

Visão Computacional

A discussão sobre a analogia homem/máquina ainda é forte na área da computação até hoje e ainda será por mais uns bons anos. Na área de *Visão Computacional* isso não seria diferente. O fato de como o cérebro processa toda a informação e gera a reação é um dos mistérios ainda não solucionados e tentar replicar isso no computador vem sendo um dos maiores desafios da computação.

Visão computacional é o processo de modelagem e replicação da visão humana usando software e hardware. E é essa replicação da visão humana que vem sendo estudada ao longo dos anos para tentar buscar o seu aperfeiçoamento.

Aperfeiçoar algo dessa magnitude de informações não é fácil, pois, não é apenas da visão de que estamos falando. Primeiramente a máquina tem que visualizar, processar o que é, fazer uma análise para identificar o que é mais próximo daquilo e aí sim gerar uma reação.

Mesmo sendo uma tarefa difícil, a *Visão Computacional* vem sendo utilizada no nosso dia-a-dia de várias formas, tais como, identificar doenças médicas em raios-x, identificar produtos e onde comprá-los, anúncios dentro de imagens editoriais, entre outros.

O futuro ainda promete, acredito que várias coisas serão super aprimoradas e mais coisas ainda criadas, tudo em prol das pessoas, para ajudar. Para mim, a área da *Visão Computacional* mais cativante é a de carros autônomos. Sem dúvida conseguir fazer um CARRO andar sozinho há alguns anos era uma tarefa, digamos que para muitos, uma loucura. Eu por si só nunca fui fã de direção, e saber que posso ter um carro que faça o trabalho pra mim é uma tarefa que vale a pena ser feita.