



PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST - PROG21
MÓDULO:	0807 - Programação COBOL - Fundamentos
FORMADOR/A:	Carlos Rafael
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Fernanda Nunes Henriques
DATA:	10/04/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- ✓ Conceber programas em linguagem COBOL.

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- ✓ Linguagem COBOL
  - Linguagem COBOL no contexto das linguagens de programação
  - Vantagens e desvantagens do uso da linguagem COBOL no desenvolvimento de aplicações
  - Notações e sintaxe da linguagem
- ✓ Estrutura de um programa COBOL
  - Divisões, secções e parágrafos
- ✓ Descrever ficheiros num programa COBOL
  - Tipos de declaração dos ficheiros na *environment* e *data division*
  - Registos dos ficheiros e as suas declarações
  - Modelos de organização e acesso dos ficheiros em COBOL
- ✓ Divisão *procedure division*
  - Estrutura da divisão / Notações e a sintaxe das notações
- ✓ Estruturas de controlo
  - Instrução *perform, if, evaluate*
  - Análise das instruções em COBOL e as estruturas lógicas algorítmicas – comparação
- ✓ Instruções sobre os dados em memória
  - Instrução *move*
- ✓ Expressões aritméticas
  - Operadores aritméticos
  - Regras de prioridades dos operadores
- ✓ Expressões condicionais
  - Relações condicionais
  - Operadores condicionais
  - Relações compostas
- ✓ Expressões variadas
  - ° Instrução *compute, add, subtract, multiply, divide*

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo

- ✓ Clareza no conteúdo
- ✓ Aprendizado prático
- ✓ Didática de conversa do professor



✓ Interatividade

**Aspetos negativos do módulo**

Nenhum.

**Atividades desenvolvidas**

- ✓ Explicação e desenvolvimento em sala dos conceitos de programação em COBOL.
- ✓ Construção e resolução de vários programas e exercícios.
- ✓ Apresentação do Projeto final.

**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. Ter o conhecimento de uma linguagem que foi já indicada como "antiga" mas após aprender sobre ela entendemos a sua importância na atualidade..

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

Aplicado de forma clara e objetivo.

**Considerações finais sobre o módulo**

Este módulo foi mesmo prático, claro e muito esclarecedor. Foi de muita importância o aprendizado e o professor é de alta qualidade, atencioso, e clarificador em suas explicações.

**RESULTADO FINAL**

Validado/a ☒

Não validado/a ☐

**Classificação:** \_\_\_\_\_

**Observações:**

C. L. R. H.

Assinatura do formador

10/04/2025

Data

Fernando Henrique

Assinatura do formando

16/04/2025

Data

R

Assinatura da Mediadora

16/04/2025

Data