

Sumário

Prefácio	XV
1 Introdução	1
2 Inteligência artificial	5
2.1 Evolução histórica da inteligência artificial	11
2.2 Robôs inteligentes.....	17
3 Aprendizado de máquina	23
3.1 Tipos de aprendizado de máquina	26
3.1.1 Aprendizado supervisionado	27
3.1.2 Aprendizado não supervisionado	30
3.1.3 Aprendizado por reforço	30
3.2 Aprendizado profundo – Deep Learning.....	32
3.3 Aprendizado de frota	32
4 Veículos autônomos	35
4.1 Surgimento dos veículos autônomos	35
4.2 Funcionamento dos carros autônomos	37
4.3 Interação entre o carro autônomo e demais agentes envolvidos	42
4.4 Acidentes fatais envolvendo carros autônomos	45
4.4.1 Acidente com piloto automático da Tesla em janeiro de 2016.....	46
4.4.2 Acidente com piloto automático da Tesla em maio de 2016	47
4.4.3 Atropelamento de pedestre pelo carro da Uber em março de 2018.....	49