

**Introdução:** O Machine Learning, aprendizado de máquina, é uma metodologia de Programação, no qual com a inserção de alguns dados, o computador escreve as próprias instruções, realizando a análise de dados que automatiza a construção de modelos analíticos. É um dos ramos mais sofisticados e promissores da inteligência artificial baseado na ideia de que sistemas podem aprender com dados, identificar padrões e tomar decisões com o mínimo de intervenção humana. Atualmente o mesmo encontra-se em processo de expansão, cada vez mais sistemas funcionam com a ínfima interferência humana, impactando as relações sociais: Do Funcionamento dos eletroportáteis ao acionamento de armas de destruição em massa. Entretanto, é necessário que tal método seja construído com a inserção de valores humanos fundamentais, ou seja, Direito Humanos, como o respeito a vida, a igualdade, a diversidade, a liberdade, a liberdade de opinião e de expressão. **Objetivos:** Este trabalho apresenta como objetivo realizar uma extensa revisão bibliográfica sobre a construção de modelos analíticos através de aprendizado de máquina e como a inserção de dados contendo os valores insculpidos nos Direitos Humanos Fundamentais, pode contribuir para a edificação de uma inteligência artificial mais segura para a humanidade. **Metodologia:** Este é um estudo de revisão bibliográfica, onde foram utilizados sites de busca, como PUBMED e SCIELO, através das palavras-chave: Machine Learning, Aprendizado de máquina, Direitos Humanos Fundamentais, análise de dados, inteligência artificial. **Resultados:** Como resultado parcial da pesquisa foi possível comprovar a necessidade da inclusão de Dados contendo Direitos Humanos Fundamentais na construção de modelos analíticos através Machine Learning como medida de segurança para a humanidade, num mundo a cada dia mais robotizado e dependente da Inteligência Artificial **Conclusões:** Conclui-se então que é necessário uma formação Humanística para os futuros programadores com o intuito que o Aprendizado de máquina seja realizado com a inserção de Dados que contenham Direitos Humanos Fundamentais, bem como a existência de um Sistema Regulatório sobre os Dados Inserido em Inteligências Artificiais que utilizam a metodologia Machine Learning e que são direcionados ao Público Externo com medida de Segurança Nacional.

<sup>1</sup>Advogada, Graduada em Direito Pela UEPB. Pós-Graduada em Direito a Inovação Tecnológica pela UFRN/o. janevanessa23@gmail.com

**Palavras-chave:** Machine Learning, Aprendizado de máquina, Direitos Humanos Fundamentais, análise de dados, inteligência artificial