



Profa.: Kadidja Valéria Reginaldo de Oliveira

Disciplina: Computabilidade e Complexidade de Algoritmo

Aluno/RGM: Bruno Henrique Silva Nazaré / 29378443
Benjamin da Nóbrega Bezerra / 29274028
Jean Paulo Teófilo Chaves / 29182425
Lívia Karla Tavares da Silva / 29682304

Turno: Matutino

Turma: D1

Checklist para o Projeto de Algoritmo em Computabilidade e Complexidade de Algoritmo

Fase 1: Análise [✓]

- [Bruno] Problema selecionado e definido claramente.
- [Benjamin] Compreensão aprofundada da natureza e desafios do problema.
- [Lívia] Modelo matemático ou teórico desenvolvido para representar o problema.

Fase 2: Planejamento [✓]

- [Lívia] Objetivos do algoritmo definidos com clareza.
- [Benjamin] Métricas para avaliação de eficiência do algoritmo estabelecidas.
- [Bruno] Estratégia geral de resolução do problema proposta.
- [Jean] Subproblemas identificados e divididos, se aplicável.
- [Benjamin] Estrutura geral do algoritmo esboçada.
- [Jean] Casos limite ou situações especiais identificados.
- [Jean] Análise teórica realizada para verificar a correção do algoritmo.

Fase 3: Desenho [✓]

- [Lívia] Análise de complexidade realizada para avaliar a eficiência teórica do algoritmo.
- [Bruno] Pontos críticos do algoritmo identificados para otimização, se necessário.

Fase 4: Programação e Teste [✓]

- [Benjamin] Algoritmo traduzido com precisão em código de programação.
- [Benjamin] Código de programação escrito de forma clara e organizada.
- [Jean] Testes rigorosos realizados em uma variedade de casos de teste.
- [Jean] Casos limite e situações especiais testados.
- [Benjamin] Erros e problemas durante o teste de programa identificados e corrigidos.

Documentação e Avaliação do Projeto [✓]

[Bruno] Documentação completa, incluindo especificação do algoritmo e análise de complexidade.

[Livia] Documentação revisada para clareza e rigor técnico.

[Bruno] Avaliação da eficácia do algoritmo em termos de tempo de execução, uso de recursos e precisão na resolução do problema.

[Livia] Avaliação da colaboração da equipe e cumprimento dos prazos.

Apresentação e Conclusão do Projeto ☒

[Bruno] Apresentação do projeto preparada com informações claras e objetivas.

[Livia] Conclusões do projeto destacando os resultados e aprendizados.

[Jean] Discussão sobre o projeto e respostas a perguntas da audiência.