



PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST PROG-21
MÓDULO:	10792 - Programação ASP.Net Core MVC
FORMADOR/A:	Marco Pereira
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Fernanda Nunes Henriques
DATA:	14/08/2025

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

REFLEXÃO

Aspectos positivos do módulo
 Aborda uma tecnologia moderna e amplamente utilizada no desenvolvimento web, permite criar aplicações robustas com separação clara entre modelo, vista e controlador (MVC), introduz boas práticas de segurança, performance e escalabilidade, inclui integração com Entity Framework Core, facilitando o acesso a bases de dados, explora Web APIs, fundamentais para aplicações modernas e comunicação entre sistemas.

Aspectos negativos do módulo

A curva de aprendizagem pode ser acentuada para quem não tem experiência prévia com C# ou frameworks web, a quantidade de conteúdos técnicos em apenas 50 horas pode tornar o ritmo exigente. Alguns conceitos como Middleware, Autenticação/Autorização ou EF Core exigem tempo extra para consolidação.

Atividades desenvolvidas

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

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar

Compreender a arquitetura MVC e a sua implementação.

Aspectos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente

Desenvolvimento de aplicações web empresariais, sistemas internos, plataformas de gestão. Criação de soluções escaláveis em cloud, APIs para apps móveis, integração com microserviços. Conhecimentos adquiridos são altamente valorizados no mercado de trabalho, especialmente em ambientes corporativos.

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

Projeto final de uma aplicação ASP.Net Core MVC funcional com autenticação e base de dados.

Considerações finais sobre o módulo

O módulo é extremamente relevante para quem pretende seguir carreira em desenvolvimento web. Apesar dos desafios técnicos, proporciona uma aprendizagem prática e aplicável em diversos contextos profissionais.



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA
SERVIÇO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA

Resultado final

Validado/a

Não validado/a

Classificação: 17 VALORS

Observações:

[Handwritten Signature]
Assinatura do formador

01/09/2025
Data

[Handwritten Signature]
Assinatura do formando

01/09/2025
Data

[Handwritten Signature]
Assinatura da Mediadora

6/10/2025
Data