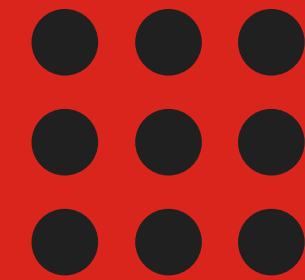
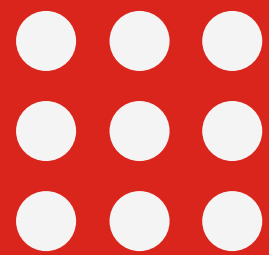


17 DE SETEMBRO DE 2020

# SENAI PROVAGAS

Pensado para empresas, pensado para candidatos!





# Equipe do SENAI ProVagas

**Time de criação e  
desenvolvimento**



**CARLA DIAS**

Membro da equipe  
Technowlogy



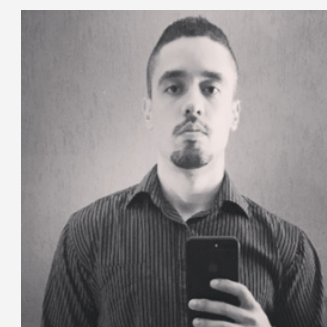
**PEDRO CECILIO**

Membro da equipe  
Technowlogy



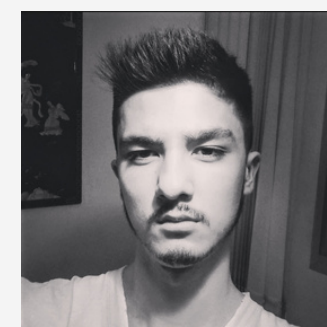
**GUSTAVO CASCO**

Membro da equipe  
Technowlogy



**FLÁVIO PIRES**

Membro da equipe  
Technowlogy



**BRUNO NAKAMURA**

Membro da equipe  
Technowlogy

# Roteiro de apresentação

## Banco de dados

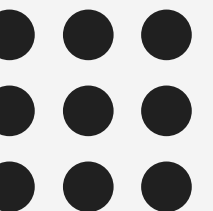
---

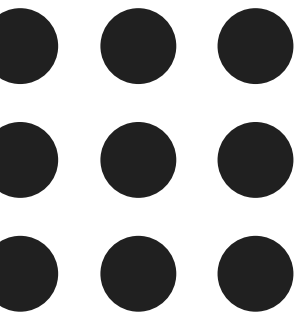
- Modelo de entidade e relacionamento
- Modelo lógico e físico
- DDL, DML e DQL

## API

---

- Estrutura de pastas e bibliotecas
- Principais funcionalidades (Postman)





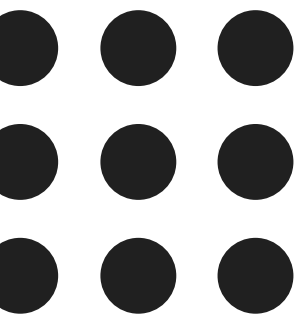
# MER

## MODELO DE ENTIDADE DE RELACIONAMENTO

MER

É uma descrição de banco de dados de forma independente de implementação num sistema de gerenciamento.





# MODELOS

## LÓGICO E FÍSICO

### Lógico

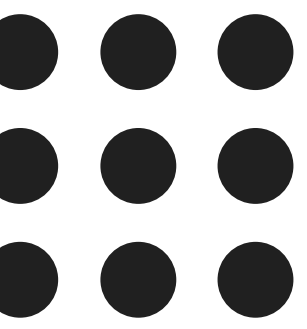
**Apresentação das estruturas que serão armazenadas no banco, inclusive nomeando os componentes e ações que exercem uns sobre os outros.**

---

### Físico

Aqui são detalhados os componentes da estrutura física do banco, como tabelas, campos, tipos de valores, índices, etc.





