



PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST-PROG21
MÓDULO:	0802-Processamento computacional
FORMADOR/A:	Rui Almeida
MEDIADOR/A:	Inês Santos

FORMANDO/A:	Guilherme Britina Dolzowski Ribeiro
DATA:	19/02/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Descrever os elementos base de um computador em termos de tarefas de processamento.

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- Organização de um computador
 - Descrição de uma tarefa
- Fase de execução de uma tarefa
- Unidades de execução de tarefas
- Computador como um conjunto de unidade de execução de tarefas
- Componentes dum computador
- Descrição das unidades componentes

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo

Eficiência e velocidade: permite a realização de cálculos e operações complexas de forma rápida, otimizando o desempenho dos sistemas.

Pode ser adoptado para diferentes necessidades e aplicações, desde sistemas embarcados até supercomputadores.

Aspetos negativos do módulo

Incompatibilidade com Sistemas Antigos: Algumas tecnologias mais avançadas podem não ser compatíveis com sistemas legados, exigindo atualizações que podem ser custosas e trabalhosas.

Atividades desenvolvidas

Processamento de dados
Execução de Algoritmos e Modelagem computacional
Gerenciamento de Recursos Computacionais

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar

Nenhuma

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente

Este módulo é essencial na tecnologia moderna, possibilitando desde operações simples até cálculos extremamente complexos em diversas áreas. Atualmente são amplamente utilizados em diversas áreas da tecnologia.

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

Boa escolha nos trabalhos para aumentar os conhecimentos de tópicos dados em sala.

Considerações finais sobre o módulo

Este módulo de processamento computacional é uma peça-chave na evolução tecnológica, influenciando diretamente a forma como lidamos com dados, tomamos decisões e interagindo com o mundo digital.



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: _____

Observações:

M
Assinatura do formador

19/2/2025
Data

[Signature]
Assinatura do formando

19/02/2025
Data

[Signature]
Assinatura da Mediadora

07/04/2025
Data