

# ESTRUTURA DE DADOS

Prof.<sup>a</sup> Priscilla Abreu

[priscilla.braz@rj.senac.br](mailto:priscilla.braz@rj.senac.br)



# SEMINÁRIO: ÁRVORES E GRAFOS

# ESTRUTURA DE DADOS



## CRONOGRAMA FINAL

- **07/06:**
  - Correção exercícios Listas Simplesmente Encadeadas
  - Listas Duplamente Encadeadas
- **11/06:** Horário para esclarecimento de dúvidas sobre o seminário (sábado)
- **14/06:**
  - Atividade Listas Simplesmente Encadeadas
  - Planejamento Seminário Árvores e Grafos
- **21/06:** Seminário – parte 1
- **28/06:**
  - Seminário – parte 2
  - Atividade individual (árvores e grafos)
- **02/07:** Atividade de recuperação (sábado)
- **05/07:** Feedback final e recuperação final

# ESTRUTURA DE DADOS



## ATIVIDADE EM GRUPO – SEMINÁRIO

O material para cada grupo será disponibilizado no dia 07/06.

### **Etapa 1 (14/06): Preparação para o seminário.**

- A segunda parte da aula será reservada para que os grupos possam esclarecer suas dúvidas com a professora.
- É fundamental o estudo prévio do conteúdo para que possam aproveitar melhor o tempo de aula para a elaboração do material e esclarecimento de dúvidas.

# ESTRUTURA DE DADOS



## ATIVIDADE EM GRUPO – SEMINÁRIO

### **Etapa 2 (21/06 e 28/06): Apresentação do seminário.**

- Tema principal: árvores e grafos;
- A turma será dividida em 4 grupos;
- 28/06: Atividade individual sobre árvores e grafos.

# ESTRUTURA DE DADOS



## ATIVIDADE EM GRUPO – SEMINÁRIO

### **Etapa 3 (02/07): Atividade recuperação**

**05/07:**

- Feedback final
- Atividade de recuperação

# ESTRUTURA DE DADOS



## ATIVIDADE EM GRUPO – SEMINÁRIO

Sugestões de material para o seminário serão disponibilizadas até 07/06.

**Temas** - árvores e grafos

A turma será dividida em 4 grupos:

1. Árvores: conceitos e classificações
2. Árvores binárias: implementação
3. Grafos: conceitos, tipos de grafos e busca
4. Grafos: formas de representação e implementação

# ESTRUTURA DE DADOS



## ATIVIDADE EM GRUPO – SEMINÁRIO

Proposta de grupos:

Grupo 1:

Ana Beatriz

Carolina

Júlio

Miguel

Samuel

Grupo 2:

Daniel Andrade

Daniel Marques

Diego

Emanuel

Pedro Azamor

Wallace



# ESTRUTURA DE DADOS



## ATIVIDADE EM GRUPO – SEMINÁRIO

Proposta de grupos:

Grupo 3:

Daniel Bastos

Daniel Dantas

Pedro Rangel

Victor Fonseca

Yuri Matheus

Grupo 4:

Diogo

Felipe

Gabriel

Matheus Freitas

Robson