

Descrição técnica da solução implementada

Projeto avaliativo que tem como objetivo criar um sistema Web que realize o cadastro e gerenciamento de curso.

A finalidade do sistema é permitir que o usuário possa realizar o cadastro, editar e deletar os cursos, além de conseguir obter uma busca customizada e um histórico do que foi realizado em cada curso e como parte opcional foi criado uma tela para adicionar novas categorias. Abaixo será listado o que o sistema deverá fazer:

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: (Descrição do assunto (obrigatório), Data de início (obrigatório), Data de término (obrigatório), Quantidade de alunos por turma (opcional), Categoria (lista em banco de dados);
Lista de Categorias vindas do Banco de Dados: (Banco de dados, Comportamento, Comunicação, Metodologia, Multiplataforma);
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 cadastrado;
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 usuáriorresponsável;

Tecnologias utilizadas

- Angular 12;
- ASP Net Core Web API para o BackEnd;
- Entity Framework;
- Node JS;
- SQL Serve;
- Bootstrap;

Linguagens de programação utilizadas

- C#;
- Typescript;
- HTML, JavaScript e CSS;