

RA: _____ Nome: _____

RA: _____ Nome: _____

RA: _____ Nome: _____

Q1. Resolva o PVI $\frac{dy}{dx} = -\frac{x^3}{(y+1)^2}$, $y(0) = 0$. (eq separável)

Q2. Resolva o PVI $(x^2 + 1)y' + 2xy - x^2 = 0$, $y(0) = 1$. (eq exata)

Q3. (Para casa) Resolva a EDO $(3x^2 - y^2)y' - 2xy = 0$. (fator integrante)