

RA: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Encontre duas soluções das EDOs abaixo e prove que elas são linearmente independentes usando o Wronskiano ( $x = x(t)$ ).

**Q1.**  $x'' - 5x' + 6x = 0$

**Q2.**  $x'' - 6x' + 9x = 0$

**Q3.**  $x'' + x' + x = 0$