

	Delegação Regional do Centro Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu		
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023) Formando/a: Marco Santos Nº: 1381329 Data: 14 /12 /2023		

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0809: Programação em C++ - Fundamentos

Número de Horas: 50 horas

Formador/a: Pedro Ferreira

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

Objetivos da UFCD:

- Fundamentos da Programação em C++

Nesta UFCD falamos de linguagem de programação ou por outras palavras a linguagem que o computador usa e neste modulo abordamos a linguagem C++. Começamos por falar das bases da programação, as estruturas básicas necessárias e os conceitos fundamentais. Aprendi como identificar os tipos de dados, se são numéricos (inteiros ou decimais), caracteres ou conjunto de caracteres, o que são variáveis, constantes, como inserir os dados, quais os tipos de operadores e quais as regras que devemos usar.

Após ter ganho este conhecimento vimos quais as estruturas de controlo que ajudam a correr o programa vimos a mais simples a estrutura de sequência, e as mais complexas como as de decisão e repetição nesta fase, havendo outras que irei conhecer mais para a frente na continuação deste módulo.

Nesta parte das estruturas tive alguma dificuldade nas de repetição com contador automático, mas após algumas explicações do formador e exercícios práticos consegui ultrapassar as minhas dificuldades.

Depois da teórica passei á pratica e comecei a utilizar o visual estúdio, comecei por configurar o software que vamos usar, inserindo vários dados que são necessários e as bibliotecas para iniciarmos a nossa escrita em

programação, algo um pouco complexo pois não se pode cometer erros, a falta de uma simples virgula, uma chaveta ou variável pode ser um grande problema e dar uma grande dor de cabeça.

Desde sempre tive um grande interesse nesta área e como todo o conhecimento que tinha na área foi por iniciativa própria faltava-me esta parte das bases que eram as mais importantes pois fazem com que tudo o resto faça sentido.

Para mim foi uma das UFCD preferidas, com uma excelente formação por parte do formador que teve o cuidado de explicar a matéria de forma muito simples sem complicações e isso facilitou o meu processo de aprendizagem.