**DOCUMENTAÇÃO DA FERRAMENTA**

**OBJETIVO**

Cria um software web para atender algumas regras de negócio que foi estabelecido pela empresa.

**SOFTWARES UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO**

* **Angular 12.2.12**
* **NPM 6.14.15**
* **Node v14.18.1**
* **Sistema Operacional Windows 10 Pro**
* **Visual Studio Code 1.61.2**
* **Visual Studio Community 2019**
* **Firefox 94.0.1**
* **Git version 2.33.0.windows.2**
* **Github**
* **SQL Server 2019**

**REQUISITOS**

**Regra:** Deve ser acessado pelo menu principal **“Curso”** da página inicial;  
Deve permitir cadastrar, visualizar, alterar e excluir um curso.  
Devem estar disponíveis os seguintes campos para criação do curso:

• Curso  
o Descrição do assunto (obrigatório)  
o Data de início (obrigatório)  
o Data de término (obrigatório)  
o Quantidade de alunos por turma (opcional)  
o Categoria (lista em banco de dados)

• Categorias existentes  
o Multiplataforma  
o Banco de dados  
o Metodologia  
o Comportamento  
o Comunicação

-Não será permitida a inclusão de cursos dentro do mesmo período. O sistema deve  
identificar tal situação e retornar um código de erro e a mensagem:  
**“Existe(m) curso(s) planejados(s) dentro do período informado.”**

-Não será permitida a inclusão de cursos com a data de início menor que a data atual.  
-Deve ter um botão “**Adicionar**”, para a inclusão no curso na lista;  
-Deve apresentar mensagem de alerta caso o campo não for preenchido;  
-Deve ter um botão “**Voltar**”, para encerrar o acesso e retorno a tela principal;  
-Deve apresentar mensagem de alerta de dados gravados com sucesso.  
-Deve apresentar mensagem de alerta de curso já cadastrada;

-Deve permitir a pesquisa pelo nome do curso e período que ele ocorre;  
-Não deve permitir a exclusão de cursos já realizados;  
-Deve registrar em uma tabela de log a data da inclusão, data da última atualização e  
usuário responsável;

**Objetivos a serem entregues**

**Entregáveis (versionado no github):**• Código fonte  
• Scripts de banco de dados  
• Evidências de teste  
• Descrição técnica da solução implementada