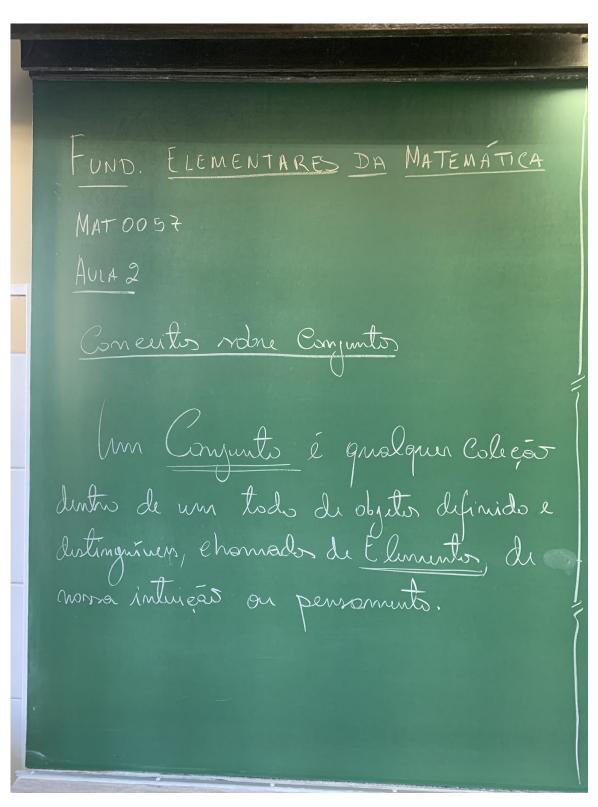
FUNDAMENTOS ELEMENTARES DA MATEMÁTICA MANUSCRITOS

(AULA 2: 07/07/22)



En:
a) O compunt des vogais.
b) O computo des almos da UFS
e) 0 com. dos letros do elfabets.
Representação pro Conjuntos
Consumente representa-re conjuntos pr
Litros Manieulas:
A, B, C,

2 os Elementos de Conjuntos por letros Menise	uls:
a, b, c, 7,	
durando, en caro especificos, pode-se letor os elementos, representarios o cony. como os eleme	0_
Elistadis entre "{ }". Por exemplo:	vw)
$V = \{a, e, \lambda, o, u\}$	+
de maiter elements e representar o conjunts	ner J
facilmente. Por exemplo:	mair
A={a,b,c,d,,n,y,z3,	

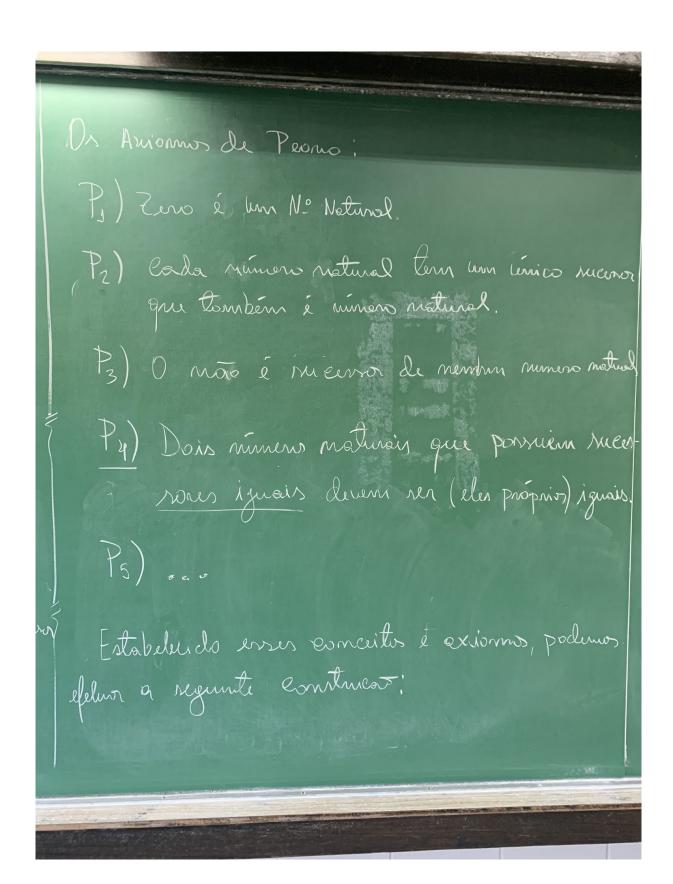
D={a,i,0,{e,o,u},{o,{a,i}},e}

F Note que um com tombém pode ser um elements de outro. Relaças de Pertininera Anondo um objeto a é elemento do Conjunto A, dejenos que a pertence a A" que se denota por a E A".

	A Company
Coro contrónio, duratare "a & A" e dez-re que a mas pertence a A.	
En: a) $V = \{a, e, i, 0, u\}$ Ly $a \in V$, $e \in V$, $n \in V$, $u \in V$ $t \notin V$, $b \notin V$.	•
$\begin{array}{c} 5 \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ $	

{a, i3 € D. Ubs: Na Maternatica, una come roé roual a si proprior. Orrondo se a = b, esto rignifica qui a e b rao mobolis diferentes usados poros designos o murmo objets. Quando a e b representam Objetos deferentes (distintes), es eneve-re $a \neq b$.

Nameros Netmais housemente ma-re o rimbolo para representer o cong. des Números Naturais Da Aula I, relimbremer grel · Zero · Numero Natural · Suceron sas os conceitos Princitivos de Peans. O meuro de um numero notural m, vanno representos por



	O (zero) i M.º Natural. (P.)
VO	© 1=15(0) (meurer de 0) é Nº Notur (P2)
Turk	\circ 3= $\Delta(\Delta(\Delta(0)))$ 11 11 $\Delta(\Delta(0))$ "
.Cer)	= A = V(V(V(0)))
ais,	
	0,1,2,3,4,,100000000000
w .	Pode-re representor entos
	$N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$

tural	mun ten lombin a notoeas \(\)^* = \{ 1, 2, 3, 4, \cdots \},	
0		