# DDL, DML E DQL

DDL

**Data Definition Language** - Linguagem de Definição de Dados.  
São os comandos que interagem com os objetos do banco

DML






**Data Manipulation Language** - Linguagem de Manipulação de Dados.  
São os comandos que interagem com os dados dentro das tabelas

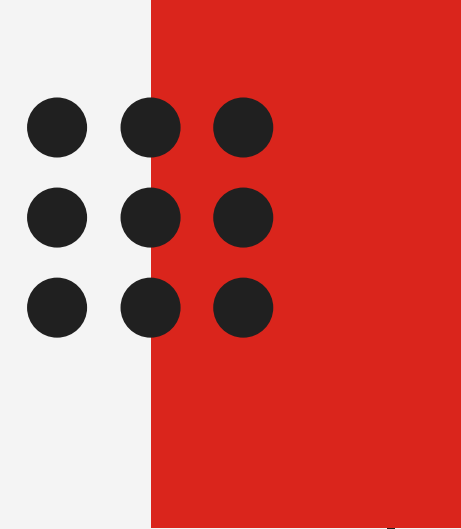
DQL

**Data Query Language** - Linguagem de Consulta de dados.  
São os comandos de consulta.








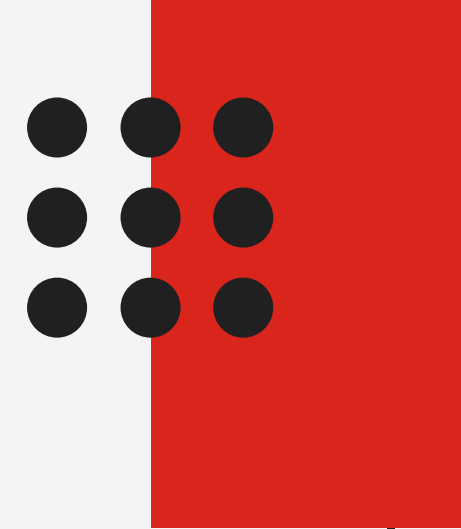
# BIBLIOTECAS UTILIZADAS

	<b>Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer</b> por Microsoft	v3.1.8
	ASP.NET Core middleware that enables an application to receive an OpenID Connect bearer token.	
	<b>Microsoft.AspNetCore.Mvc.NewtonsoftJson</b> por Microsoft	v3.0.0
	ASP.NET Core MVC features that use Newtonsoft.Json. Includes input and output formatters for JSON and JSON PATCH.	
	<b>Microsoft.EntityFrameworkCore.Design</b> por Microsoft	v3.1.8
	Shared design-time components for Entity Framework Core tools.	
	<b>Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer</b> por Microsoft	v3.1.8
	Microsoft SQL Server database provider for Entity Framework Core.	
	<b>Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools</b> por Microsoft	v3.1.8
	Entity Framework Core Tools for the NuGet Package Manager Console in Visual Studio.	



