* 2º Atividade * Prática

Aluno: João Pedro Rosa Cezarino - R.A.: 22.120.021-5 Aluno: Lucca Bonsi Guarreschi - R.A.: 22.120.016-5

$$-\frac{3u+8t}{6} = -\frac{7u}{10} - \frac{2v}{5} + \frac{3w}{5} - \frac{t}{3}$$

$$(-1)$$
 $-\left(\frac{3\mu+8t}{6}\right) = \left(\frac{-21\mu-12V+18W-10t}{30}\right) \cdot (-1)$

$$\frac{3u+8t}{6} = \frac{21u+12v-18w+10t}{30}$$

$$t = \frac{1}{5}((2,1,2) + (2,2,-4) - (3,3,-3)) \rightarrow (3,3,-3)$$

2) Se)a $V=\mathbb{R}^4$ e seus Subespaços: $U=\{(x,y,z,t)|y=2z ex=-t\}$ $E=\{(x,y,z,t)|x-y+2z=0 \cdot e t=0\}.$

Determine :

a) U+W

· Se MEU → M=(-t,27,7,t) 4 ₹(0,2,1,0)+ t(-1,0,0,1)

· Se w ∈ W → w=(x,x+27,7,0) Lx(1,1,0,0)+2(0,2,1,0)

P) UNM

· Se VEUNW > V= (0,27,7,0)

C) A soma U+W é direta?

· Já que na Intersecção há vetores não nulos, então a Soma "U+W" <u>não é direta</u>.