

.NET Roadmap 2025

Conhecimentos Gerais

- Controle de versão
 - Git
 - GitHub
- Busca de conhecimento
 - Google
 - Documentações
 - Cursos
 - Inteligência Artificial

Mensageria

- Azure Service Bus
- AWS
- RabbitMQ
- NServiceBus

Testes de Unidade

- Frameworks
 - xUnit
 - NUnit
 - MS Test
- Mockings
 - NSubstitute
 - Moq
 - FakeltEasy
- Assertions
 - Fluent Assertions

Arquiteturas

- Clean Arch
- Vertical Slice Arch
- Microservices
- Modular Monoliths

Monitoramento

- OpenTelemetry
- Prometheus
- Grafana

Containers

- Docker
- Orchestration
 - Kubernetes
- Lens

IDE's

- Rider
- Visual Studio
- Visual Studio Code (Editor)

C#

- C# 10 (ou superior)
- .NET 6 (ou superior)
- .NET CLI
- .NET Aspire (Cloud)

Básico de ASP.NET Core

- Web API
- Minimal API

- Routing
- Authentication
 - JWT
 - Token Auth
 - Basic Auth
 - OAuth
 - OpenID
- Authorization
- Dependency Injection
- REST

RDBMS (Database)

- SQL Syntax
- Triggers
- Stored Procedures
- Engines
 - SQL Server
 - PostgreSQL
 - NoSQL
 - Mongo
 - Redis
 - RavenDB
 - AWS DynamoDB
 - Azure Cosmos
- ORM's
 - Dapper
 - EF
 - NHibernate