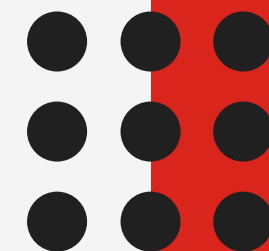
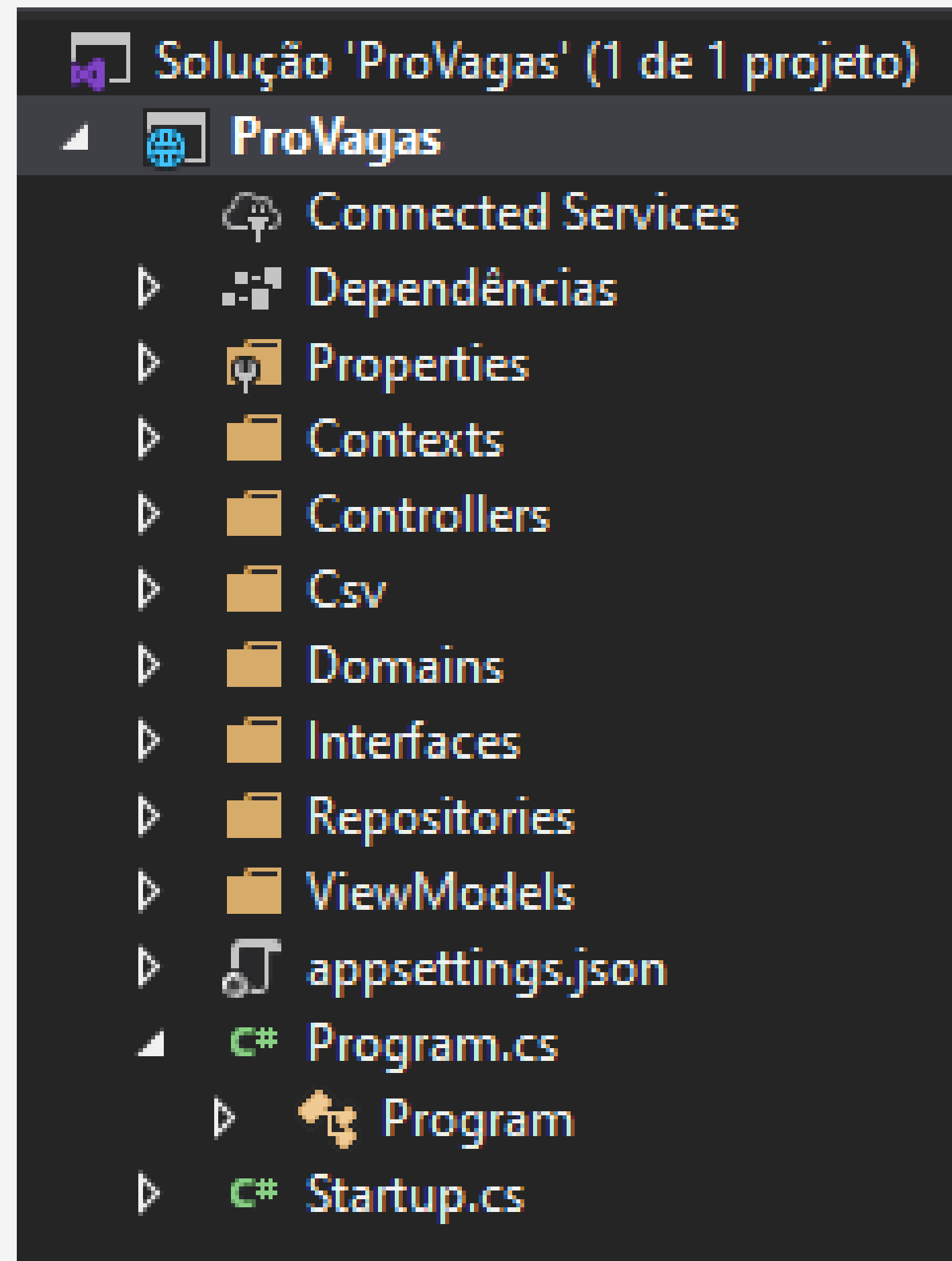
# BIBLIOTECAS UTILIZADAS

	<b>Microsoft.EntityFrameworkCore.Design</b> por Microsoft	v3.1.8
	Shared design-time components for Entity Framework Core tools.	
	<b>Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer</b> por Microsoft	v3.1.8
	Microsoft SQL Server database provider for Entity Framework Core.	
	<b>Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools</b> por Microsoft	v3.1.8
	Entity Framework Core Tools for the NuGet Package Manager Console in Visual Studio.	
	<b>Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design</b> por Microsoft	v3.1.4
	Code Generation tool for ASP.NET Core. Contains the dotnet-aspnet-codegenerator command used for generating controllers and views.	
	<b>Swashbuckle.AspNetCore</b> por Swashbuckle.AspNetCore	v5.5.0
	Swagger tools for documenting APIs built on ASP.NET Core	v5.6.1





# HIERARQUIA DE PASTAS





**Hora de ver tudo  
funcionando, né?**

---



**Pensado para empresas,  
pensado para candidatos!**

