo programático do concurso, em seguida será sorteada a ordem de apresentação dos candidatos e definido seu horário de apresentação.

No dia 13 de julho até às 9 h todos os candidatos deverão entregar ao presidente da banca examinadora o material utilizado em sua prova didática como slides, planos de aula e outros. Não será permitido o uso de outro material entregue após as 9 h.

Cada candidato deve estar presente no seu horário definido em sorteio onde terá 50 min para sua apresentação oral e em seguida a arguição da banca examinadora.

João Pessoa, 07 de junho de 2023

Daniela Coelho Batista Guedes Pereira  
Chefe do Departamento de Informática  
SIAPE - 2300797



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
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)

## Linguagem de Programação e Estrutura de Dados

### Conteúdo Programático

#### Conteúdos Programáticos

01. Conceitos e terminologia de orientação a objetos: objetos, classes, métodos e mensagens, herança simples e múltipla, polimorfismo e sistema de tipos. Classificação de linguagens baseadas em objetos.
02. Projeto orientado a objetos.
03. Programação genérica.
04. Tratamento de exceções.
05. A linguagem de programação orientada a objetos Java.
06. Valores, tipos abstratos, independência de representação.
07. Estruturas lineares: listas (simples, duplas, circulares e heterogêneas), pilhas e filas.
08. Árvores: binárias, equilibradas e heap.
09. Grafos.

João Pessoa, 07 de junho de 2023

Daniela Coelho Batista Guedes Pereira  
Chefe do Departamento de Informática  
SIAPE - 2300797



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
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)

Linguagem de Programação e Estrutura de Dados

**Membros da Comissão Examinadora**

Membros Titulares	
PROF. LEANDRO CARLOS DE SOUZA	1140339
PROFA. DANIELLE ROUSY DIAS RICARTE	1095991
PROFA. GIORGIA DE OLIVEIRA MATTOS	1192539
Suplentes	
PROF. LINCOLN DAVID NERY E SILVA	2476422
PROF. GUSTAVO HENRIQUE MATOS BEZERRA MOTTA	2126491
PROF. MARCELO IURY DE SOUSA OLIVEIRA	1679100

João Pessoa, 07 de junho de 2023

Daniela Coelho Batista Guedes Pereira  
Chefe do Departamento de Informática  
SIAPE - 2300797