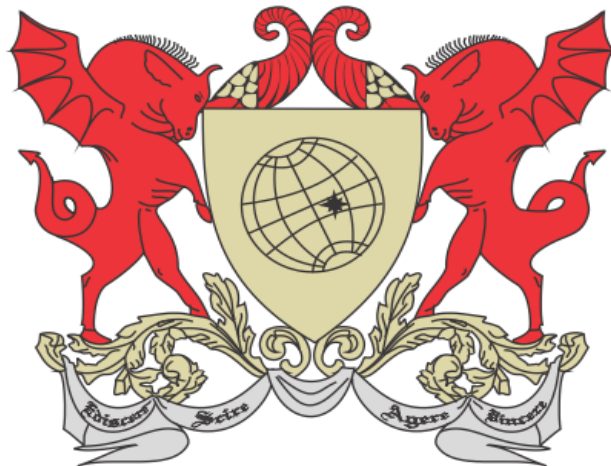


Trabalho Prático 01

AEDS



Trio: Adriano Ferreira, Athos Leonel, Vitor Hugo França de Paula

Professora: Thais R. M. Braga Silva

Valor: 12 Pontos

Entrega: 21/12/2021

Adriano Ferreira, Athos Leonel, Vitor Hugo França de Paula

Uma pequena porém completa documentação, descrevendo o objetivo do trabalho, o projeto do sistema implementado, as principais decisões de projeto, os módulos desenvolvidos, os métodos implementados e a conclusão

Trabalho Prático 01 – AEDS 1 – Trios

Em resumo o trabalho foi realizado baseando-se em alguns conceitos e funções principais estudados que após a implementação tornaram todos os processos mais simples e dinâmicos. Todo o processo tem sido executado em aproximadamente 7 segundos e é assertivo em todos os casos.

Os passos foram comentados detalhadamente de modo bem claro didático, mas vamos simplificar como foram feitos todos os processos e ressaltar como as principais funções e conceitos foram utilizados no programa.

- 1- No primeiro passo implementamos o ProcessTAD.h e ProcessTAD.c para “setar” e alterar os dados acessados, podendo assim ser definido de modo aleatório a ordem de criação dos processos e suas prioridades.
- 2- O segundo passo foi criar o ListaProcessosTAD.h e ListaProcessosTAD.c para estruturar as células de memória e gerencia-las. Usamos a lista linear de duplo encadeamento através cursores para inserir de forma similar e mais tradicional o uso de apontadores. Feito isso ainda precisávamos criar a área de memória e alocar unidades dinâmicas do vetores usados.
- 3- Ainda no TAD lista de processos, era necessário inserir novos itens mantendo a ordenação que já existia, e depois extrair o primeiro e último item da área de memória, tornando a célula vazia disponível novamente. Usamos cursores para manter um curso de extração constante de itens e garantimos que o uso do cursor na representação da estrutura de dados estivesse funcionando e indicando corretamente a primeira célula disponível (celulasDisp).
- 4- Durante os testes conseguimos entender e ajustar nossos erros, tentamos torná-lo mais dinâmico possível e estamos enviando o código conforme julgamos mais otimizado dentro do nosso conhecimento.

Informações adicionais e observações:

Ferramentas utilizadas: VS Code, Git Hub.

Entrevista: 22/12/2021 – 18:00 Horas Quarta Feira.

Matrículas: Adriano Ferreira - 4228, Athos Leonel - 4699 , Vitor Hugo França de Paula - 4684