

Plano de Estudo

Entity Framework

Material de Referência:

Documentação oficial: <https://learn.microsoft.com/en-us/ef/>

Código aberto: <https://github.com/dotnet/efcore>

Atividades:

a) Entity Framework Core

<https://learn.microsoft.com/en-us/ef/core/>

- Ler a seção “Welcome”;
- Ler a seção “Database Providers”;
- Ler a seção “Command-line reference”;
- Ler a seção “Miscellaneous > Connection strings”;
- Ler a seção “DbContext Configuration and initialization”;
- Ler a seção “Create a Model”;
- Ler a seção “Query Data > Overview”;
- Ler a seção “Miscellaneous > Asynchronous programming”;
- Ler a seção “Save Data”;
- Ler a seção “Change Tracking”;
- Ler a seção “Manage Database Schemas”.

b) LINQ e Entity Framework

<https://learn.microsoft.com/en-us/ef/core/queries/>

- Ler a seção “Client vs. Server evaluation”;
- Ler a seção “Tracking vs. no-tracking”;
- Ler a seção “Complex query operators”;
- Ler a seção “Load related data”;
- Ler a seção “SQL queries”;
- Ler a seção “User-defined function mapping”.

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/linq/>

- Ler a seção “Overview of LINQ”;
- Ler a seção “Getting Started with LINQ in C#”;
- Ler a seção “Standard query operators”.

c) Tutoriais

- <https://learn.microsoft.com/en-us/ef/core/get-started/overview/install>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/ef/core/get-started/overview/first-app>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/tutorials/first-web-api>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/data/ef-mvc>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/persist-data-ef-core/>

d) Samples arquiteturais

- <https://github.com/dotnet/eShop>
- <https://github.com/dotnet-architecture/eShopOnWeb> (versão anterior)
- <https://github.com/dotnet-architecture/eShopOnContainers> (versão anterior)
- <https://github.com/ardalis/cleanarchitecture>