



Universidade do Minho
Escola de Engenharia
Licenciatura em Engenharia Informática

Unidade Curricular de Laboratórios de Informática IV

Ano Letivo de 2024/2025

Manual de Set-up da Aplicação

Marco Soares Gonçalves (a104614) André Filipe Soares Pereira (a104275)
Salvador Duarte Magalhães Barreto(a104520) Leonardo Gomes Alves(a104093)

26 de janeiro de 2025

LI4

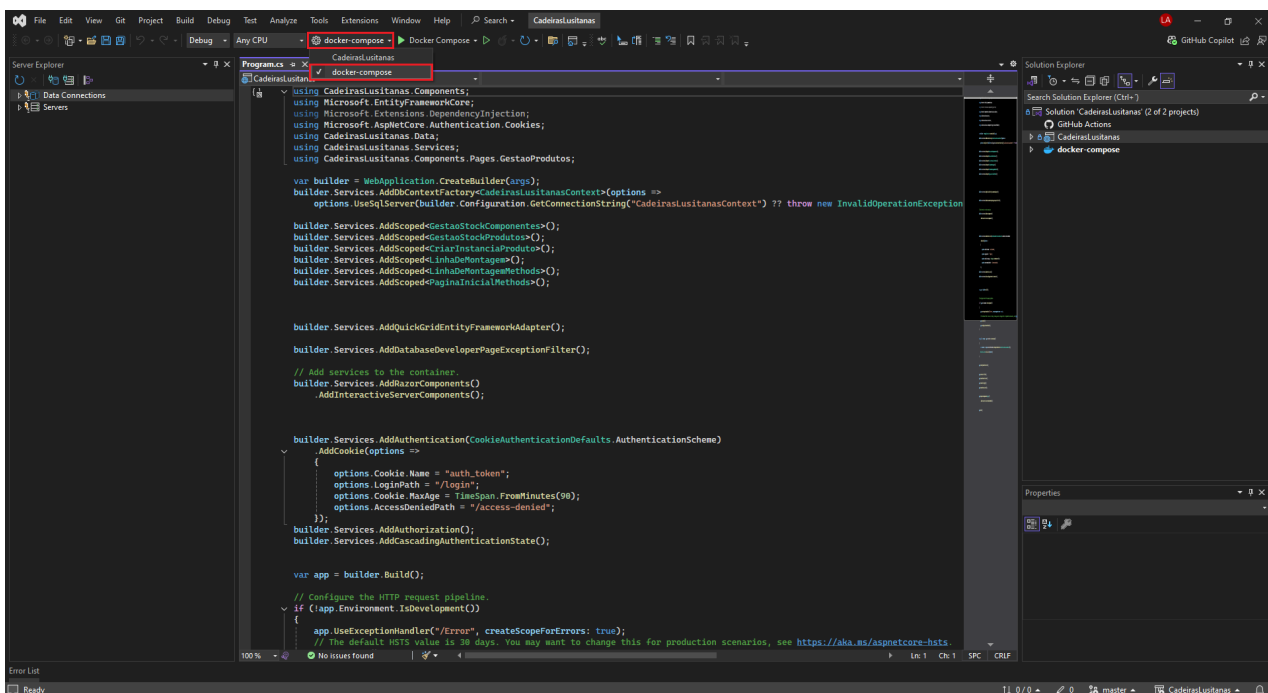
1 Manual de Set-Up da Aplicação

Dependências:

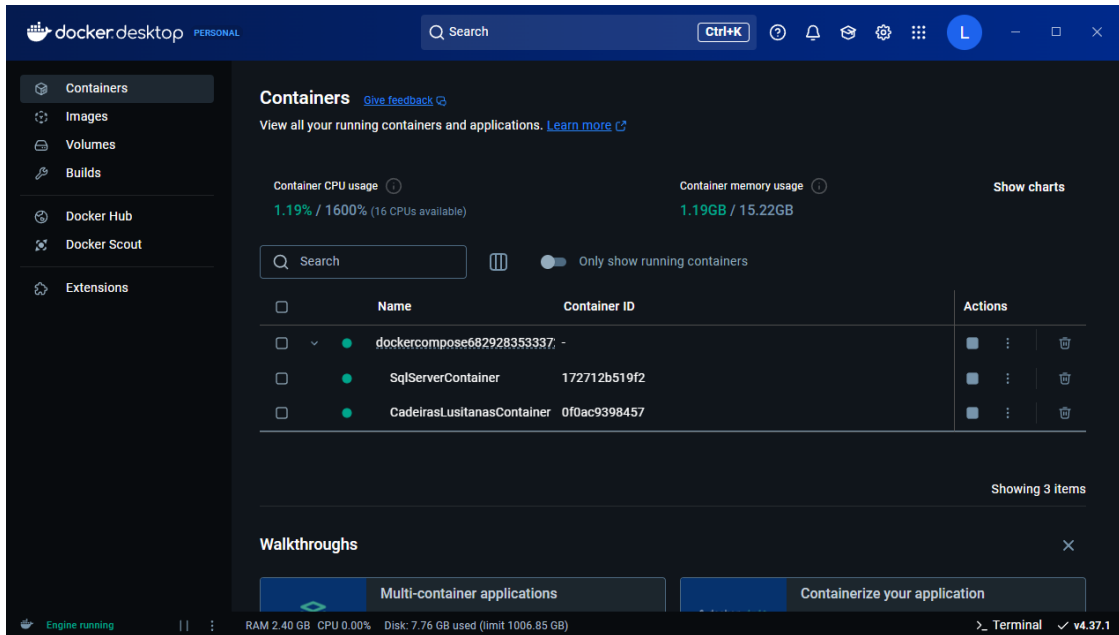
- Visual Studio
- Docker Desktop
- ASP.NET

Após todas as dependências serem satisfeitas, podemos finalmente abrir o projeto no Visual Studio.

Assim, para conseguirmos executar o programa com o Docker, precisamos de seleccionar o **Startup Item** para docker-compose, como apresentado a vermelho na figura abaixo.



Por fim, basta pressionar no botão **Docker Compose**, no lado direito do **Startup Item** e o programa irá executar, criando um *container* para a base de dados, e outro para a aplicação, como demonstrado na figura abaixo:



É de realçar que, na primeira execução do programa, o Docker necessita de fazer *download* da imagem do SQL Server 2022, o que pode fazer com que o programa demore mais tempo a ser iniciado.

Existem ainda 2 utilizadores que são criados na base de dados, para usufruir de todas as funcionalidades da aplicação recomendamos iniciar sessão com as seguintes credenciais:

- **Email:** admin@gmail.com
- **Palavra-passe:** pass

2 Utilização do SQL Server Management Studio

Para conseguirmos aceder e visualizar as várias tabelas da nossa base de dados, podemos utilizar o SQL Server Management Studio 20, onde para conseguirmos aceder à base de dados temos que iniciar sessão com as seguintes credenciais:

- **Server name:** localhost,8002
- **Authentication:** SQL Server Authentication
- **Login:** sa
- **Password:** Root123#
- **Encryption:** Optional

Connect to Server

SQL Server

Login | Connection Properties | Always Encrypted | Additional Connection Parameters

Server

Server type: Database Engine

Server name: localhost,8002

Authentication: SQL Server Authentication

Login: sa

Password:

☒ Remember password

Connection Security

Encryption: Optional

☐ Trust server certificate

Host name in certificate:

Connect Cancel Help Options <<

Assim, conseguimos aceder à base de dados do nosso programa, **blazorDB**, e às suas respectivas tabelas.

