Anotações sobre os cursos que fiz na Digital Innovation One.

Eu. estava assistindo algumas vídeo aulas no YouTube, sobre HTML e CSS, que teria sido meu primeiro contato em matéria de desenvolvimento. “Codar” junto com a pessoa, até que estava divertido, mas notei que para me tornar independente eu precisaria de algo mais.

Foi quando um grande amigo, me indicou os cursos da dio, onde você consegue aprender de forma rápida e eficiente. Fiquei realmente impressionado com a capacidade dos instrutores que pude conhecer até o momento.

Como não tinha nenhum tipo de conhecimento, comecei pelo básico do básico, que é a Lógica de Programação essencial. Em certo momento, o instrutor me direcionou para uma página onde por meio de códigos simples, eu movimentei um boneco do Minecraft por alguns estágios, atingindo alguns objetivos, até conseguir de fato um Certificado de Lógica que o jogo dá.  
Uma dica muito boa, foi fazer um “algoritmo” de um dos meus dias, para ajudar a entender cada ação em uma linha, como um computador entende.

Aprendi que um algoritmo, é uma sequência de passos, que resolve um problema.

Aprendi que Pseudocódigo, é uma forma genérica de escrever um algoritmo utilizando uma linguagem que qualquer pessoa consegue entender.

Aprendi também a criar um fluxograma simples, mas totalmente funcional, através do programa Flowgorithm.

O professor explicou que uma variável é um objeto, esse objeto é capaz de reter e representar um valor ou expressão.

Logo mais nos ensinou a criar utilizar esses conceitos em algumas atividades realizadas através do Flowgorithm.

Ficou assim: pode colar no seu Flowgorithm

Subprograma Principal

Declarar Real PrimeiroBimestre, SegundoBimestre, TerceiroBimestre, QuartoBimestre, MediaFinal

Ler PrimeiroBimestre

Ler SegundoBimestre

Ler TerceiroBimestre

Ler QuartoBimestre

Atribuir MediaFinal <- (PrimeiroBimestre+SegundoBimestre+TerceiroBimestre+QuartoBimestre)/4

Escrever PrimeiroBimestre+SegundoBimestre+TerceiroBimestre+QuartoBimestre

Escrever MediaFinal

Se MediaFinal>=7

Escrever "Parebéns pelo seu esforço!Você foi Aprovado!"

Falso:

Escrever "Ah não, voce está Reprovado!"

Fim

Fim

