

Versões e Revisões Deste Documento

Data	Comentário	Autor
03/12/2020	Criação do documento	Misael de Castro Nazário
19/05/2021	Revisão	Misael de Castro Nazário
20/05/2021	Revisão	Júlio César Lopes Pereira
09/04/2025	Revisão	Misael de Castro Nazário

Projeto	Empregados
Cliente	Demarco
Responsável Bancodoc	Misael de Castro

Índice

1.	Orientações	2
2.	Negócio	2
3.	Requisitos Funcionais	2
4.	Requisitos Não Funcionais	2

1. Orientações

- Para realizar o desafio é necessário ter instalado o Visual Studio Code ou Visual Studio 2019 ou superior.
- O projeto utiliza SQL Lite, a base de dados está no diretório raiz do projeto com o nome Demarco.db.
- Para rodar o projeto é necessário rodar a api no projeto Demarco.API e Demarco.Web.
- A solução do desafio pode ser enviada por e-mail ou disponibilizado em algum repositório público.

2. Negócio

- O projeto Demarco.Web foi desenvolvido em .net framework com web forms, e conecta na API Demarco.API desenvolvida em .net core;
- A solução consiste em uma tela de cadastro de empregados com os seguintes campos:
 - CPF
 - Nome
 - Nascimento
- Os registros cadastrados são listados na página Empregado

Demarco Home Empregado

Empregados

ID	CPF	Nome	Nascimento
1	07124431697	Misael de Castro	03/03/1984 00:00:00
2	08509286647	Bruno Fraga	11/05/1989 00:00:00

- A API tem uma controller de nome EmpregadoController, com endpoint para POST e GET dos dados;

3. Requisitos Funcionais

- Criar a funcionalidade de Incluir e Editar um empregado;
- Criar mecanismo de validação do empregado com as regras descritas abaixo:
 - Validar se o número do CPF é válido
 - O empregado deve ser maior de idade
 - Não pode existir outro empregado cadastrado com o mesmo CPF

4. Requisitos Não Funcionais

- Documentar a API usando Swagger.
- Incluir autenticação na API utilizando JWT.
- Formatar a exibição da data de nascimento do empregado como DD/MM/AAAA