





- Mestre em Eng. Elétrica- UFBA
- Enga. Controle e Automação- Área 1
- Técnica em Mecatrônica- SENAI Cimatec
- Bolsista pesquisadora em Robótica e Sistemas Autônomos- SENAI Cimatec
- Docente há 9 anos de cursos técnicos e profissionalizantes
- Atuei na indústria automotiva com manipuladores robóticos



AROTINA





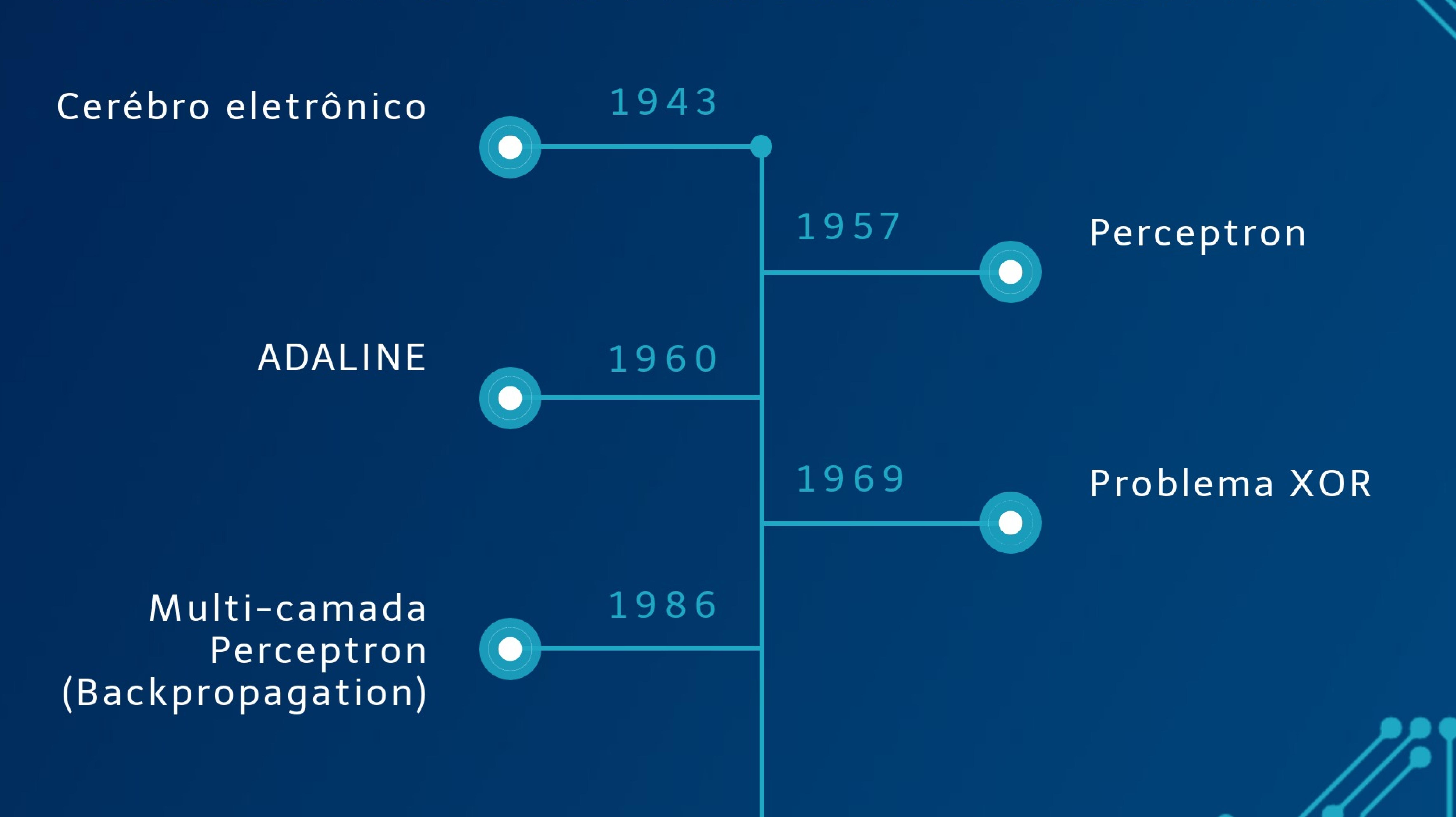





ESTRUTURA DE UM VEÍCULO AUTÔNOMO

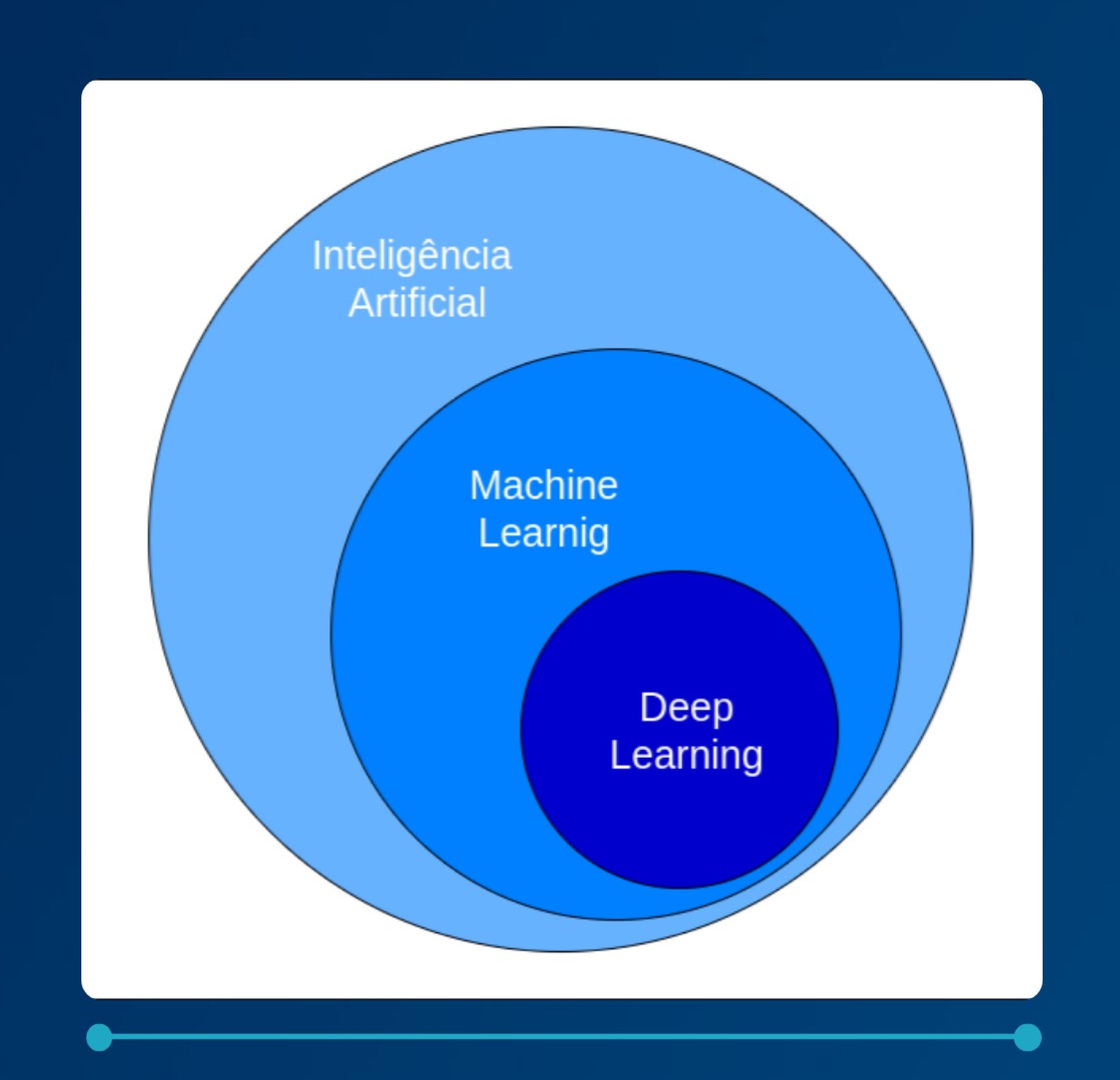



HISTÓRICO DA DEEP LEARNING






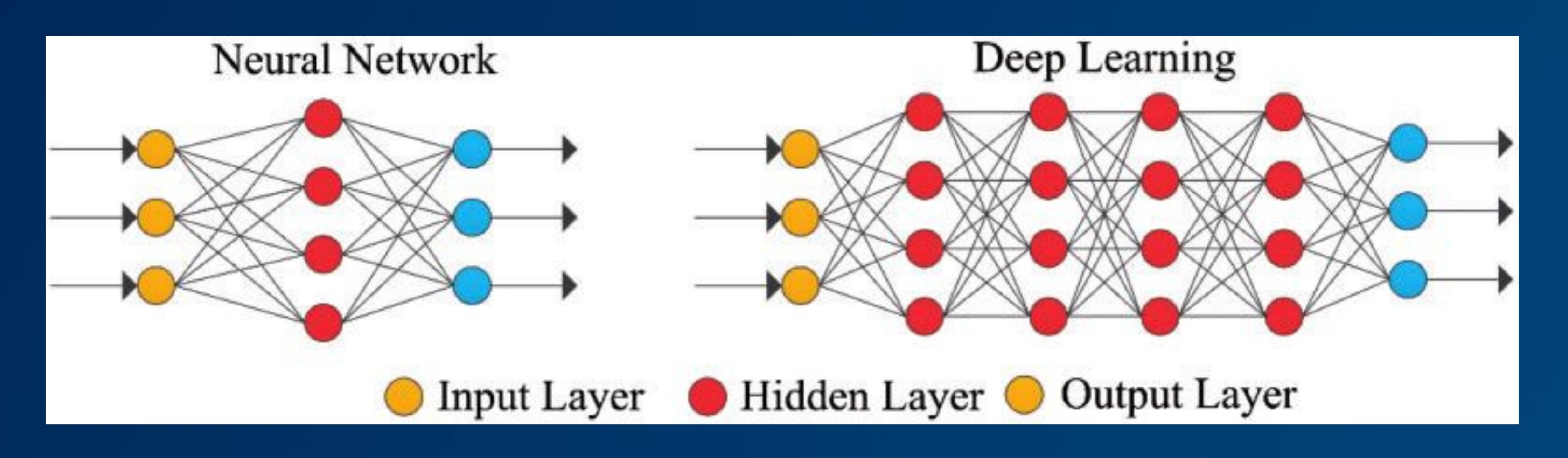
