

Instruções

Com esse teste queremos avaliar sua capacidade de resolver problemas em uma dada janela de tempo, conhecer suas decisões de arquitetura, tecnologia e organização do código.

- O mesmo teste é aplicado para desenvolvedores Junior/Pleno/Sênior. Fique à vontade para demonstrar o que sabe.
- Se você tem mais aptidão por front-end ou back-end, pode focar mais na stack de mais conhecimento!

Leia o teste até o final antes de iniciar a resolução.

Crie uma aplicação que permita realizar o upload de documentos.

A aplicação deverá permitir: cadastrar, listar, visualizar, editar e excluir documentos.

A aplicação deverá ter uma área que exiba as features do sistema, tecnologias usadas, etc.

- Layout
 - A página aberta deve ser identificada no item de menu (veja imagem abaixo com item Meus Documentos “active”)
 - Comportamento: o menu terá alguns comportamentos em diferentes resoluções
 - Modo desktop e tablet serão iguais, quando fechado mostrará apenas os ícones do menu. Quando aberto, deverá empurrar o content da página.
 - Modo mobile, quando fechado o menu deverá fechar completamente, não exibindo nem os ícones do mesmo. Quando aberto, deve sobrepor a tela. Ao final deste documento, temos alguns exemplos.
- Home
 - Deverá exibir algum conteúdo de divulgação. Use dados fictícios e crie uma boa apresentação que venda o produto. Pode ser usado as linguagens de programação/ferramentas utilizadas neste sistema. Use sua imaginação.
- Meus Documentos
 - A tela de cadastro deve conter os seguintes campos: Título, Descrição, Arquivo, Nome do Arquivo.
 - A tela de listagem deve conter os seguintes campos: Título, Descrição, Nome do Arquivo, Data e Hora de Criação e também um botão para download do arquivo.
 - A tela de visualização deve exibir todos os campos e também permitir o download do arquivo e exclusão do documento;
 - A tela de edição deve permitir editar todos os campos e também permitir o download do arquivo e exclusão o documento;
- Sobre
 - Deverá abrir uma modal exibindo o logo da empresa e a versão do sistema (dados fictícios)

[Classificação: RESTRITA]

Regras de negócio

- Não deve permitir cadastrar mais de um documento com mesmo título
- O título deve possuir no máximo 100 caracteres
- A descrição deve possuir no máximo 2000 caracteres
- Não deve permitir realizar o upload de arquivos dos tipos: .exe, .zip e .bat

Não é necessário

- Autenticação/Autorização

Requisitos

- .NET Core 3.1
- ASP.NET Core MVC
- HTTPS
- EF Core com Migrations
- Banco de dados: Oracle, Sql Server ou Postgres
- Bootstrap
- jQuery ou vanilla
- Todas as telas devem ter comportamento responsivo

