	<b>Delegação Regional do Centro</b>		
	<b>Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu</b>		
	<b>Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)</b>		
<b>Formando/a: Tiago Filipe de Oliveira Vicente</b>		<b>N.º: 4017242</b>	<b>Data: 12 / 12 /2023</b>

## Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

**UFCD: 3935: Programação em C#**

**Número de Horas: 50 horas**

**Formador/a:** Gisela Firmino

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Mediadora:** Carla David

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

### Objetivos da UFCD:

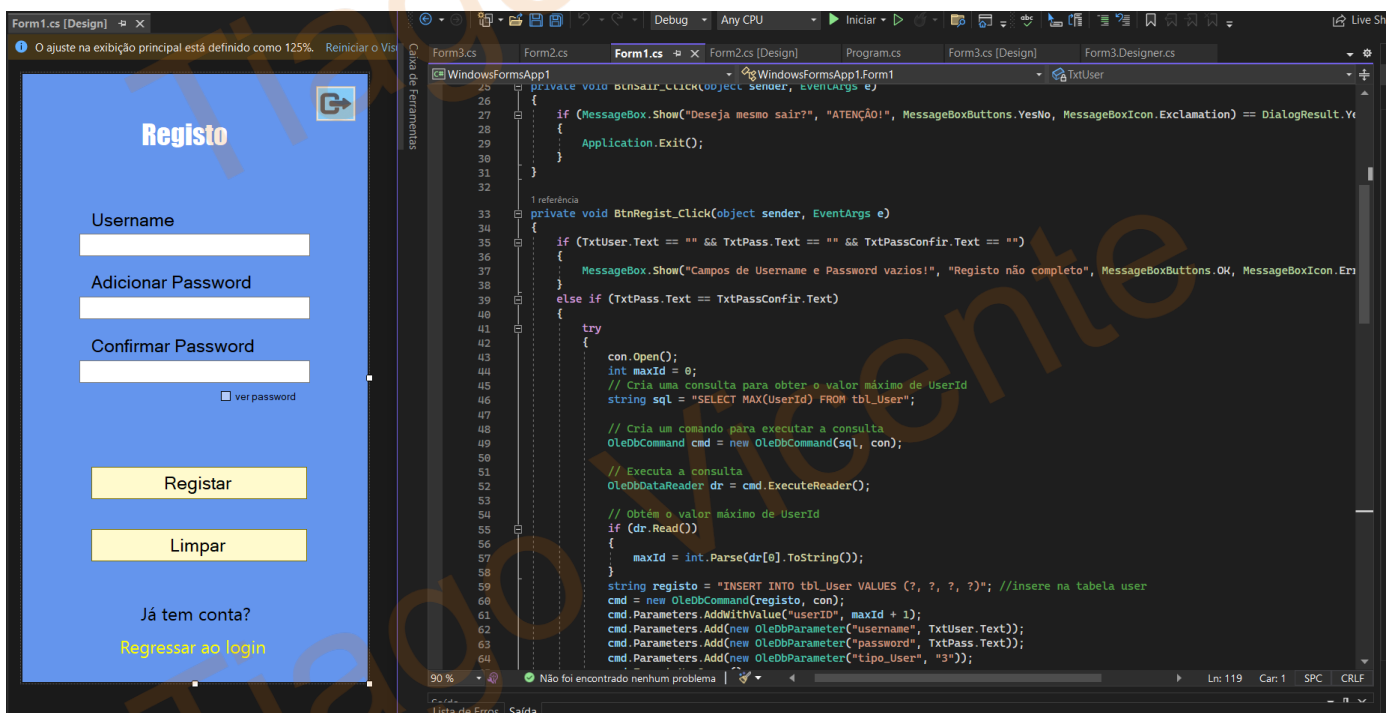
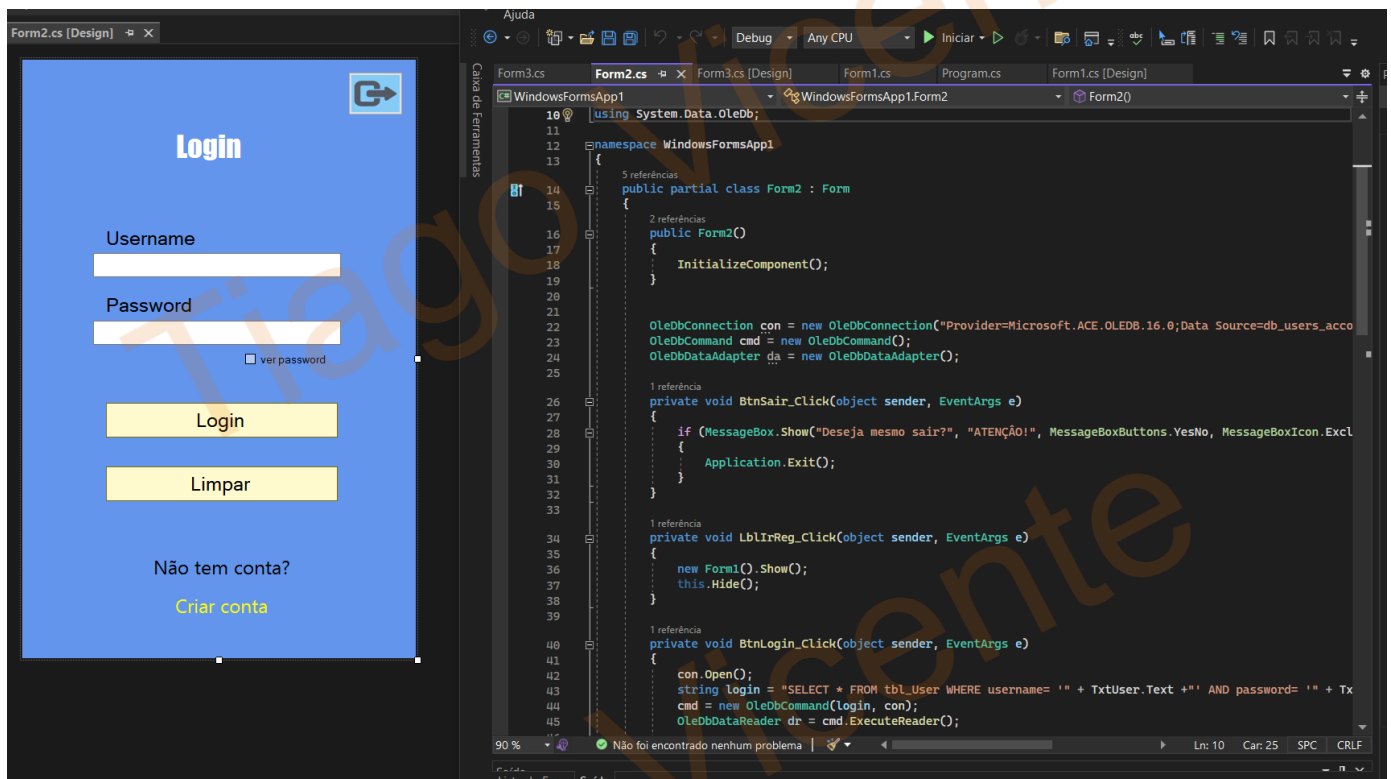
- Produzir, depurar e testar o código de aplicações produzidas no ambiente Visual Studio com recurso à linguagem Visual C# .NET.
- Manipular a programação por objetos e eventos em Visual C# .NET.
- Utilizar o Visual C# .NET como interface para bases de dados.

