



Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Matemática Para Machine Learning

Material Complementar



Cálculo Diferencial e Integral são áreas extensas que normalmente requerem dois semestres inteiros de estudo em um curso de graduação. Nosso objetivo aqui foi demonstrar os conceitos fundamentais que usamos em Machine Learning e que servirão de base para o restante deste treinamento. Nosso foco principal no curso é compreender otimização de modelos de aprendizagem de máquina, como funcionam os algoritmos e como interpretar papers de pesquisa em Machine Learning. E sem os fundamentos de Cálculo Diferencial e Integral isso seria impossível.

Como material complementar, recomendamos que você acesse os links abaixo e os manuais em pdf que você encontra em anexo no canto superior direito do seu vídeo. Essa coletânea de material está em português e vai ajudar você a se aprofundar nos temas estudados neste capítulo, caso você considere necessário.

Cálculo Diferencial e Integral

<http://www.mtm.ufsc.br/~taneja/MATREDE/Math4/Math4.html>

Cálculo Diferencial e Integral II

<http://www.univille.edu.br/pt-BR/central/central-relacionamento-estudande/nivelamento/Matematica/Calculo-II/index/626374>

Equipe DSA