

# Equações Diferenciais: Notas de Aula

## Modelagem matemática com EDOs de primeira ordem

Prof: Felipe Figueiredo

<http://sites.google.com/site/proffelipefigueiredo>

Versão: 20150905

### 1 Objetivos de aprendizagem

Ao final desta aula o aluno deve saber ...

### 2 Pré-requisitos da aula

- 
- 

### 3 Conteúdo

O aluno deve consultar o livro texto na seção X.Y para se aprofundar no conteúdo desta aula.

#### 3.1 Resistência do ar

#### 3.2 Lei de Newton do Resfriamento ou Aquecimento

#### 3.3 Meia vida: decaimento radioativo