“Programação em C#” foi a primeira ufcd ligada diretamente a programação com que tivemos contacto. C# é basicamente uma linguagem dirigida a programação orientada a objetos, focada em aplicações para a plataforma .NET da Microsoft. Tem alguma diferença na sintaxe da linguagem C/C++ mas ao mesmo tempo toda a sua essência.

Nunca tive qualquer experiência com C#, mas com as bases já adquiridas antes e durante a formação, não achei o início muito diferente nem muito difícil. A pratica inicial começou-se por usar a consola, criando *outputs* e *inputs* e uso das estruturas de decisão (*IF/ELSE* e *SWITCH*) e de repetição (*WHILE*, *DO/WHILE* e *FOR*).

Ao chegar a meio da ufcd metemos em prática o uso da parte visual, com a criação de formulários (forms). Foi aí que começou o maior desafio. Foi nos proposto a criação de um projeto usando a programação por objetos, de livre tema, para pôr em prática todos os ensinamentos adquiridos durante a ufcd (e também nas outras).

A ideia ocorreu depois de ver a utilidade de uma app privada para um grupo específico (no meu caso, a minha tuna), criando assim uma espécie de rede de eventos, onde o utilizador cria uma conta num sistema de registo e assim entrado com usando login.



A outra janela aparece onde então se poderia criar eventos numa data e hora específica com alguns detalhes necessários, assim como possível resposta do utilizador com a sua confirmação ou não no respetivo evento.

Form3

Data: 11 de dezembro de 2023

Hora:

Local:

Localidade:

Observações:

Numero de elementos:

Codigo do evento:

Tipos de eventos disponíveis

código evento	nome do evento

Criar

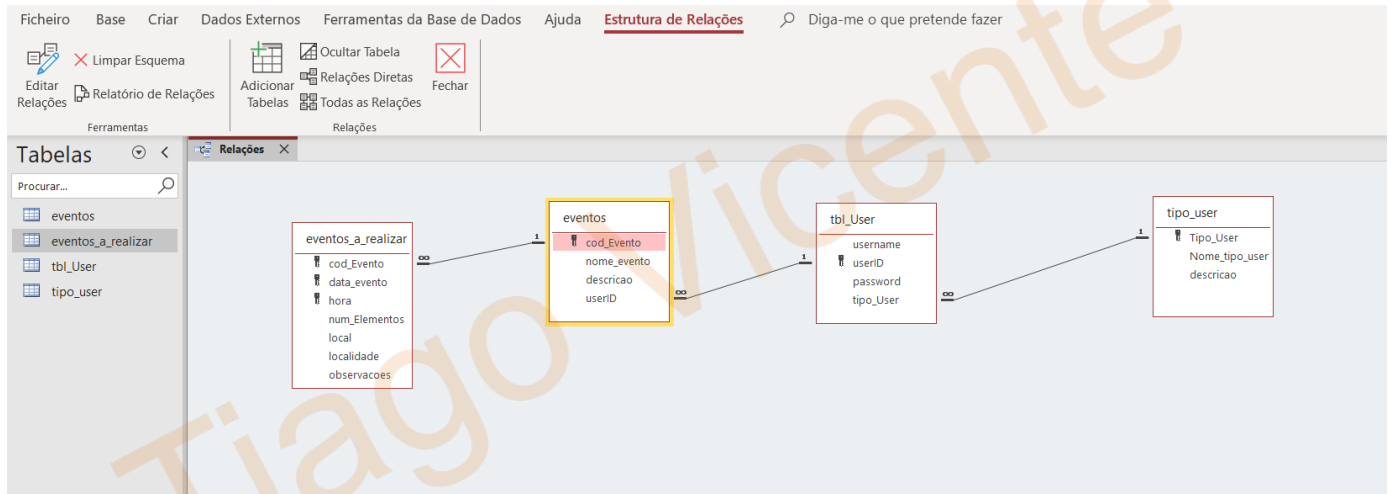
Nome:

Resposta:

Confirmar

	codigo Evento	hora	Nº de elementos	local	localidade	observacoes
*						

Toda a informação da aplicação é guardada numa base de dados em ficheiro *access*.



Infelizmente o resultado final não foi o esperado, isto porque o trabalho exigiria mais algum aprofundamento na matéria e mais experiência. Ainda assim foi bastante gratificante e consegui aprender várias funcionalidade e explorar novas opções e ideias.

A formadora Gisela esteve sempre presente para nos guiar nesta árdua tarefa, dando dicas e ajudando a resolver problemas.

No geral, gostei bastante de aprender e usar a linguagem C#, nota-se uma linguagem interessante que pode ter a sua utilidade no mundo da informática, mesmo estando a ser ultrapassada pela sua limitação ligada a exclusiva na *Microsoft*.