



PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

| | |
|--------------------|--------------------------|
| AÇÃO: | NST- PROG 10 |
| MÓDULO: | 0804 - Algoritmos |
| FORMADOR/A: | Manuel Viana |
| MEDIADOR/A: | Inês Santos |

| | |
|--------------------|-----------------------|
| FORMANDO/A: | Alexandra Pinto Amaro |
| DATA: | 09.09.2021 |

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- Entender o que são os algoritmos e o que fazem
- Reconhecer e desenvolver algoritmos

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS

- Através da ferramenta Visualg, aprendi a construir algoritmos, as estruturas lógicas, os tipos de dados em algoritmia, a entrada e saída dos mesmos.
- Aprendi técnicas de construção, como contadores, totalizadores, expressões aritméticas, funções predefinidas e validação de dados.

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo

Até ao momento, este foi o módulo onde mais aprendi, que mais exigiu de mim a nível de pensamento lógico e matemático e até mesmo a nível psicológico.

Tive (muitas) dificuldades, precisei esforçar-me e empenhar-me bastante, fiz muita pesquisa e treinei vezes sem conta, o que acabou por se tornar bastante positivo.

Sinto-me uma pessoa mais rica ao nível do conhecimento e com vontade de aprender mais.

Foi muito positivo

Aspetos negativos do módulo

Muito curto, deveriam ser 50h, demasiada informação complexa, é preciso exercitar o cérebro e isso só é possível com (muita) prática e tempo.

Atividades desenvolvidas

- Exercícios práticos de algoritmos durante as aulas
- Exercícios práticos encontrados online
- Ficha de avaliação

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar

- Devido à minha falta de conhecimentos total na matéria, tive muitas dificuldades em entender a lógica, possivelmente a linguagem utilizada pelo formador, mais direcionada possivelmente para profissionais, foi um obstáculo para mim nesse sentido também.
- Consultei todas as aulas gravadas mais do que uma vez, repeti os exercícios vezes sem conta.
- Procurei online mais exercícios e vídeos especificamente virado para o visualg
- Troca de ideias entre colegas também ajudou à compreensão

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente

O conhecimento adquirido neste módulo, por agora irá servir para pôr em prática em módulos futuros em programas de programação.

No futuro, ao nível dos algoritmos para programação, a pergunta poderá ser, onde não serão aplicados os aspetos práticos que aprendi, visto cada vez mais se fazem programas para todo o tipo de situações.

Ao nível geral, os algoritmos são aplicados diariamente, desde aparelhos eletrónicos que usamos, a uma simples receita de um bolo.

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

- Exercícios práticos de algoritmos
- Ficha de avaliação

Considerações finais sobre o módulo

Tenho pena que tenha sido curto, gostava de ter tido mais tempo para praticar durante as aulas e poder expor não só as minhas dúvidas a respeito dessas práticas, bem como poder verificar outras possibilidades possíveis para o mesmo problema.

Agradeço o esforço do formador Manuel Viana, que após verificar as minhas dificuldades e talvez as dos outros colegas em compreender, tentou adaptar a aula para algo mais prático e acessível.

Resultado final

Validado/a

Não validado/a

☐☐



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

Classificação: _____

Observações:

Alexandra Pinto Amaro

Assinatura do formando (a)

09.09.2021

Data

Manuel Viana

Assinatura do Formador (a)

09.09.2021

Data

Inês Santos

Assinatura do Mediadora

14-09-2021

Data