DIFERENÇA ENTRE IA, ML E DL





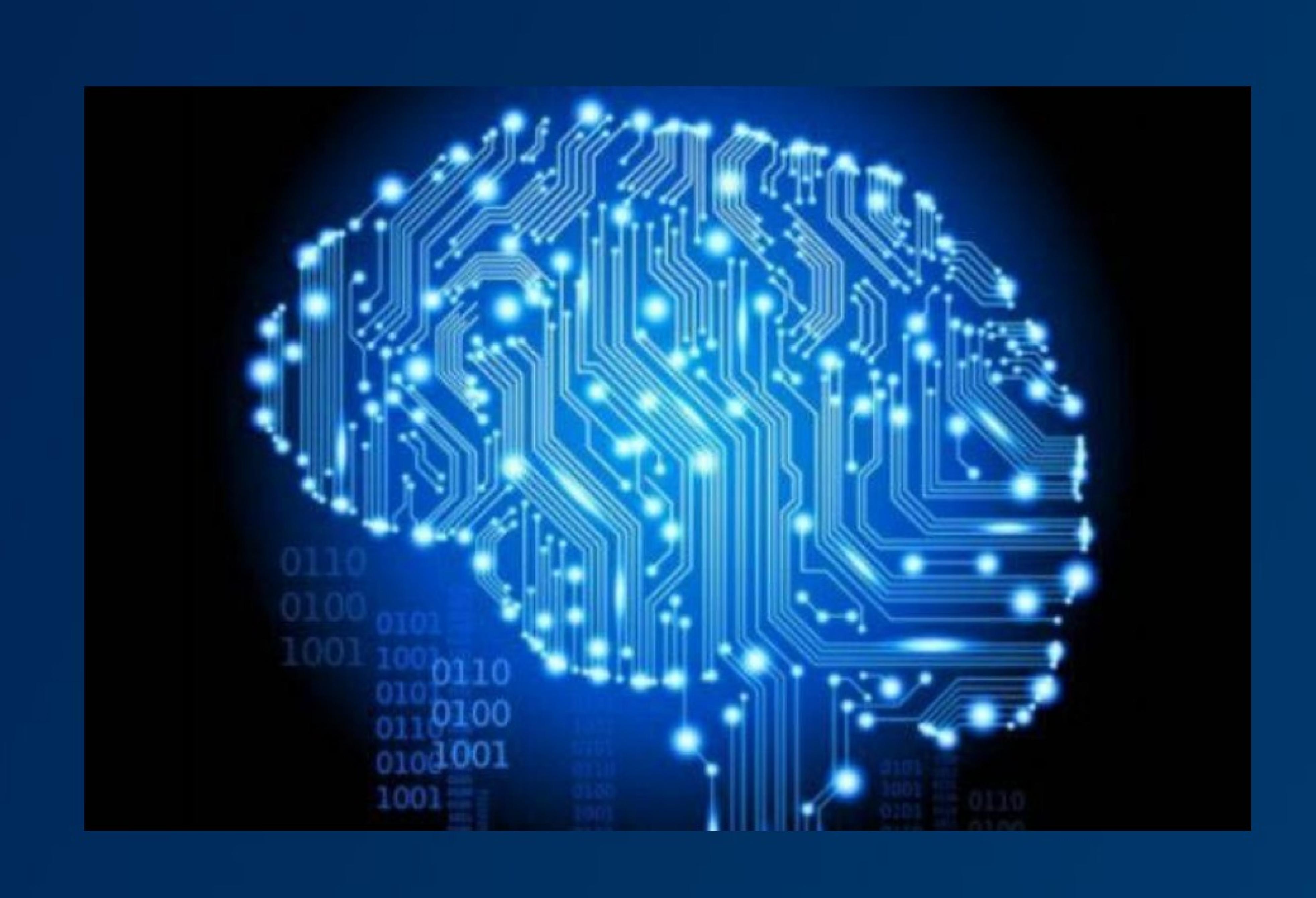


ESTRUTURA DA DEEP LEARNING



Fonte: https://culturaanalitica.com.br/deep-learning-oquee-como-funciona/

COMO FUNCIONA A DEEP LEARNING

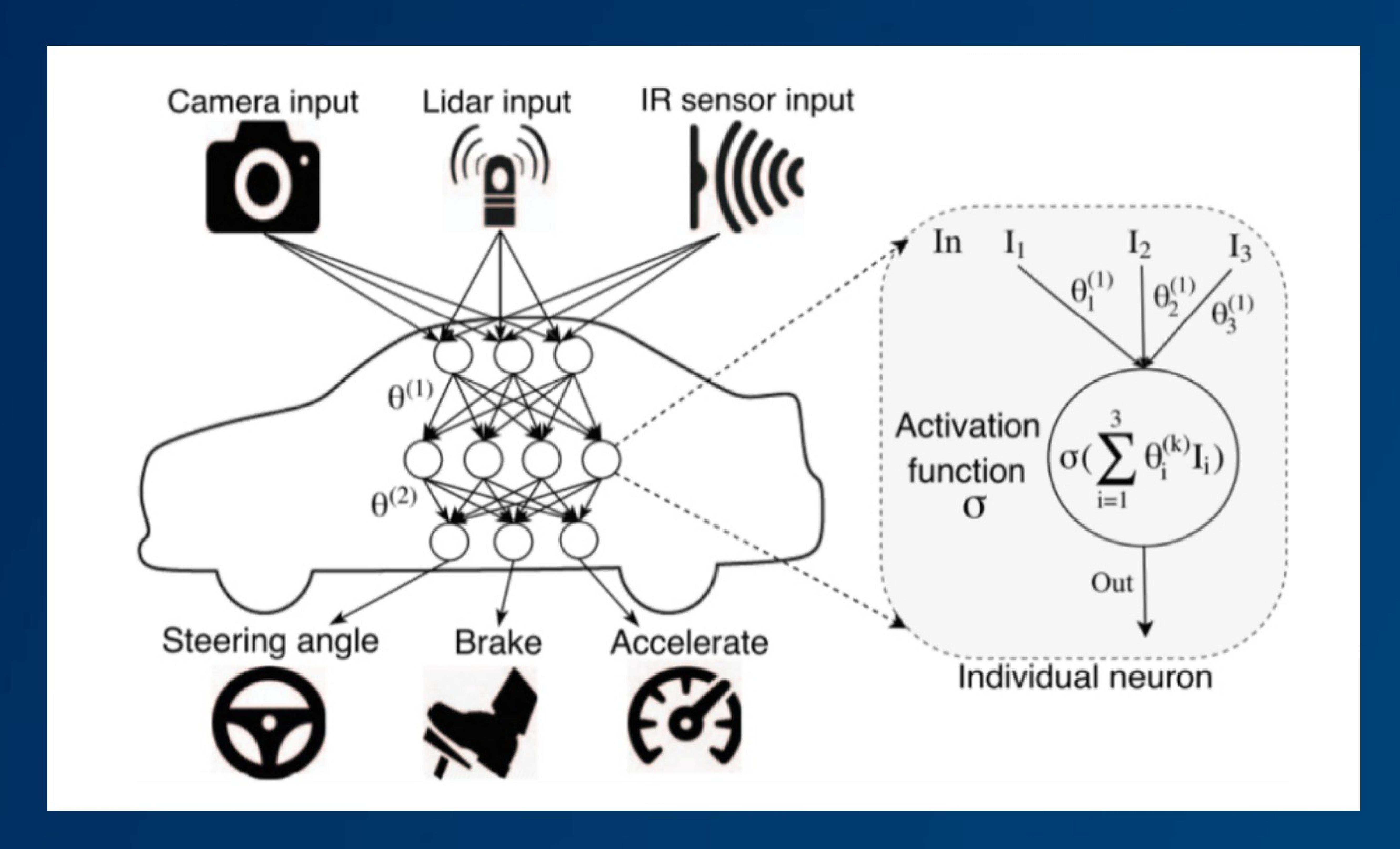


Classificação

Agrupamento

Previsão

COMO A DL É APLICADA AOS VEÍCULOS AUTÔNOMOS



Fonte: http://www.inf.fu-berlin.de/inst/ag-se/teaching/S-BSE/406_krause-dnn-tests-autonome-fahrzeuge.pdf

VEÍCULOS AUTÔNOMOS

Exemplo da Deep Learning aplicada a veículos autônomos.

