

**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Maracanaú

**Curso de Bacharelado em Ciência da Computação**

# Laboratório de Programação

2024.2

Laboratório 08



# Na aula de hoje...

- Persistência



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Ceará

Campus  
Maracanaú



# Regras

- Não apaguem o código do laboratório anterior, **copiem** para um novo código fonte
- Caso necessário modifiquem o código copiado, as melhorias podem ajudar na nota
- Adicionem as funcionalidades no novo código e enviem no classroom





# Critérios de avaliação

- Conforme os comandos das questões forem designados, teremos as seguintes proporções de pontuação:

Critério	Pontuação	Exemplo
Solução	50%	Caso a solução seja adequada para o problema proposto na maior parte dos casos (no mínimo satisfazer à <b>entrada e saída esperada</b> )
Livre de Erros	25%	Caso a solução esteja livre de erros que impeçam a plena execução do programa (além da <b>entrada e saída esperada</b> )
Generalidade	15%	Caso a solução esteja adequada para lidar com todos os casos
Otimização	10%	Caso a solução esteja organizada para diminuir o desperdício de recursos computacionais





## Questão 1 (20%)

- Criem um menu para gerenciar a aplicação
- Criem todas as funcionalidades de adicionar, editar, ver e deletar os investimentos a partir de comandos do usuário (digitando por exemplo)





## Questão 2 (80%)

- Criem uma funcionalidade de persistência salve os dados de investimento do usuário no momento em que ele decidir sair da aplicação
  - Criem uma funcionalidade de persistência que carregue os dados de investimento do usuário a partir do momento que ele entra na aplicação
    - OBS: Vocês podem usar manipulação de arquivos seja sequencial, seja aleatório
    - OBS2: Não é necessário identificar o usuário (podem considerar apenas um usuário)
    - OBS3: Todas as soluções deverão levar em conta, no mínimo, um usuário médio
- (suscetível a erros, mas não leigo) - O aplicativo não deve travar ou fechar inesperadamente



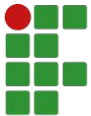


# Contato



Prof. Luiz Fernando

Email: [luizfernando.lf355@gmail.com](mailto:luizfernando.lf355@gmail.com)



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Ceará

Campus  
Maracanaú