



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 10
MÓDULO:	10794 – Programação Avançada em Python
FORMADOR/A:	Manuel Viana
MEDIADOR/A:	Inês Santos

FORMANDO/A:	Alexandra Pinto Amaro
DATA:	17.09.2022

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- Aplicar as boas práticas de escrita de código.
- Criar classes e utilizar objetos de forma efetiva.
- Utilizar as propriedades dos objetos para criar “código dinâmico”.
- Programar para a web em Python.

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS

- Tratamento idiomático de dados
- Comparação de operadores em cadeia
- Equivalente ao operador ternário
- Classes e Objetos
- Criação de classes
- Privados vs públicos
- Teste, registo e depuração
- Criação de livrarias e distribuição de programas em Python
- Âmbito em funções
- Iteradores, Geradores e Co-rotinas
- Desenvolvimento para a web em Python
- Criação de webservices
- Acesso a dado

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo

- Para além do excelente formador, gostei muito desta linguagem.

Aspetos negativos do módulo

- Não tenho aspetos negativos a mencionar.

Atividades desenvolvidas

- Exercícios vários.

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar

- Não senti dificuldades neste módulo.

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente

- Desenvolvimento Web
- Data Science e Big Data
- Desenvolvimento de aplicações
- Automação de Scripts
- Criação de jogos

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

- Tarefas em base de Dados.

Considerações finais sobre o módulo

- Só posso agradecer ao formador Viana, que nos acompanhou em vários módulos durante mais de um ano e que foi excecional em todos eles, obrigada pelo seu conhecimento, ensinamento e disponibilidade. Obrigada por tudo.

Resultado final**Validado/a****Não validado/a**☐☐**Classificação:** _____**Observações:****Alexandra Pinto Amaro****17.09.2022**_____
Assinatura do formando (a)_____
Data_____
Assinatura do Formador (a)_____
Data_____
Assinatura do Mediadora_____
Data