

 INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL	INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE AVEIRO	EFA NS E491
--	---	------------------------

Domínio: Formação	Tec. Multimédia – STC7A
Formador/a: Ana Valente	
Formando: Nuno Marques	

Reflexão

Iniciámos a UFCD a 26/02 com uma breve apresentação da Formadora e dos Formandos, e depois a Formadora fez uma breve apresentação dos temas e conteúdos que iríamos abordar nesta disciplina.

Ao longo da UFCD STC7A, tive a oportunidade de aprofundar os meus conhecimentos em lógica matemática, uma área que, à primeira vista, pode parecer abstrata, mas que rapidamente se revelou essencial para o desenvolvimento do raciocínio lógico e da capacidade de resolução de problemas – competências fundamentais na área da programação.

A lógica matemática, com os seus operadores, tabelas de verdade, quantificadores e raciocínios dedutivos, ajudou-me a estruturar melhor o pensamento. Este tipo de raciocínio tem uma aplicação direta na programação, onde é necessário construir algoritmos de forma clara, coerente e eficiente. A precisão exigida pela lógica é a mesma exigida quando estamos a escrever código, a lidar com estruturas condicionais, ciclos e funções

No final executamos um trabalho de grupo referente a Modelação Matemática em que ficamos a conhecer melhor que pode ser usada para desenvolver o pensamento computacional, ao utilizar algoritmos e programação para modelar sistemas complexos

Para além disso, percebi como a lógica é a base de muitas linguagens de programação, permitindo-nos, por exemplo, formular condições complexas com operadores lógicos, ou perceber melhor o funcionamento de algoritmos e estruturas de dados. Esta ligação entre teoria e prática tornou a aprendizagem mais rica e aplicável.

 INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL	INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE AVEIRO	EFA NS E491
--	---	------------------------

No geral, considero que esta disciplina não só me desafiou intelectualmente, como também contribuiu para o meu crescimento enquanto programador. A lógica matemática não é apenas uma ferramenta académica — é um pilar essencial para quem deseja escrever código mais limpo, mais robusto e mais eficiente.

Apreciação final do(s) formador(es)	
Validado	O formando demonstrou as competências necessárias para a sua validação da UFCD.

Data: 23 /05 / 2025

(O/A formador/a)

(O/A formando/a)

(A mediadora)

Página 2 de 3



INSTITUTO DO EMPREGO
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

**INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO
PROFISSIONAL**
CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE
AVEIRO

EFA NS
E491