



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Faculdade de Ciências Sociais, Aplicadas e Exatas - FACSAC
Departamento de Ciências Exatas - DCEX
Disciplina: Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias
Semestre: 2024/1
Prof. Dr. Luiz C. M. de Aquino



Trabalho I

1. Resolva as equações abaixo.

(a) $2y'' - 5y' - 3y = 0$

(b) $y'' - 6y' + 9y = 3 \operatorname{sen} 2t$

(c) $y'' + 4y = \operatorname{tg} t$