Diferenciais

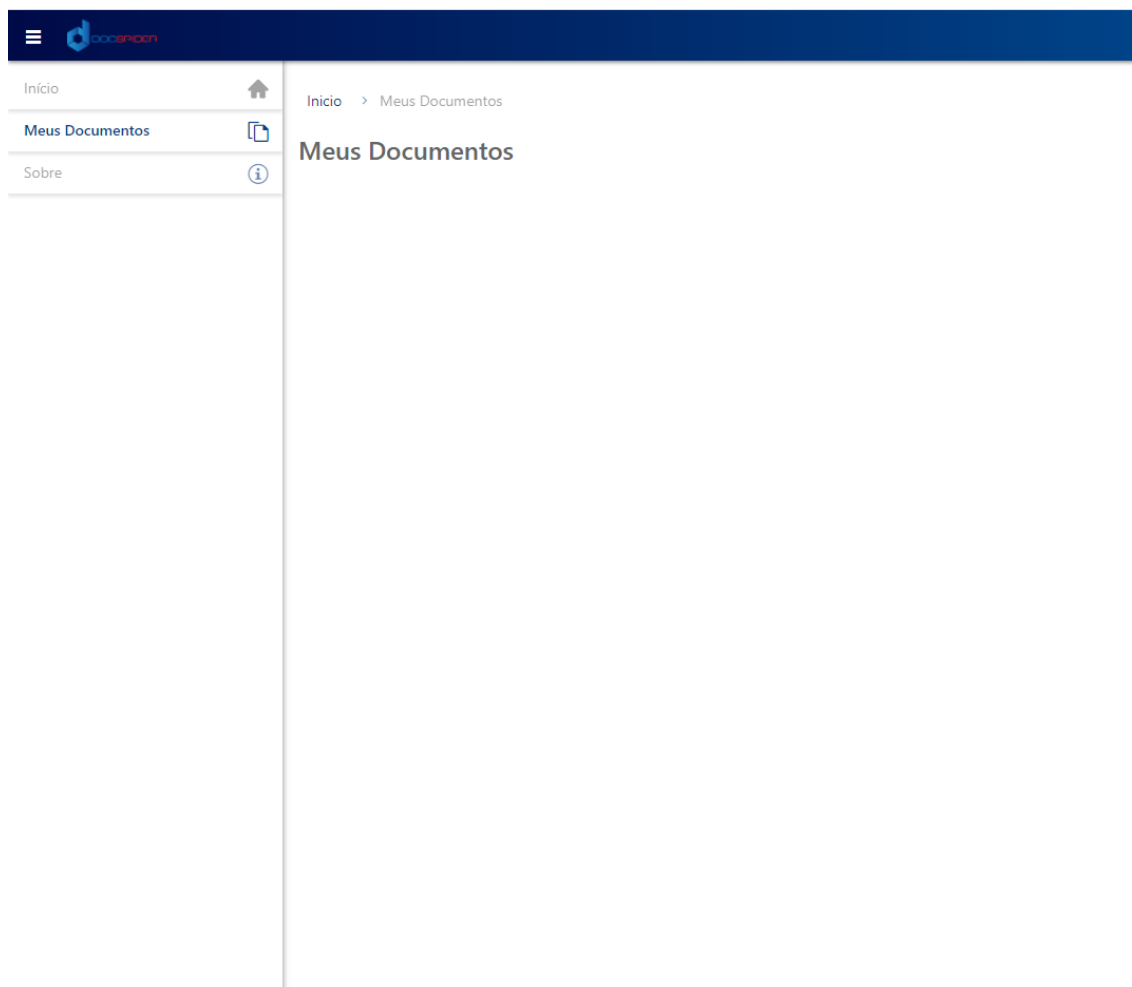
- Boas práticas e Clean Code
- Paginação da listagem de documentos
- Ordenação da listagem de documentos
- Testes unitários
- Filtros da listagem de documentos
- Uso de gerenciadores de pacotes para dependências externas
- UX/UI

Entrega

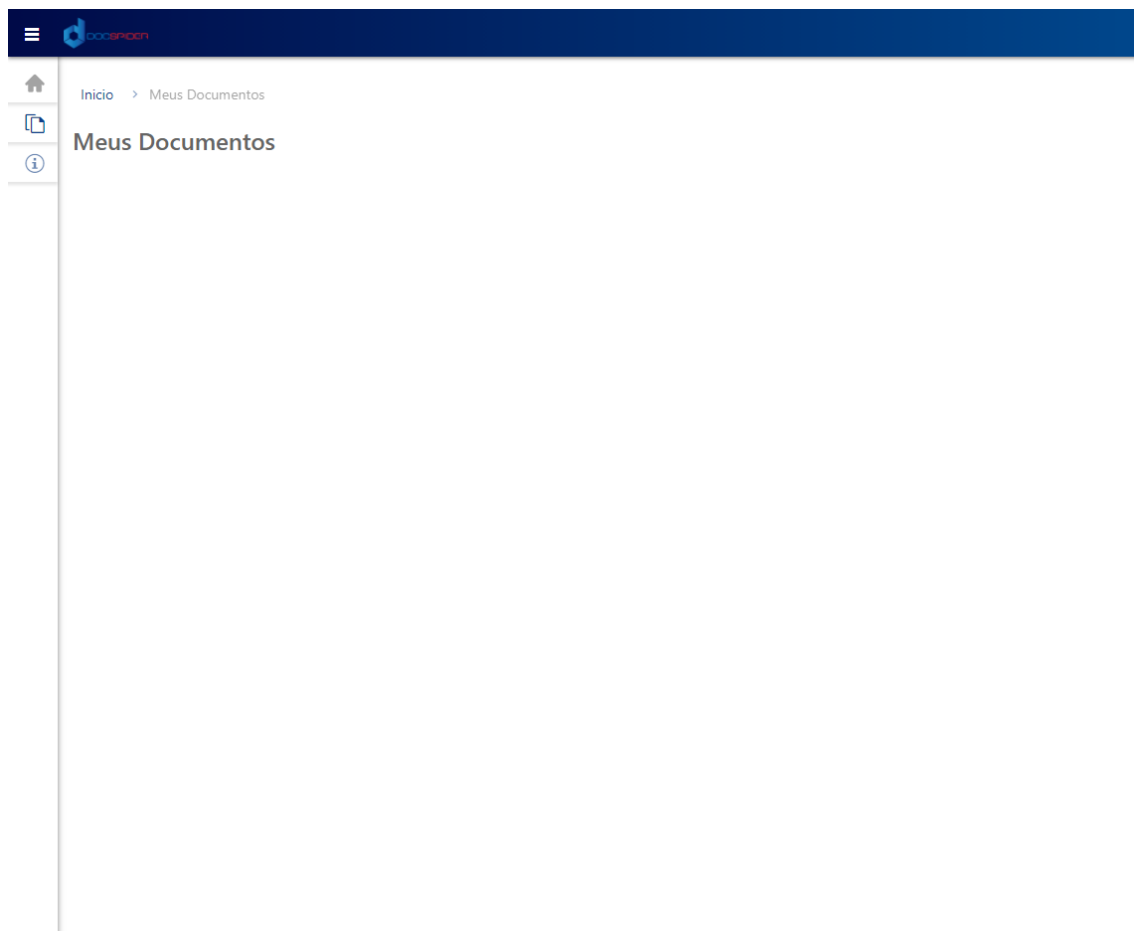
- O teste deve ser entregue por meio de um repositório privado no GitHub;
- Após criar o repositório como privado, compartilhe-o com o e-mail [GitHub rh@docspider.com.br](mailto:rh@docspider.com.br).

