

# QUANDO CRESCER QUERO SER...

Escrito por Kevelyn Rodrigues da Silva

## QUÍMICO

Química é a ciência responsável por estudar como todas as coisas que existem no planeta são formadas, do que são compostas e como podem se transformar. Ela também estuda a capacidade das substâncias de produzirem ou gerarem outras coisas, como por exemplo, energia. Um químico pode trabalhar

como professor, pesquisador, em laboratórios, criando novos materiais e até mesmo na área do meio ambiente, analisando e criando soluções para problemas ambientais. Muitas descobertas foram feitas através desta ciência, uma delas é como reaproveitar o que para nós muitas vezes é visto como lixo,

transformando, por exemplo, uma garrafa pet em algo totalmente diferente, como uma camiseta. Muito interessante, não é? Venha comigo que vou te apresentar um químico brasileiro que fez a diferença com suas pesquisas.



**Sirlon Francisco Blaskievicz**

Sirlon se formou em química em 2015, na Universidade Federal do Paraná, e desde então segue sua carreira fazendo pesquisas na área. No momento, ele está concluindo seu doutorado na Universidade Federal de São Carlos, o mesmo local onde ele e seus companheiros de pesquisa Leandro Soares e Lucia Mascaro fizeram uma descoberta incrível! Eles criaram uma solução para reaproveitar o lixo eletrônico, que são resíduos muito difíceis de serem reciclados.

Eles tiveram a ideia de construir uma máquina de laboratório chamada spin coating usando lixo eletrônico, o que foi algo muito inovador, pois, além de permitir que o lixo fosse reutilizado, também diminuiu muito o custo para a obtenção dessa máquina, já que ela é

muito mais cara quando feita de outros materiais.

Esta máquina é responsável por produzir filme fino, que é uma camada de material bem fina que é depositada sobre algo para alterar sua propriedade superficial, como por exemplo a camada de um visor de TV. Os pesquisadores deixaram disponível um tutorial ensinando como montar esta máquina, o que pode ser uma ótima alternativa para laboratórios.

