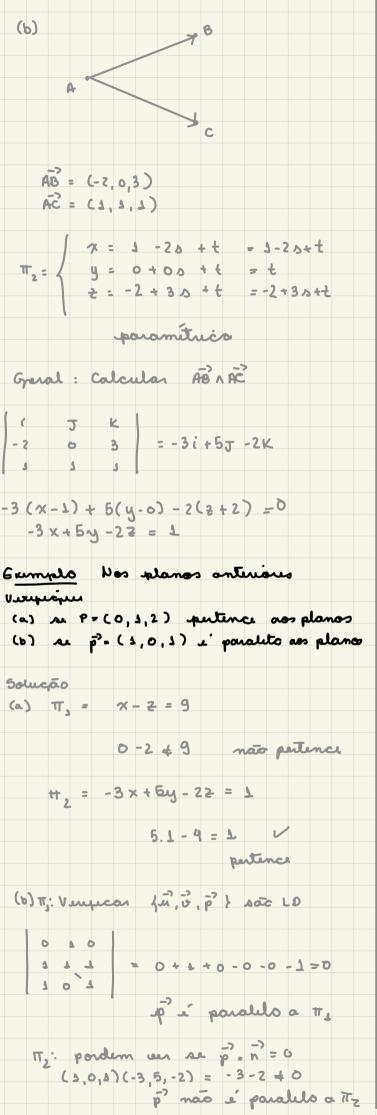
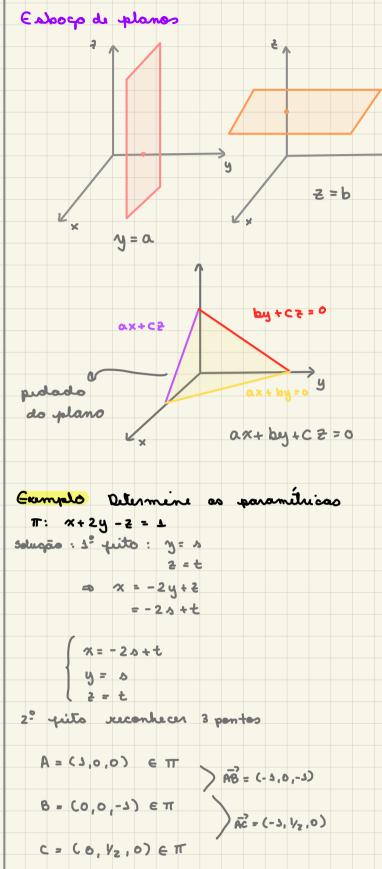
Calculo 2 2027.2	450 $\begin{vmatrix} b_1 & c_1 \\ b_2 & c_2 \end{vmatrix}$ $(x - x_0) - \begin{vmatrix} a_1 & c_1 \\ a_2 & c_2 \end{vmatrix}$ $(y - y_0) + \begin{vmatrix} a_1 & b_1 \\ c_1 & c_2 \end{vmatrix}$ $(2 - 7_0) = 0$
Aula 3	= a = b = c
Aula passada: Atas	
Auto Hage: Planos	$\alpha(x-x_0) + b(y-y_0) + c(z-z_0) = 0$
Factories - Factor	equação cartisiána ou qual
Cap 14 Equação do Plano	
	ende nº (a,b,c) e um veter estogonal
per A a tim direção ū'a v' são	on plano
per A a tim diverção ala vi são	
$X = A + s \vec{\mu} + t \vec{\nu} \forall s, t \in \mathbb{R}$	ande \vec{n}^2 (a,b,c) a um veter entogonal
biratis acasans of	700
X	Consequência um vetor p' é paralelo a um plano II se
	a um plano IT se
A Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	• \vec{p} . \vec{n} = 0 • \vec{n} , \vec{v} , \vec{p} } sac LD
XA = Du + + 0 a= 1AX, u2, 02}	· 1 M, v, F 7 AAC LU
são LD.	Exemplo Di a equação paramítica.
	anal:
A = (a, b, c,	(a) Contin ponto A=(9,-1,0) e paralelo a u=(0,1,0) e v=(1,1,1)
	(b) contin A= (1,0,2), B= (-1,0,1) a
$X = (x_0, y_0, z_0) + \lambda(a_3, b_3, c_3) + + (a_2, b_2, c_2)$	(a) (2,1,2)
(x,y,≥) ¥s,t∈R	Soluçois
Enlac	(a) $x = 9 + 0.5 + 3.4$
$\begin{cases} x = x_0 + xa_1 + ta_2 \\ y = y_0 + xb_1 + tb_2 \\ 2 = 20 + xa_1 + tc_2 \\ x, x, t \in \mathbb{R} \end{cases}$	T ₃ = y = -1 + 3.0 + 1 + 2 + 3.0 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 +
2 = 20 + 20 + tCz , s,telk	A 12 -2
equações paramiticas	parame trica
	Great: Coloule "1 " = "
Ainda com 1 AX, 11, 12 } devem ser LD	
entre 1x-x0 4-40 2-20	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
antoc $x-x_0$ $y-y_0$ $z-z_0$ =0	3 3 1 = (3,0,-3) / => x-2=9





1 = 0 - 0 + 1/2 +

Cap 16 Pencero xulativa

Cap 15 Inter seção de setas e planos

Cap 17 Perpendicular entogenatiolade

