



INSTITUTO DO EMPREGO
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST-PROG21
MÓDULO:	3934 – Programação em Visual Basic .NET
FORMADOR/A:	Carlos Rafael
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Gisele Cristina Dobrzanski Ribeiro
DATA:	20/10/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

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

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- ✓ Microsoft .NET Framework
- ✓ Microsoft Visual Studio .NET
- ✓ Enquadramento no conjunto das linguagens Microsoft .NET
- ✓ Controlos e formulários
- ✓ Variáveis e arrays
- ✓ Procedimentos
- ✓ Estruturas de decisão e de ciclo
- ✓ Validação de entradas de dados
- ✓ Técnicas de programação orientada a objetos em Visual Basic .NET
- ✓ Erros e exceções
- ✓ Criação de WEB Forms e XML WEB Services
- ✓ ADO .NET
- ✓ Desenvolvimento de aplicações

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo:

Permitiu contacto com uma linguagem de programação de fácil leitura e compreensão, especialmente útil para iniciantes no paradigma orientado a objetos.

Mostrou a integração com o ambiente **.NET Framework**, permitindo criar aplicações Windows Forms de forma rápida e visual. Destacou a importância da **programação orientada a eventos**, essencial para compreender o funcionamento de interfaces gráficas.

Proporcionou uma base que facilita a transição para outras linguagens da família .NET, como **C#**.

Aspetos negativos do módulo: O Visual Basic .NET é menos utilizado atualmente no mercado, o que reduz a sua aplicação prática futura. O foco em Windows Forms deixou de fora tecnologias mais atuais (como desenvolvimento web ou aplicações multiplataforma).

Atividades desenvolvidas:

Exercícios práticos e projeto final

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar:

Dificuldade: Entender a lógica da programação orientada a eventos.

Forma de ultrapassar: Criar pequenos projetos repetitivos (calculadoras, formulários simples) até dominar os eventos.

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente:

Hoje: criar pequenas aplicações desktop para gestão de informação, formulários ou automações simples. Futuramente: serve como porta de entrada para outras linguagens .NET, principalmente C#, que domina o mercado.

Ajuda a compreender conceitos de **eventos, interfaces gráficas e integração com bases de dados**, aplicáveis noutras linguagens.

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

Projetos feitos em sala (calculadoras, formulários, pequenos sistemas) podem ser colocados no portfólio como exemplos de aplicações desktop.

Considerações finais sobre o módulo:

Foi um módulo **introdutório e útil** para consolidar a lógica de programação orientada a objetos no ambiente .NET.

Apesar de a linguagem não ser tão valorizada atualmente, serviu como **trampolim para linguagens mais modernas**, como C#. A prática com formulários e eventos trouxe uma visão concreta de como funcionam as aplicações desktop. Em resumo: um módulo **formador, com valor histórico e educativo**, que ajudou a fortalecer bases importantes de programação.

Resultado final

Validado/a ☒

Não validado/a ☐

Classificação: _____

Observações:

Assinatura formador

12/10/2025

Data

Assinatura formando

20/10/2025

Data

Assinatura mediadora

6/10/2025

Data