



PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST - PROG21
MÓDULO:	0807 - Programação COBOL - Fundamentos
FORMADOR/A:	Carlos Rafael
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Gisele Cristina Dobrzanski Ribeiro
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
  - Estrutura da linguagem
  - Notações e sintaxe da linguagem
- ✓ Estrutura de um programa *COBOL*
  - Divisões, secções e parágrafos
- ✓ Divisão *data division*
  - Tipos de dados
  - Declaração dos dados
  - Níveis
  - Classes e categorias
  - Cláusula *PICTURE*
  - Dados com valores constantes
  - Decomposição dos dados por campos
  - Estruturas de dados em *COBOL*
- ✓ 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
  - Operadores lógicos

- ✓ Expressões variadas
  - Instrução *compute, add, subtract, multiply, divide*

### REFLEXÃO

#### Aspetos positivos do módulo

- ✓ Clareza no conteúdo
- ✓ Aprendizado prático
- ✓ Interatividade
- ✓ Variedade de recursos didáticos

#### 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. 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.

#### Considerações finais sobre o módulo

Este módulo foi dinâmico, assertivo, didático e bem explicado. Durante as 50 horas de aula, 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 ☒

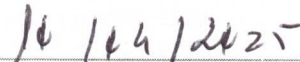
Não validado/a ☐

Classificação: \_\_\_\_\_


Observações:



Assinatura do formador



Data



Assinatura do formando



Data



Assinatura da Mediadora



Data