



Web FullStack com ASP.NET Core & Vue

DEVPIRA + PECEGE

Aula 1



Bora pra ação?

Instalação e configuração do
backend e banco de dados



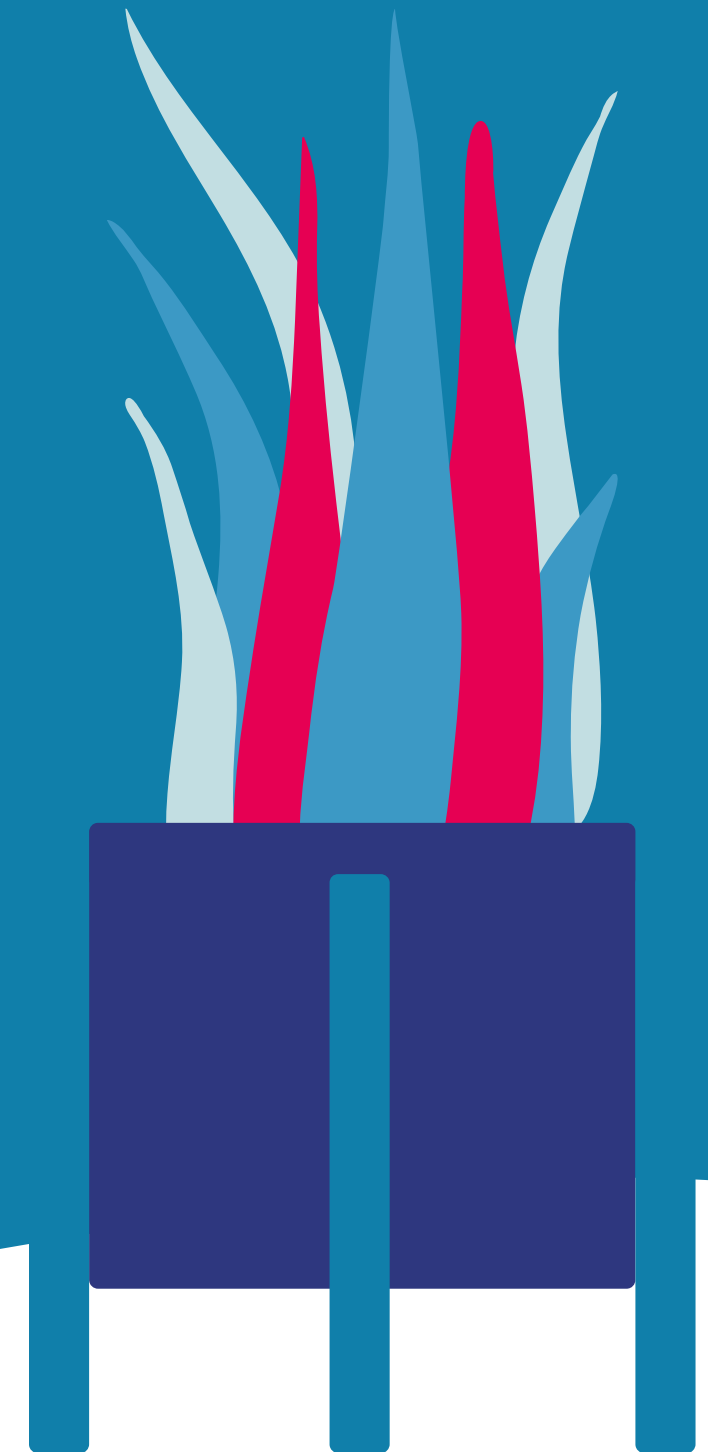
Qual a diferença ente C#, .NET, ASP NET e ASP NET Core

Termo	O que é?	Relacionamento
.NET	Plataforma de desenvolvimento (ecossistema).	Base para tudo.
C#	Linguagem de programação.	Usada para escrever código no .NET.
ASP.NET	Framework para criar aplicações web (versão mais antiga).	Parte do .NET, focado em web.
ASP.NET Core	Framework moderno e multiplataforma para criar aplicações web e APIs.	Parte do .NET 5+, sucessor do ASP.NET.
ASP.NET MVC	Padrão de arquitetura para organizar aplicações web (Model-View-Controller).	Pode ser usado no ASP.NET tradicional ou no ASP.NET Core.

