**Introdução**

O aprendizado profundo (deep learning) é uma tecnologia que se baseia em ensinar aos computadores a processar dados de uma forma inspirada pelo cérebro humano, assim eles conseguem reconhecer padrões complexos em imagens, textos, sons e outros dados para produzir previsões precisas, essa tecnologia continua a evoluir constantemente durante seu desenvolvimento, ela já está presente em áreas como jogos, entretenimento, saúde, finanças e mercado de ações.

O aprendizado profundo teve sua origem por volta do ano de 1943, onde Warren McCulloh e Wallter Pitts criaram um modelo computacional para redes neurais baseadas em matemática e algoritmos denominados lógica de limiar. Este modelo contribuiu para a pesquisa da rede neural dividida em duas abordagens: uma abordagem focada em processos biológicos no cérebro, enquanto a outra focada na aplicação de redes neurais à inteligência artificial.

**Referências**

DSA, E. **Capítulo 2 - Uma Breve História das Redes Neurais Artificiais**. Disponível em: <https://www.deeplearningbook.com.br/uma-breve-historia-das-redes-neurais-artificiais/#:~:text=Meados%20dos%20anos%202000%3A%20o>. Acesso em: 21 maio. 2024.

‌ **O que é aprendizado profundo? – Explicação sobre aprendizado profundo – AWS**. Disponível em: <https://aws.amazon.com/pt/what-is/deep-learning/#:~:text=O%20aprendizado%20profundo%20%C3%A9%20um>.

‌