

Agiota Online

Requisitos Funcionais

RF01 - O sistema deve permitir o cadastro de novos usuários, exigindo um e-mail (login), nome e 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 permitir a edição do valor, nome do cliente, data final e juros mensal.

RF07 – O sistema deve permitir marcar um empréstimo como pago, informando o valor total pago.

RF08 – 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.

RF09 – O sistema deve permitir a exclusão lógica de um empréstimo.

RF10 – 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
- 6- Listagem de empréstimos com filtros de cliente e mês da data final, ordenável por cliente, data e valor.

Requisitos Não Funcionais

Segurança

RNF01 – Os usuários devem estar autenticados para acessar o sistema e ter acesso a qualquer funcionalidade (dashboard, cadastrar, alterar ou editar empréstimos).

RNF02 – O usuário deve se autenticar novamente a cada 6 horas

Desempenho

RNF03 – Todas as operações de inserção e edição devem ser executadas em menos de 5 segundos.

Implementação

RNF04 – O sistema deve ser desenvolvido na plataforma .NET, em sua última versão (.NET 5).

Utilização de dispositivos

RNF05 – O sistema deve estar disponível via browser.

Regras de Negócio

RN01 – A senha do usuário deve possuir no mínimo 8 e no máximo 16 caracteres.

RN02 – O login (e-mail) do usuário deve ser único em toda a plataforma.

RN03 – O valor de cada empréstimo deve ser maior que 0.

RN04 – O valor dos juros de cada empréstimo deve ser maior ou igual a 0.

RN05 – Não deve ser possível registrar um pagamento de valor maior que o total do empréstimo com os juros