Layout modelo:

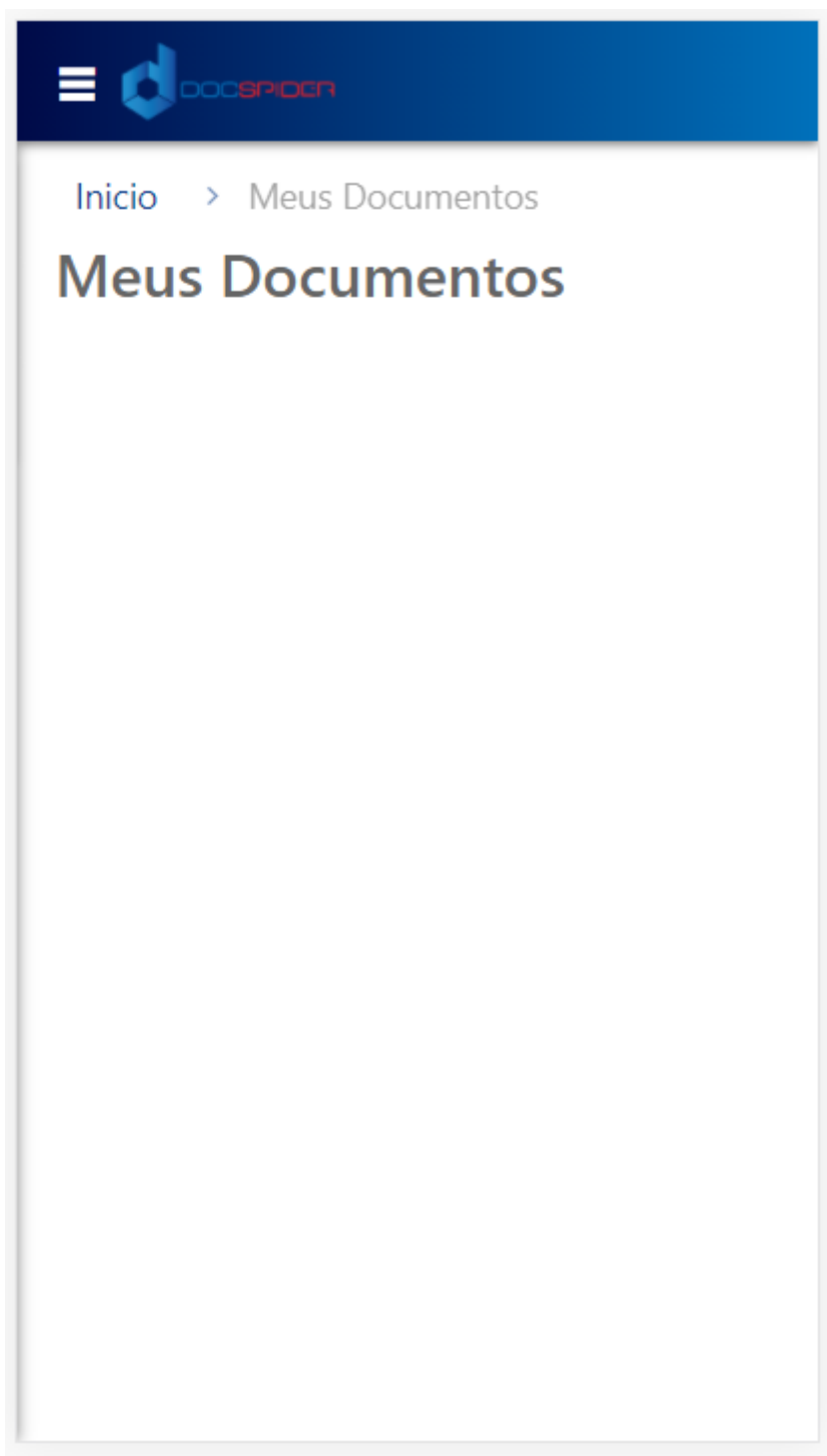
[Classificação: RESTRITA]

