



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

PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST PROG-21
MÓDULO:	0806 - Princípios metodológicos de programação
FORMADOR/A:	Célia Duarte
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Fernanda Nunes Henriques
DATA:	23/05/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Reconhecer as vantagens e desvantagens da utilização de uma metodologia.

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Evolução o Vantagens e desvantagens do seu uso
Tipos de metodologias o Desenho estruturado
Orientadas por objecto o Orientadas aos dados
Teoria dos conjuntos aplicada aos dados
Representações gráficas dos conjuntos
Dados de entrada o Dados de saída do programa
Desenvolvimento da sequência
Tratamento da estrutura de dados
Desenho de formatos para entrada e saída dos dados em ecrã
Normas de desenho o Interface homem/máquina
Desenho de entradas e saídas de dados em suporte papel
Execução do login o Uso de comandos
Uso do sistema gráfico de navegação por menus
Acesso a documentação Online
Programas e utilitários
Definição de dicionário de dados
Dicionário de dados em programação

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo

Clareza no conteúdo, aprendizagem prática, Interatividade, variedade de recursos didáticos

Aspetos negativos do módulo

nenhuma

Atividades desenvolvidas

✓ Explicação de vantagens e desvantagens das metodologias estruturadas; ✓ Metodologias Orientadas por Objetos e os 4 pilares; ✓ Metodologias Orientadas aos Dados; ✓ Noções básicas de HTML, css e javascript com atividades; ✓ Pesquisas e desenvolvimento em sala dos conteúdos.

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar

nenhuma

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente

Os conhecimentos adquiridos neste módulo são de suma importância hoje e futuramente no ambiente de trabalho e mesmo na esfera pessoal. Têm sido aplicados de forma concreta em várias situações do dia a dia.

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

Bem escolhido e aplicado, foram executados projetos e atividades para preparar o aluno para este conhecimento.

Considerações finais sobre o módulo

Este módulo foi dinâmico, assertivo, didático e bem explicado. Absorvi grande parte do conteúdo, o que foi essencial para o meu desenvolvimento, tanto no aprendizado teórico quanto nas atividades práticas. As experiências e o conhecimento adquiridos ao longo da UFCD foram fundamentais para minha capacitação profissional e educacional.

Resultado final

Validado/a ☒


Não validado/a ☐

Classificação: _____

Observações:


Assinatura do formador

9/10/25
Data


Assinatura do formando

Data


Assinatura da Mediadora

10/10/2025
Data