**Trabalho: Nanvix**

**Apresentação e Considerações Gerais**

Neste trabalho, você deverá instalar e alterar o código do Nanvix.

1. O trabalho deverá ser feito em grupos de até 4 alunos.
2. O trabalho deverá ser entregue no final do semestre juntamente com a documentação - duas aulas serão utilizadas para apresentação dos trabalhos, o que ocorrerá antes da prova final.
3. Fica a cargo do aluno instalar e executar o Nanvix.
4. Durante a apresentação poderão ser feitas perguntas relativas ao trabalho, as quais serão consideradas para fim de avaliação. Todos os componentes devem comparecer e serem capazes de responder as perguntas e/ou alterar o código de qualquer parte do trabalho.
5. Critérios de avaliação:

* Correção e robustez dos programas
* Clareza de codificação (comentários, endentação, escolha de nomes para identificadores)
* Parametrização
* Modularização
* Qualidade da documentação
* Apresentação do trabalho
* A documentação deverá conter:
* Apresentação do problema e solução proposta
* Descrição da estrutura de dados utilizada
* Descrição dos procedimentos e funções do programa
* Descrição da interface com o usuário
* Bibliografia consultada

1. Etapas:

* Modificar o escalonador do Nanvix para determinar quanto tempo de CPU cada processo de usuário obteve recentemente.
* Sugerir uma mudança no escalonamento. Explique detalhadamente sua proposta e a implemente.
* Executar testes para avaliar sua solução.
* Comparar sua solução com a implementada originalmente.