

Roteiro para o Trabalho de Codificação

Objetivo: Este trabalho tem como objetivo a **resolução de 150 exercícios em linguagem C**, a partir das listas de exercícios fornecidas pelo IFSC e PUCRS. Os exercícios devem ser postados no GitHub, e cada questão deve ser resolvida individualmente.

Data de Início: 19/03/2025

Data de Entrega: Data da avaliação AV.

Avaliação: O trabalho vale 02 (dois) pontos somados na avaliação AV.

Nota: **AV Institucional: 4pts; AV Escrita: 4pts; AV Trabalho: 2pts**

1. Preparação Inicial

- **Acesse as listas de exercícios do IFSC e PUCRS** em C, totalizando 200 questões.
- **Escolha 150 questões** das duas listas, de acordo com sua preferência, mas distribuídas de maneira equilibrada entre as duas fontes de exercícios.

2. Criação do Repositório no GitHub

- **Crie um repositório no GitHub:** Caso não tenha um, crie uma conta no GitHub e configure um novo repositório para o trabalho. O nome do repositório pode ser algo como trabalho-c-linguagem-estruturada.
- **Estrutura do repositório:**
 - Crie uma pasta para cada lista (**IFSC e PUCRS**).
 - Dentro de cada pasta, crie arquivos para cada exercício (ex: exercicio1.c, exercicio2.c, etc.).
 - No arquivo README.md, inclua informações sobre o trabalho, como as fontes dos exercícios e a distribuição das questões entre as listas.

3. Resolução dos Exercícios

- **Escolha das questões:** Escolha questões que você consiga resolver com os conhecimentos adquiridos durante o curso, mas que também possam representar desafios para que você aprenda mais.
- **Resolução diária:** Planeje resolver aproximadamente **uma questão por dia**, para que consiga cumprir o prazo de entrega, com uma média de 01 questão por dia.
- **Codificação:** Para cada exercício, crie um arquivo .c com a solução. Não se esqueça de comentar o código para explicar a lógica de sua solução. Use boas práticas de programação, como indentação e nomenclatura adequada.

4. Postagem no GitHub

- **Commit das soluções:** A cada exercício resolvido, faça o commit e o push do arquivo .c para o repositório do GitHub.
 - ✓ Exemplo de mensagem de commit: Resolução do exercício 1 da lista IFSC.
- **Organização:** Mantenha o repositório bem-organizado, garantindo que os exercícios das duas listas estejam separados e com os nomes corretos.

5. Revisão e Preparação para a Entrega

- **Verificação:** Antes de finalizar o trabalho, verifique se todas as questões foram resolvidas e postadas corretamente no GitHub.
- **Revisão do código:** Confira se o código está correto e se segue as boas práticas de programação. É importante garantir que o código esteja funcionando corretamente e que os comentários explicativos sejam claros.
- **Link de entrega:** Ao concluir, gere o link do seu repositório no GitHub e envie pela plataforma da universidade.

Dicas Importantes

- **Prazos:** Fique atento à data de entrega, e não deixe para resolver as questões no último momento.
 - **Consistência:** Mesmo que o trabalho seja individual, busque entender cada exercício e aprender com ele. Isso ajudará no seu desempenho na avaliação.
 - **Documentação:** Ao postar no GitHub, documente adequadamente o seu trabalho. Explique a resolução do problema no README.md para que o professor possa entender o que você fez.
-

Boa sorte e sucesso no trabalho!

SSA, 17 de março de 2025.