LISTA 4 ALUNO: AUT - ARTHUR SILVA DE LIMA MATRICUL, 508492 ٨. a) 2x - 0,62x-1 = ax :. Zz - 0,68Zz = Qs : az = (1-0,6B) Zz; AR(1) le) Ze = a, + 0,8ae-1 Fr - ax + 0,88as ... Ze = (1+018B) as MA(1) E) Že = 0,3 Že 1 -0,6 Že 2 + a. . Ze = 0,3BZ2 - 0,6BZ2+ a. Zz = (0,38 - 0,682) Zz + ax: as = (1-0,38 + 0,68) Ze; AR(2) 1) Zz -0,4Zz-1 = ax -0,3ax-1 +018ax-2 :. Zx - 0,48Zx = ax - 0,38ax x 0,88ax : (1-0,4B) = (1-0,3B+0,8B) Q+; ARMA(1,2) 2) Ze = 1,5Zm - 0,75Zm + ax + 4 ... Zx-4= Zx=1,52x-1-0,752x-2+qx ==

 $\delta_{1} = \emptyset_{1} \delta_{2} + \emptyset_{2} \delta_{1} \approx 0.13 \cdot (-0.88066^{2}_{a}) + (-0.6) \cdot 0.120366^{2}_{a} \approx -0.144626^{2}_{a}$ 

