

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL · MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA · UFV

CAMPUS FLORESTAL

Trabalho 1 - AEDS 1

**Sistema de gerenciamento de processos utilizando lista de cursores**

INTERGRANTE 1 [EF0XXXX]

INTERGRANTE 2 [EF0XXXX]

INTERGRANTE 3 [EF0XXXX]

Florestal - MG 2021

**Sumário**

1. [Introdução 3](#_TOC_250007)
2. [Organização 3](#_TOC_250006)
3. [Desenvolvimento 4](#_TOC_250005)
   1. [Parte importante 1 4](#_TOC_250004)
   2. [Parte importante 2 4](#_TOC_250003)
4. [Resultados 4](#_TOC_250002)
5. [Conclusão 5](#_TOC_250001)
6. [Referências 5](#_TOC_250000)

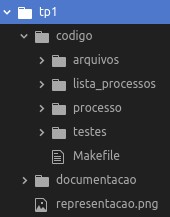
# Introdução

O assunto abordado para o trabalho deve ser apresentado de forma introdutória, deixando explícito qual o objetivo e o tema por trás do projeto. Também é importante **citar** qual a abordagem escolhida para tratar o problema, comentando brevemente sobre as técnicas escolhidas/utilizadas (força bruta, *backtracking*, programação dinâmica, heurísticas, etc), além das estruturas de dados, caso seja relevante no momento (listas, vetores, dicionários, etc), e como isso deve funcionar de **modo geral**. Neste trabalho, o tema já está definido, porém, em outros, no decorrer do curso, o tema deverá ser escolhido pelo aluno. Por isso, é importante deixar bem claro o que o grupo está construindo no trabalho, para que os resultados fiquem coerentes com o propósito apresentado aqui.

# Organização

Nesta etapa, é interessante exibir um panorama geral do repositório do projeto, exibindo as pastas e deixando uma observação para algum detalhe especial que julgarem necessário.

**Exemplo:** Na Figura 1 (importante enumerar e citar) é possível visualizar a organização do projeto. Na pasta **codigo/** está a implementação do projeto, separada em módulos. As pastas **processo/** e **lista\_processos/** contêm os TADs solicitados na documentação do trabalho, junto com a estrutura de dados, lista duplamente encadeada através de cursores, solicitada.



**Figura 1 - Repositório do projeto.**

Na pasta **testes/** estão alguns códigos que incluem os TADs implementados para testar e validar a implementação. Para executar o projeto, foi utilizado um arquivo **Makefile** com os comandos necessários para compilar e executar os códigos.

Em casos de trabalhos que envolvam instalação, configuração e execução, deixe alguma orientação aqui ou em algum README para o leitor seguir as instruções e conseguir executar o projeto.

# Desenvolvimento

Nesta etapa serão exibidos os **principais detalhes** das partes brevemente comentadas anteriormente, ou seja, **não** é necessário explicar todas as funções e variáveis criadas. Para evitar este tipo de redundância, utilize nomes autoexplicativos nessas funções e variáveis, pois isto já é suficiente para entender. Desta forma, aqui cabem as **principais implementações e pontos cruciais** do desenvolvimento, pontos que foram determinantes para implementar e fazer funcionar cada parte importante do trabalho. Caso julguem necessário, coloquem imagens, trechos de códigos essenciais e expliquem o porquê que isto foi determinante para o decorrer do projeto.

Para facilitar a explicação, o uso de módulos pode ajudar.

## Parte importante 1

## Parte importante 2

# Resultados

Nesta etapa, os tipos de resultados que devem ser apresentados podem variar. Caso o trabalho seja apenas algum tipo de implementação de sistema, com funcionalidades, menus de interação com usuário e saídas baseadas nisso, é interessante colocar *prints* mostrando a utilização do sistema e as saídas com base nas entradas do usuário, dando ênfase nas funcionalidades e interfaces de navegação criadas. Entretanto, caso haja também algum tipo de análise para diferentes entradas, como contar iterações ou tempo de execução, também é interessante criar **tabelas** ou **gráficos** para representar como o sistema

desenvolvido se comporta em relação a esses intervalos. Por fim, caso o foco do trabalho seja voltado para análises e comparações entre abordagens, A e B, por exemplo. É importante gerar casos de testes para os dois, medir os custos de cada, criar **tabelas** e **gráficos** que permitam a comparação. Neste caso, é interessante também explicar brevemente porque uma abordagem foi melhor que a outra, porque estes comportamentos já eram esperados ou não.

# Conclusão

Fazer um panorama geral do que foi implementado no trabalho, citando os principais resultados obtidos, explicando o porquê uma abordagem foi melhor que a outra, citar a importância e aplicação/uso de uma em relação a outra. Caso não seja um trabalho de comparação, comentar se os resultados obtidos foram coerentes com o esperado e solicitado, fazendo um paralelo com alguma outra técnica popular que também é capaz de resolver o problema. Explicando o porquê da utilizada ter sido melhor ou pior, e se isso já era esperado, por exemplo.

# Referências

As referências utilizadas podem ser colocadas nesta seção. No texto, **das outras seções**, elas podem ser citadas da seguinte forma:

**Exemplo:** Para versionar o projeto foi utilizado o Github [1], …

Vale ressaltar que esta seção **não** precisa ter texto, apenas a parte abaixo com as referências enumeradas.

[1] Github. Disponível em: <<https://github.com/>> Último acesso em: 06 de dezembro de 2021.