Aula 1



Modelagem banco de dados



Aula 1



Atores do nosso sistema



Secretário



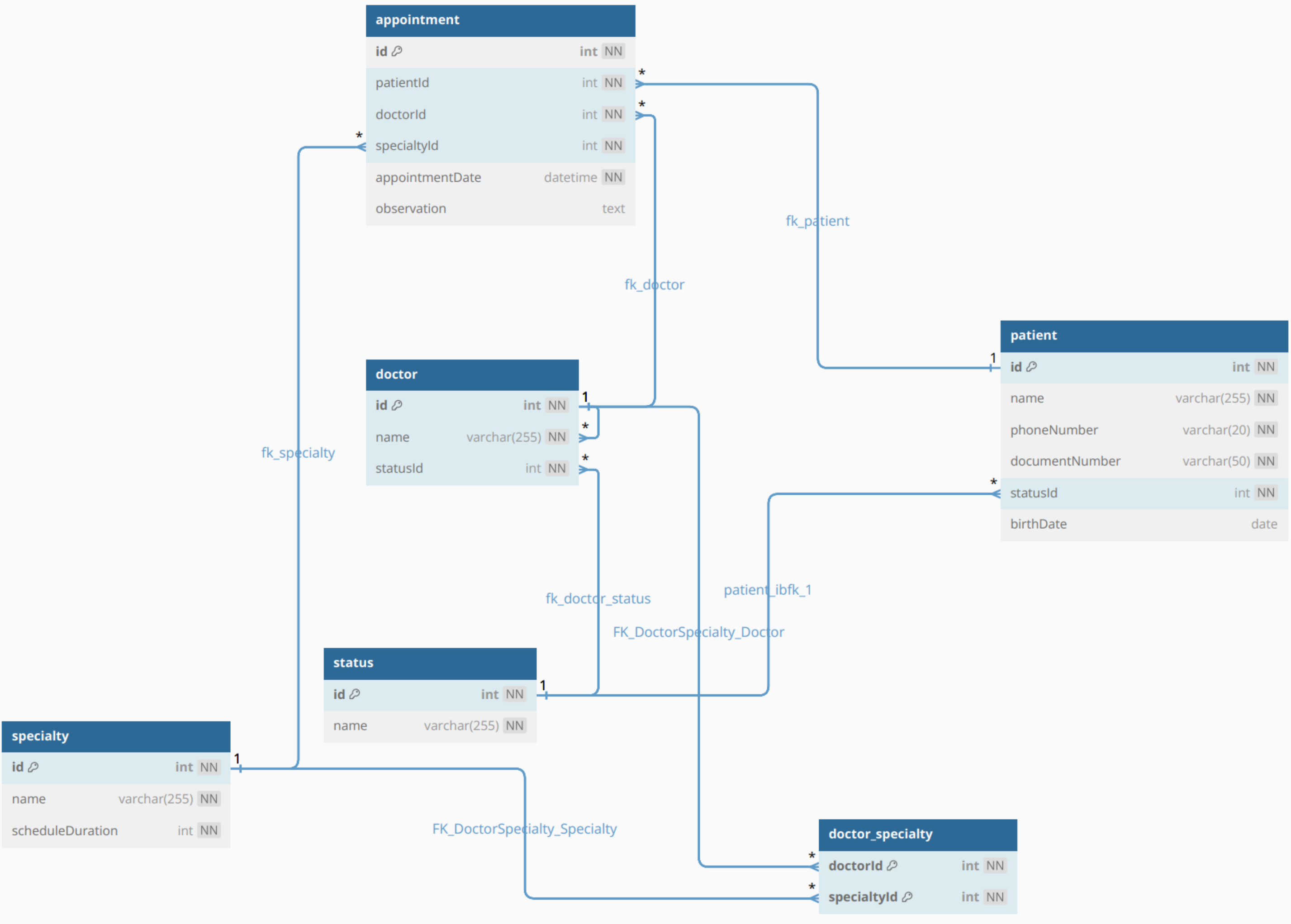
Paciente



Doutora



Aula 1



My SQL rodando? Vamos para as Querys

Agora é a hora dele, o mais temido

.NET

Execute no Terminal do visual studio code

```
dotnet new webapi --name ClinAgenda
```



Clean Architecture

- **Core:** Contém a lógica de negócio, entidades e interfaces.
- **Application:** Contém os casos de uso, serviços de aplicação e DTOs.
- **Infrastructure:** Implementa detalhes técnicos, como repositórios e acesso a banco de dados.
- **Presentation:** Contém os controllers e a configuração da WebAPI.



E como fica isso na prática?

ClinAgendaAPI/

|—— src/

| |—— ClinAgendaAPI.Core/ # Camada Core

| | |—— Entities/ # Entidades do Domínio

| | |—— Interfaces/ # Interfaces de Repositório e Serviços

| |—— ClinAgendaAPI.Application/ # Camada Application (Casos de Uso)

| | |—— DTOs/ # Data Transfer Objects

| | |—— UseCases/ # Casos de Uso

| |—— ClinAgendaAPI.Infrastructure/ # Camada Infrastructure (Implementações

Técnicas)

| | |—— Repositories/ # Implementações de Repositórios

| |—— ClinAgendaAPI.WebAPI/ # Camada Presentation (WebAPI)

| | |—— Controllers/ # Controllers da API

| |—— appsettings.json # Configurações da Aplicação

Fim



Dúvidas?

