**INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS**

STEM = Science, Technology, Engineering and Mathmatics

Atualmente, a Ciência de Dados e a Inteligência Artificial estão entrando no âmbito da ética humana.

Maiores vetores atuais: biotecnologia, área médica, segurança pública, medicina veterinária, construção civil, militarismo, música, entretenimento, psicologia e empreendedorismo. (Bibliografia útil Peter Thiel – Zero to One)

“The EU wants top ut companies on the hook for harmuful AI” (Melissa Heikkila) – agora haverá legislações limitantes para o uso de IAs em empresas

“The world is moving closer to a new clod war fought with authoritarian tech” (Tate Ryan-Mosley) – os Estados estão pesquisando formas de controlar os cidadãos usando IA e Big Data, principalmente China, Irã, Mianmar e Turquia (SCO).

Gartener Group: cunharam o termo Big Data e desenvolveram o “Hype Cycle” (ascensão de uma nova tecnologia concebida – vale da desilusão – desistência da massa e enfoque dos cientistas – curva da “iluminação” para testes e aprimoramento – platô de produtividade, aproveitando realmente o potencial da tecnologia)