**DESCRIÇÃO PALESTRA – Internet da Coisas**

Internet das Coisas (IOT – Internet of Things) é uma das tecnologias mais promissoras da atualidade e a sua adoção crescente está a transformar a maneira como vivemos, trabalhamos e nos relacionamos com o mundo ao nosso redor. É uma tecnologia que conecta dispositivos físicos em rede, permitindo que eles troquem dados e informações e sejam monitorados e controlados remotamente por meio de aplicações ou sistemas conectados.

Nesta palestra, será explorado como se criam soluções inteligentes para diversos setores, como saúde, transporte, indústria, agricultura, segurança, entre outros, permitindo que as coisas comuniquem entre si de forma mais eficiente e inteligente. Além disso, vão ser explorados os desafios e oportunidades que a IoT traz para os negócios e para a sociedade em geral, e como nos podemos preparar para enfrentá-los.

**DESCRIÇÃO PALESTRA – Como o mundo é controlado por 0 e 1’s**

Já te perguntaste como são as informações armazenadas nos computadores? Ou como eles conseguem processar e entender todas essas informações rapidamente? A resposta está no código binário, a linguagem fundamental da ciência da computação.

Esta palestra será uma oportunidade única aprender os fundamentos do código binário, desde os seus princípios básicos até como ele é utilizado para representar números, letras e outros tipos de dados. Além disso, teremos desafios divertidos que irão testar os teus conhecimentos e habilidades em relação ao código binário.