**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEGURANÇA:**

À medida que a hiper conectividade ganha seu espaço na sociedade, uma maior integração de dados também passa a ser presente. Os usuários, então, ficam mais e mais expostos à possíveis problemas relacionados a seus dados. Por isso, é de se esperar que haja um maior investimento em segurança aliada à Inteligência artificial.

* Proteção de sistemas de inteligência artificial;
* Antecipação do uso de inteligência artificial pelos invasores;
* Alavancar a inteligência artificial para aprimorar a defesa da segurança.

**NUVEM DISTRIBUÍDA:**

Com a nuvem distribuída, os serviços passam da nuvem pública para diferentes locais. Dessa forma, o provedor público passar a ter a responsabilidade por operar, governar e atualizar os serviços.

Enquanto isso, a nuvem distribuída permite seu acesso em diferentes localidades com servidores conectados a uma única rede ou hub de serviços.

**HIPER AUTOMAÇÃO:**

Uma automação cada vez mais generalizada e interligada. Essa é a proposta da hiperautomação. São conceitos como machine learning (ou aprendizado de máquinas e RPA (Processo de automação robótica). Essa automação diz respeito a uma maior autonomia de softwares e hardwares.

**MACHINE LEARNING:**

É um subconjunto da IA. Com Machine Learning, os computadores são programados para aprender a fazer algo que não estão programados para fazer: eles literalmente aprendem descobrindo padrões e insights a partir de dados. Em geral, temos dois tipos de aprendizado, supervisionados e não supervisionados.

Os aplicativos de ML são usados para análise de dados, mineração de dados e reconhecimento de padrões. No lado do consumidor, o Machine Learning potencializa os resultados da pesquisa na Web, os anúncios em tempo real e a detecção de invasões na rede, para citar apenas algumas das muitas tarefas que ele pode realizar.