

## Experimento 10: Integrador e Diferenciador com Amplificador Operacional

### 1) Cálculos teóricos

#### 1.1) Esboço da derivada e integral de cada uma das formas de onda

Usando o matlab podemos expressar cada uma das formas de onda muito facilmente.

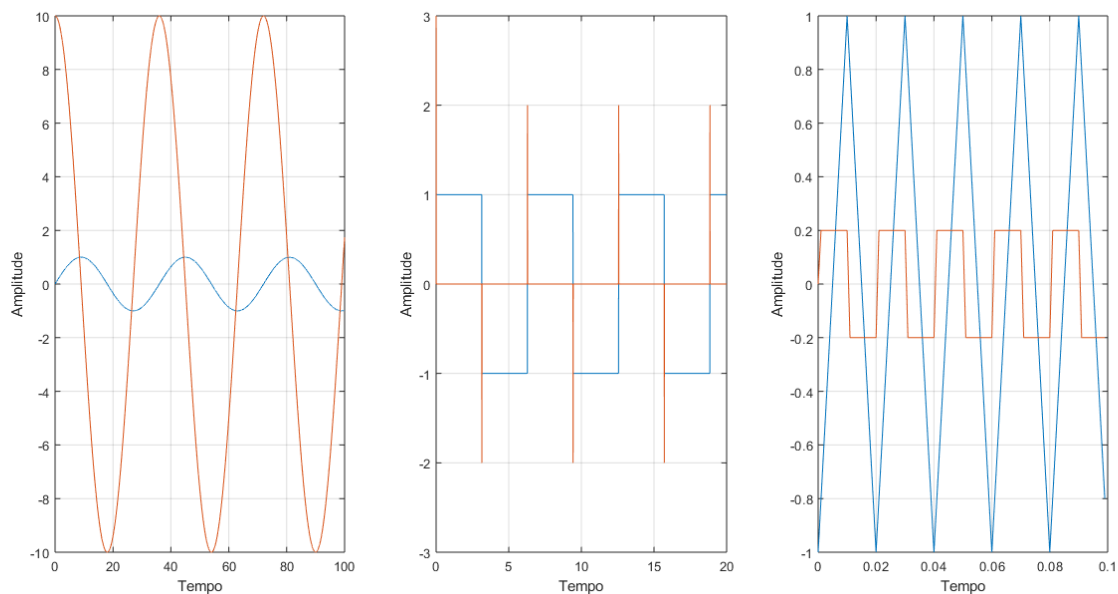


Figura 1: Onda senoidal e sua derivada

#### 1.2)

### 2) Estudo pré-laboratorial

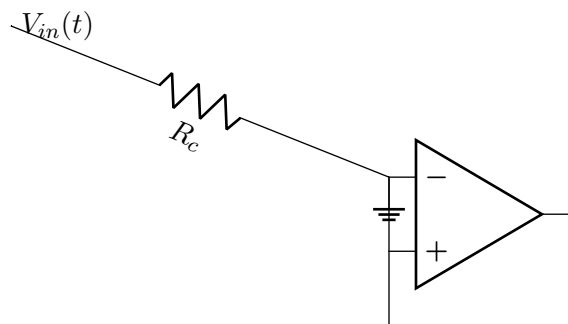


Figura 2: Caption