

Agiota Online

Requisitos Funcionais

RF01 - O sistema deve permitir o cadastro de novos usuários, exigindo um e-mail e uma senha.

RF02 - O sistema deve permitir autenticação de usuários.

RF03 – O sistema deve permitir a alteração da senha de usuários, exigindo o e-mail, senha antiga e nova senha.

RF04 – O sistema deve permitir o cadastro de novo empréstimo, definindo o valor, nome do cliente, data final e juros mensal.

RF05 – O sistema deve calcular o valor total com os juros a receber na data final.

RF06 – O sistema deve exibir uma listagem com os empréstimos por data final decrescente, com filtros de cliente e mês

RF07 – O sistema deve permitir a edição do valor, nome do cliente, empréstimo, data final e juros mensal.

RF08 – O sistema deve permitir marcar um empréstimo como pago, informando o valor total pago.

RF09 – Caso o valor total pago seja inferior ao valor total do empréstimo com os juros, o sistema deve redirecionar o usuário para a tela de novo empréstimo, com o valor restante, nome do cliente e valor dos juros preenchidos.

RF10 – O sistema deve permitir a exclusão de um empréstimo.

RF11 – O sistema deve exibir um dashboard com as seguintes informações:

- 1- Valor total a receber no mês.
- 2- Valor total emprestado no mês.
- 3- Valor recebido no mês.
- 4- Valor restante para receber no mês.
- 5- Percentual recebido no mês

Requisitos Não Funcionais

Segurança

RNF01 – Os usuários devem estar autenticados para cadastrar, alterar ou editar empréstimos.

RNF02 – Os usuários devem possuir uma senha de tamanho maior ou igual a 8 caracteres e menor ou igual a 16 caracteres.

RNF03 – O login de cada usuário deve ser único em toda a plataforma.

RNF04 – O usuário deve se autenticar novamente a cada 6 horas

Desempenho

RNF05 – Todas as operações de inserção, edição e consulta devem ser executadas em menos de 5 segundos.

Implementação

RNF06 – O sistema deve ser desenvolvido na plataforma .NET, em sua última versão (.NET 5).

Interoperabilidade

RNF07 – O sistema deve se comunicar com um banco de dados Postgres SQL.

Portabilidade

RNF08 – O sistema deve estar disponível na plataforma web.