24/04/17 - stG		por Que usar?	
		- DISCRETAS E CONTINUAS	
ALGORITIMOS GENETICOS			
INTRODUCÃO		REPRESENTAÇÃO DO INDIVÍDUO	
- ANOS 60		- BINA'RIA	
- 46URISTICA		- REAL	
- JOHN HOWAND (MICHIGA	w)	- LISTA DE REGRAS	
MOTUVACÃO		COMPETICAO	
- TEORIA DA EVOLUÇÃO		AVALIAÇÃO DO INDIVIDUO	
,		- F0B	
ALBORITMOS EVOLUCIONA RIOS		- REGRAS: PONTWACÂQ SUDOKU	
4 ETAPAS			
- NASUM GNIO RANDO MICO		- NENHUM INDIVIDUO PODE TER VITOR NULD	
- 562646 FOB		- RESTRICTED DEVEM ESTAR DEATIRO DA FOB	
- REPRODUCÃO RANDÔMICO	(7 CHANCES PARA MELHORES)	- FOB DEVE SER CAPAZ DE DISTINUOLA	
- NOVA GERALAO ?			
		CRUZAMENTO E MUTACAO	
CONCEITOD BASICOS		- POPULAÇÃO NÃO CRESCE	
- Pais MorrEM APÓS REPRO	DU(- B)		
- MUTACOES GENETICAS FREQUEN		ANALISE DOS PARÂMETROS	
- PODE BER BOM OU RUIM"		TAMANHO POPULAÇÃO (OMPUTAÇÃO	
- MTA MUTACED: A SOLUCED P	ASSA A BER MEATORY)	VARIABILI DANCE LEGUETICO	
BAT: VARIAR UMA (1) DIM	6vsĀ	PROB. SELEÇÃO	
		ALTA: RUINS REPROPUZEM	
- INDIVÍDUOS ETGENOS		BAKA; POUCA DIVERSIDANE	
ELITISMO; PODE CONVERCH	& EM MENOS ITERACOES		
- NÃO TEM MACHO E FÉMEA.	` `	7ldb, MUXA(Qd)	
		MICA: ALEATORIO	
TERMINOLOGIA		BAIXA: POOCA DWERSIFICACAD	
- codipicação			
- DECODIFICAÇÃO		CONVERTIFINA	
		- VALOR ME'DID FORWARAN	
CONTINUOS E DISCRETOS ?	2 TRABANHUS	- ITERACUES	
ACO	BAT	- ESTAGNATAN	
BA1	BAT+ AG	- 16MPU.	
A6			
		•	

	População 30 100			
	Cruzanent 30% 60%			
	Cruzamento 30% 50% Mutaco 1% 0,1%			
	OUTROS	TIPE	S DE OPERADURES	
			EL VS PONTO PE (ONTE	
			UM PAI	
			(O MELHOR INDIVÍDUO VIVE)	
	- SELECAD POR TORNEID			
*	- MUTACAD: DIRIGIDA			
_	- 0E00í) Duros	S/CROSSOUTC	
	70120	<i>)</i>	2 \ OK() \$20 \ OC	
- 100)/ BOX	MAT	LAR	
	- TOOLBOX MATLAB			
Alw	dade	04 -	Algoritmes geneticos	
,			0 0	
	FOB			
	y = A	++BX	, + C _{X2}	
	<u> </u>			
tab	eh:	- / \		
		B(x.)	((x _s)	
1	1	-1 0	$-2 \qquad X = \begin{bmatrix} A & B & C \end{bmatrix}$	
2 3	1 1	1	1 O	
4	1	į	1	
5	1	4	4	
6	1	5	2	
7	1	5	3	
8	1	6	4	
Res tri	cōes		A A 10	
	3 < A,B,LC < 10 1 B < 10			
A, B, C < 10 (0K) 1 [C] 10			1 [C] 10	
4, BL 7/3 X -1 -3				
- ABC 5-3 (OK) -1 -3				
			[-3]	