

Teste Prático

Estágio FullStack Developer

Entregar até **03/07/2022**

**** Disponibilizar o código em um repositório do Git E um vídeo no YouTube em modo NÃO LISTADO, demonstrando o sistema desenvolvido. Envie ambos os links para o email juliana.balera@2rpnet.com E também disponibilize-os na Kenoby ****

Problema 1 Criar um sistema que possibilite o cadastro e login de usuários, com as seguintes funções:

- Cadastrar um novo usuário;
- Listar informações de um usuário;
- Alterar o nome e o tipo de um usuário;
- Excluir um usuário;
- Alterar o Status de um usuário (ativo ou inativo)
- Tipos de usuário.

Regras de Negócio

- A tabela usuários deve conter os campos *nome*, *senha*, *tipo*, *email* e *status*;
- A tabela de tipos deve ter o tipo do usuário (*geral*, *admin*, *root*)
- Um usuário pode ter apenas um único tipo;
- Apenas usuários do tipo *root* e *admin* podem cadastrar novos usuários;
- Apenas usuários do tipo *root* e *admin* podem alterar qualquer informação do usuário (inclusive status);
- Apenas usuários *root* podem excluir usuários;
- Usuários do tipo *geral* só têm acesso a funcionalidade de listar informações de seu próprio usuário, bem como alterar suas próprias informações;
- O login deve ser feito com email e senha.