DESKTOP/TABLET

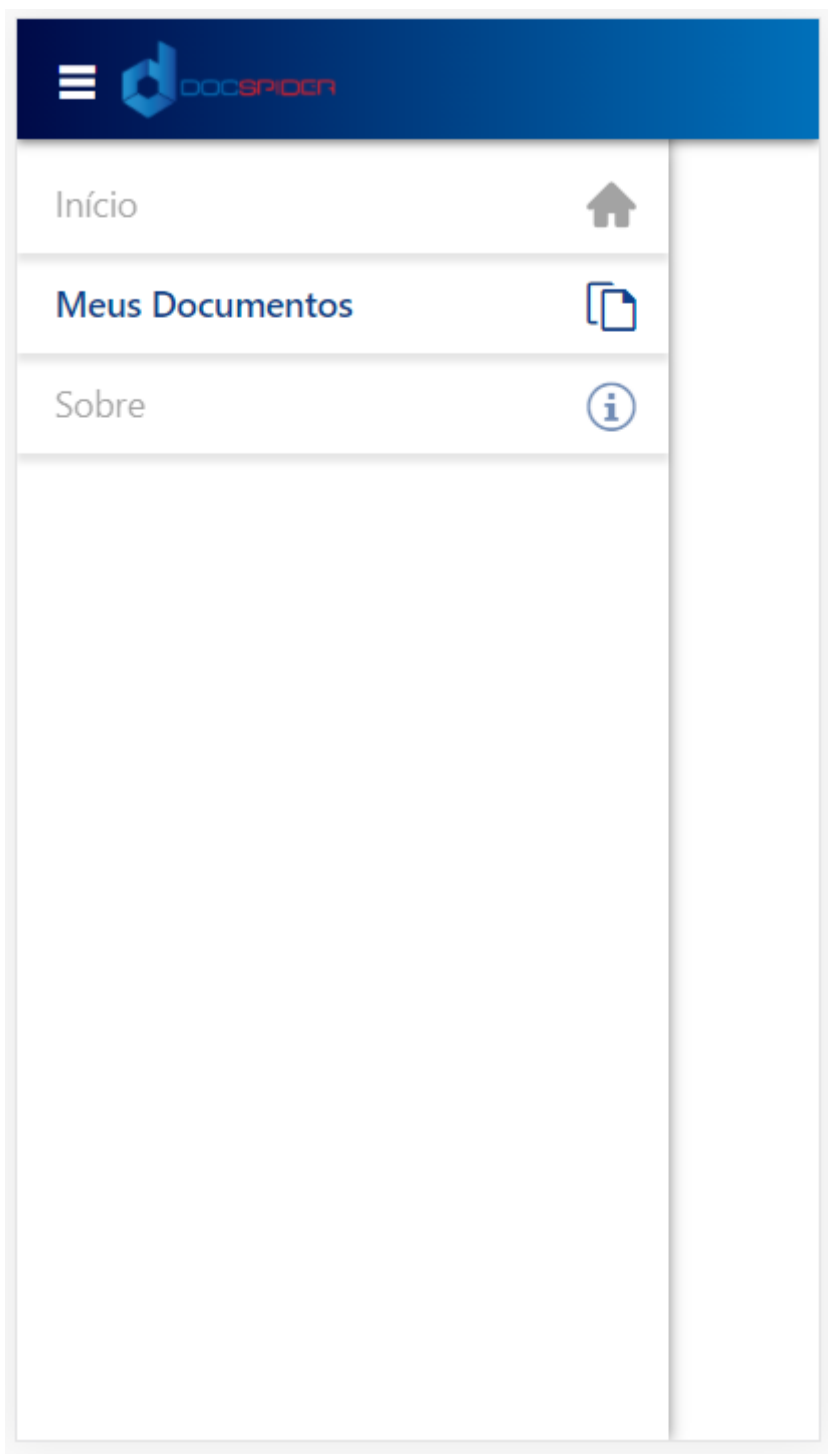
[Classificação: RESTRITA]

DESKTOP/TABLET COM SIDEBAR MENU FECHADO

[Classificação: RESTRITA]

MOBILE

[Classificação: RESTRITA]

MOBILE COM SIDEBAR MENU ABERTO

Boa sorte!

[Classificação: RESTRITA]