

	Delegação Regional do Centro		
	Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu		
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)		
Formando/a: Tiago Filipe de Oliveira Vicente		N.º: 4017242	Data: 11 /03 /2024

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 10792: Programação ASP.NET Core MVC

Número de Horas: 50 horas

Formador/a: Gisela Firmino

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

Objetivos da UFCD:

- Desenhar aplicações web MVC.
- Desenvolver aplicações web em ASP.Net Core MVC.
- Instalar aplicações web em ASP.Net Core MVC.

Com a UFCD 10792 - “Programação ASP.NET Core MVC” iniciamos o nosso percurso numa nova programação, esta com uma mistura de vários tipos, desde *C#* até *CSS*, passando por *javascript* e *html*. Neste caso, ASP.NET é uma *framework* rica para a construção de aplicações web, que usa o padrão de design *Model-View-Controller*. Este tipo de padrão ajuda a simplificar a construção da aplicação separando por partes, em que no *Model* representa o estado da aplicação, como os dados e regras; a *View* exibe o conteúdo da aplicação para o utilizador e o *Controller* recebe solicitações do utilizador e responde-lhes

Foi posto as mãos a obra em contexto prático com um exemplo de um site, a ser construído em conjunto com a formadora Gisela. Um site que seria um tipo de loja online de livros, tanto novos como em segunda mão. Aprendemos algumas praticas de *html* e *css*, assim como o uso de *C#*, linguagem orientada para objetos que facilita na construção do programa em ASP.NET e *javascript* criar alguns scripts necessários para dar vida ao site. A existência de uma base de dados é essencial para qualquer site, principalmente de compra e venda e ao usar a ferramenta *Scaffolding*, que

permite gerar automaticamente um código base para uma aplicação neste caso para base de dados, facilita em muito na sua criação.

Depois de construído e aprendido o uso do ASP.NET, foi no proposto em criar um projeto a nossa escolha aplicando todos os ensinamentos. O meu grupo criou um site de receitas culinárias, onde qualquer pessoa podia adicionar a sua receita, que ficava alojada na base de dados e depois aparecia numa lista, onde se podia ler os ingredientes, o tempo medio para preparar e todas as instruções de preparo. Usamos muito css e algum html para personalizar o site, assim como comandos em *javascript* para dar acesso de partilha da página por alguma redes sociais, como o *Facebook*, o *Twitter* e o *Whatsapp*. No final ficamos até muito satisfeitos com o trabalho que conseguimos desenvolver em pouco tempo, isto porque, acho que mais umas horas para aprender a *framework* poderia ser benéfico.

A formadora Gisela, como sempre, foi muito prestável e conseguiu explicar e ensinar vários dos conteúdos de *ASP.NET Core MVC*.

Em suma, gostei muito de aprender esta nova ferramenta assim como pôr em prática alguns conhecimentos e adquirir outros, principalmente ligado a web, isto porque acho que um programador, seja ele dedicado mais *back-end* ou a *front-end*, ter conhecimentos de varias *frameworks*, linguagens de programação e de marcação, só facilita o seu percurso e permite demonstrar toda uma ampla de capacidades.