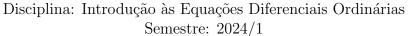


## Ministério da Educação

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri Faculdade de Ciências Sociais, Aplicadas e Exatas - FACSAE Departamento de Ciências Exatas - DCEX



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