

Exercícios – Configurações Iniciais do Entity Framework

SISTEMA ACADÊMICO

1. Alterar o projeto do Sistema Acadêmico incluindo as referências para os pacotes `Microsoft.EntityFrameworkCore` e `Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer`
2. Incluir dentro de um diretório do projeto, sugestão chamar "Data", uma classe que vai herdar da Classe "`DbContext`"
3. Criar a classe de contexto e incluir propriedades de lista "`DbSet<T>`" para a lista das entidades Turma, Aluno e Professor
4. Criar nos controllers a instância para o contexto do EntityFramework. Não esquecer de incluir a referência para criação do banco de dados "`*.Database.EnsureCreated()`"
5. Alterar as listas dos Controllers que atualmente carregam do cache para carregar do banco pela instância do contexto
6. Executar o projeto e conferir se o banco, as tabelas e as colunas foram criadas
7. Conferir se todas as entidades possuem chave primária e inserir o Atributo correspondente
8. Incluir os registros manualmente nas tabelas e verificar no projeto se ele lista as informações
9. Fazer alguma atualização no modelo de classes, seja alterar, incluir e excluir uma propriedade
10. Executar o projeto e verificar se as alterações foram aplicadas. **Por enquanto precisamos apagar o banco e recriar do zero sempre que uma alteração de estrutura precisar se aplicada*
11. Para finalizar implementar a regra de login validando usuário e senha usando os dados do banco, inserir então um usuário manualmente no banco e verificar o funcionamento do login