



PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST-PROG21
MÓDULO:	10792 - Programação ASP.Net Core MVC
FORMADOR/A:	Marco Pereira
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Gisele Cristina Dobrzanski Ribeiro
DATA:	01/09/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

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

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- Revisões de Conceitos sobre C#
- Elementos da Linguagem de Programação
 - Classes e Objetos
 - Princípios SOLID da Programação
 - Arquitetura Cliente/Servidor
 - Introdução ao MVC
 - Introdução ao ASP.Net Core
 - Middleware
 - Serviços
 - Criação de controladores de MVC
 - Controladores
 - Ações
 - Filtros de Ações
 - Criação de vistas de MVC
 - Vistas
 - Vistas parciais
 - Criação de modelos de MVC
 - Modelos
 - Integração com as vistas
 - Validação de servidor
 - Entity Framework Core
 - Adição de EF Core a aplicativos
 - Leitura e escrita de dados
 - Acesso a base dados
 - Apresentação gráfica
 - Layouts
 - Introdução ao CSS e JavaScript
 - Introdução ao jQuery
 - Introdução ao Bootstrap
 - Projetos ASP.NET CRUD MVC
 - Projeto ASP.NET CRUD Razor Pages

Aspetos positivos do módulo:

Apreendi a desenvolver aplicações web estruturadas, seguindo o padrão MVC.
Aprofundei o conhecimento em C# e no funcionamento do .NET Core, o que aumenta minhas oportunidades no mercado.
O módulo é bem próximo da realidade do mercado, com conceitos aplicáveis em projetos reais.
Desenvolvi pensamento lógico e capacidade de resolver problemas mais completos

Aspetos negativos do módulo:

A curva de aprendizagem é alta; no início, é fácil sentir-se perdido com tantas camadas (Model, View, Controller).
Nem sempre há tempo suficiente para aprofundar todos os tópicos, como autenticação, APIs e integração com banco de dados avançada.
O ambiente de configuração do Visual Studio ou VS Code pode ser confuso para quem está começando.

Atividades desenvolvidas.

- Fichas de Trabalho
- Laboratórios
- Teste Teórico
- Projeto Final

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar:

Nenhuma

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente:

No futuro, poderei usar esse conhecimento para desenvolver aplicações profissionais, integrar com APIs e até criar soluções corporativas.
A experiência com MVC também ajuda a entender melhor outros frameworks e padrões de arquitetura de software.

Pertinência na escolha de testes, trabalhos ou outros materiais a colocar no Portefólio

Projeto Final, é um **protótipo de sistema real**, que pode ser ampliado para uma loja virtual ou integrado a outros sistemas. Ele mostra domínio de conceitos que são exigidos no mercado de trabalho, como persistência de dados, arquitetura limpa e desenvolvimento orientado a camadas.

Considerações finais sobre o módulo:

Apesar dos desafios, é um módulo essencial para quem quer seguir na área de programação.
Ele abre portas para o desenvolvimento full stack e me deu uma base sólida para evoluir em outras tecnologias.
A prática constante é a chave; quanto mais se pratica, mais se entende a lógica e as boas práticas do ASP.Net Core MVC.

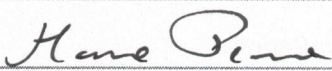
Resultado final

Validado/a ☒

Não validado/a ☐

Classificação: 16 valores

Observações:


Assinatura do formador

01/09/2025
Data


Assinatura do formando

09/09/2025
Data


Assinatura da Mediadora

26/09/2025
Data