**Descrição do projeto**

O projeto será abordado para solucionar um problema de uma escola estadual que não tem um sistema para os de alunos, professores, servidores, coordenadores e diretores que frequentam a escola. O cadastro e feito por professores, servidores, coordenadores, diretores que trabalham na escola e o administrador que monitora o sistema. O sistema terá a função de organizar e controlar o número de funcionários que trabalham na escola e o número de alunos que estudam.

O cenário da aplicação terá a função de armazenar e mostrar os dados dos alunos, professores, servidores, coordenadores, diretores caso frequentem a escola e o administrador(dono do sistema) além do propria classe sistema que vai servir como base para as outras classes que herda os usuários.

O cadastro de usuários que frequentam a escola e feito por papel ou documento txt e isso faz gerar perdas de dados ou desorganização para controlar a consulta de dados dos usuários da escola, e o sistema tem a principal função de guardar os dados de forma segura, além de consultar os dados do usuário rapidamente, evitando ocupar muito tempo procurando dados do usuário.

O projeto foi feito no programa netbeans e os diagramas foram feitos no astahcommunity, sendo que eu implementei as 7 classes mais a classe main.

Diagrama UML

