(Michalski, Carbonell, & Mitchell, 1983)

Michalski, R. S., Carbonell, J. G., & Mitchell, T. M. (1983). *Machine Learning*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-662-12405-5

A aprendizagem é um fenómeno multifacetado. Os processos de aprendizagem incluem o a aquisição de novos conhecimentos declarativos, o desenvolvimento de capacidades motoras e cognitivas através da instrução ou da prática, a organização de novos conhecimentos em representações gerais e eficazes, e a descoberta de novos factos e teorias através da observação e da experimentação. Desde o início da era da informática, os investigadores têm-se esforçado por implantar tais capacidades nos computadores. A resolução deste problema tem sido, e continua a ser, um objetivo de longo alcance mais desafiante e fascinante na inteligência artificial.(AI). O estudo e o computador a modelação dos processos de aprendizagem nas suas múltiplas manifestações constitui a tema de aprendizagem de máquinas.