LISTAS	
4 é uma sequência ordenada de objetos	
características:	
· pose conter elementos repetios	
o numero ce elementos oa lista é chamado de compriment	Ó
· uma lista ce comprimento pois se chama par orbenaco	,
uma lista vazia se penota por ()	
· a orden pos valores oa lista impartam (1,2,3)!=(3,2,1)	
CONTAGEM DE LISTAS	
cois elementos:	
n.m	
nº oe p oe possibliages possibiliages	
mais de pois	
n= compsimento pa lista	
N= Comprimento pa lista	
uno quendo não pose repetu	
PK Ex: 5.43.2 - 120	
EXEMPLO:	
Quantos ampromas tem a palaura abrigo ?	
Quantos ampromas tem a palaura aerigo ?	
6 5 4 3 2 1 = 720	
[tilibrate]	a)

FATORIAL 4! = 4.3.2.1 = 2401=1 NOTAÇÃO DE PRODUTO Π<sup>5</sup> (2K+3) = 5.7.9.11.13=45045 basicamente um la lasp. CONJUNTOS · é uma coleção de opetos, sem repetir e mão ordendo. · a casomolioane on A é contract por IAI. IAI=3 · conjuto vazio: Dou {3 REPRESENTAÇÃO: ·Direta - {3,4,93 · variavel de referência: condição -{x:xez,x≥0}=N - { xez: 2/x} = numeros interros pares simbologia BSA Gesti contino em A = : edlá contido E: pertence

tilbra

	_
CONJUNTO POTENCIA  Conjunta com taltos os succonjuntas 2ª	
· Conjunta com tattos os subconjuntas 2º	
Ex:	
Ex: 2 <sup>£1,2,3</sup> = £Ø, {1}, {2}, £35, £1,2},£1,3},£2,3},£1,2,3}	
	=
(tilibr	ď