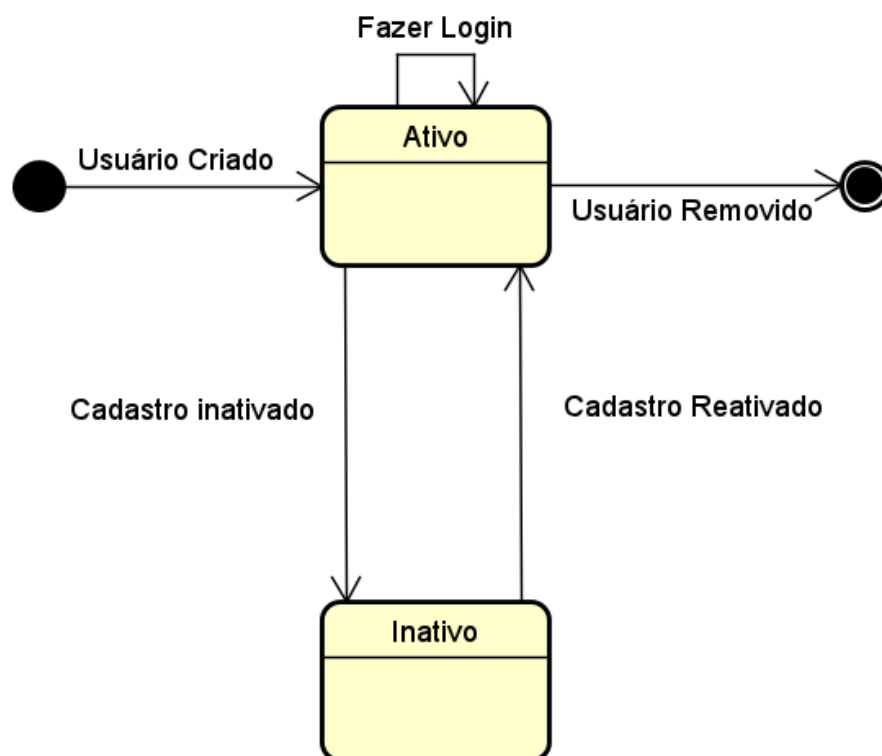


Aluno: Gabriel Pires de Campos Rezende - 202004752

Aluno: Giancarlo Moraes de Sousa - 202004753

Diagrama de Transição de Estados

No nosso projeto não temos muitos casos de transição de estados. Um dos que temos é o estado “Ativo” e “Inativo” de cada usuário cadastrado na plataforma, sendo que um usuário inativo perde sua capacidade de fazer login e a capacidade de realizar todas as demais ações que o sistema permite. Inicialmente, o usuário é criado, permitindo que haja a transição de estado para inativar um cadastro, sem necessariamente ter que deletar o cadastro:



O cadastro só pode ser inativado por alguém com permissão de manter aquele tipo de usuário. Por exemplo: para inativar um usuário do tipo “Caixa” tem que ser no mínimo um “Gerente”, pois esse pode manter usuários do tipo “Caixa”. Por fim, um usuário pode ser removido, sendo esse um estado final.

Para não ficarmos apenas nesse diagrama, criamos um cenário fictício em que uma venda pode ser “Fechada” ou “Aberta”. A ideia é interessante e poderia ser implementada futuramente, mas não estará incluída nessa implementação inicial do projeto.

Uma venda, uma vez criada, fica “Aberta” podendo ter itens incluídos nela, sendo possível adicionar produtos a uma venda aberta. Entretanto, uma venda “Fechada” não pode ter itens adicionados, mas pode ser reaberta por um gerente e, uma vez reaberta, pode ter itens adicionados normalmente e poderá voltar a ser fechada. Por fim, uma venda pode ser removida, sendo esse um estado final.

