

AM3C – Equações Diferenciais Ordinárias

Felipe B. Pinto 61387 – MIEQB

24 de setembro de 2024

Conteúdo

1	Introdução	2
---	----------------------	---

1 Introdução

Uma equação diferencial ordinária de primeira ordem é uma equação que estabelece uma relação entre uma variável independente, uma função y dessa variável e a sua derivada y' . Designando por x a variável independente, é uma equação da forma

$$F(x, y(x), y'(x)) = 0$$