

	Delegação Regional do Centro Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023) Formando/a: Marco Santos N.º: 1381329 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: _____

Durante esta UFCD de ASP.NET MVC, aprendemos uma variedade de tópicos essenciais para compreender o desenvolvimento de aplicativos web usando essa estrutura. Aprendemos os conceitos fundamentais por trás do ASP.NET MVC, incluindo o padrão de arquitetura Model-View-Controller (MVC). Compreendemos como esse padrão separa o aplicativo em três componentes distintos, facilitando a manutenção e a escalabilidade do código.

Exploramos como criar controladores para lidar com solicitações HTTP e como configurar rotas para mapear URLs para ações de controlador específicas. Discutimos as práticas recomendadas para nomear e organizar controladores e ações. Aprendemos sobre Views, exploramos a criação de modelos para representar os dados em nosso aplicativo e como usar as funcionalidades de validação do ASP.NET MVC para garantir a integridade dos dados. Discutimos diferentes técnicas de validação, incluindo validação no lado do cliente e no lado do servidor.

Outro assunto que aprendemos foi sobre as diferentes opções de persistência de dados disponíveis no ASP.NET MVC, incluindo o uso de Entity Framework para interagir com bancos de dados relacionais. Discutimos estratégias de acesso a dados e como criar modelos de entidade para representar as tabelas do banco de dados.

Exploramos também as melhores práticas para implantar e hospedar aplicativos ASP.NET MVC em diferentes ambientes, incluindo servidores locais, servidores de produção e plataformas de nuvem. Discutimos considerações de segurança e desempenho ao implantar aplicativos em produção.

No final desta UFCD foi nos proposto a criação de um projeto para por em prática os nossos conhecimentos e para poder mos ser avaliados. No meu caso optei por criar uma pequena pagina para compra de determinados produtos(brincadeira de amigos), na pagina inicial criei um login para acesso ao resto do conteúdo, criei as minhas bases de dados,e por fim as paginas principais.

Para concluir e dando a minha opinião esta UFCD proporcionou nos uma compreensão abrangente do desenvolvimento de aplicativos web com ASP.NET MVC, preparando-nos para criar aplicativos web dinâmicos e escaláveis em ambientes comerciais, o único senão foi o tempo dado para esta UFCD que foi muito pouco.