

## Descrição técnica

Regras de negócio implementadas:

- 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).
- Categorias existentes: Multiplataforma ; Banco de dados ; Metodologia ; Comportamento ; 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.”
- 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;

Extra:

Para uma melhor organização e visualização dos logs do sistema, foi implementada uma tabela que exibem os logs em ordem pela data da última alteração. Também foi adicionado um campo descrevendo a ação feita (cadastro, delete e atualização).

Tecnologias usadas:

EntityFramework(SqlServer), .Net6 ,API Web ASP.NET, Angular, Bootstrap.

Linguagens de programação: C#, JavaScript/TypeScript.

## Evidências de testes



[Manter Cursos](#) [Home](#) [Cursos](#) [Histórico](#)

### Gerenciador de Cursos

[Voltar](#)

**Início**

**Final**

**Adicionar**

Descrição	Data de Início	Data de Conclusão	Categoria	Quantidade de Alunos	Ações
Angular	01/08/22	12/08/22	Multiplataforma	5	<a href="#">Deletar</a> <a href="#">Editar</a>
SQLServer	01/07/22	05/07/22	Banco de dados	1	<a href="#">Deletar</a> <a href="#">Editar</a>
Entity Framework	15/12/22	17/12/22	Banco de dados		<a href="#">Deletar</a> <a href="#">Editar</a>

[← Voltar](#)



Buscar por descrição

**Inicio**  
dd/mm/aaaa

**Final**  
dd/mm/aaaa

Adicionar

Descrição	Data de Início	Data de Conclusão	Categoria	Quantidade de Alunos	Ações
Angular	01/08/22	12/08/22	Multiplataforma	5	<button>Deletar</button> <button>Editar</button>
SQLServer	01/07/22	05/07/22	Banco de dados	1	<button>Deletar</button> <button>Editar</button>
Entity Framework	15/12/22	17/12/22	Banco de dados		<button>Deletar</button> <button>Editar</button>

Nome do Curso	AspNet		
Data de Início do Curso	11/07/2022		
Data de Término	20/07/2022		
Quantidade de Alunos (Opcional)	5		
Categoria	Comunicação ▼		

Salvar

Voltar

A data de fim do curso não pode ser menor que a de início

Nome do Curso

Data de Início do Curso

Data de Término

Quantidade de Alunos (Opcional)

Categoria

Existe(m) curso(s) planejados(s) dentro do período informado.

Nome do Curso

Data de Início do Curso

Data de Término

Quantidade de Alunos (Opcional)

Categoria

Nome do Curso	<input type="text"/>
Data de Início do Curso	<input type="text" value="10/08/2022"/>
Data de Término	<input type="text" value="15/08/2022"/>
Quantidade de Alunos (Opcional)	<input type="text" value="5"/>
Categoria	<input type="text" value="Multiplataforma"/>
<div>Salvar Voltar</div>	