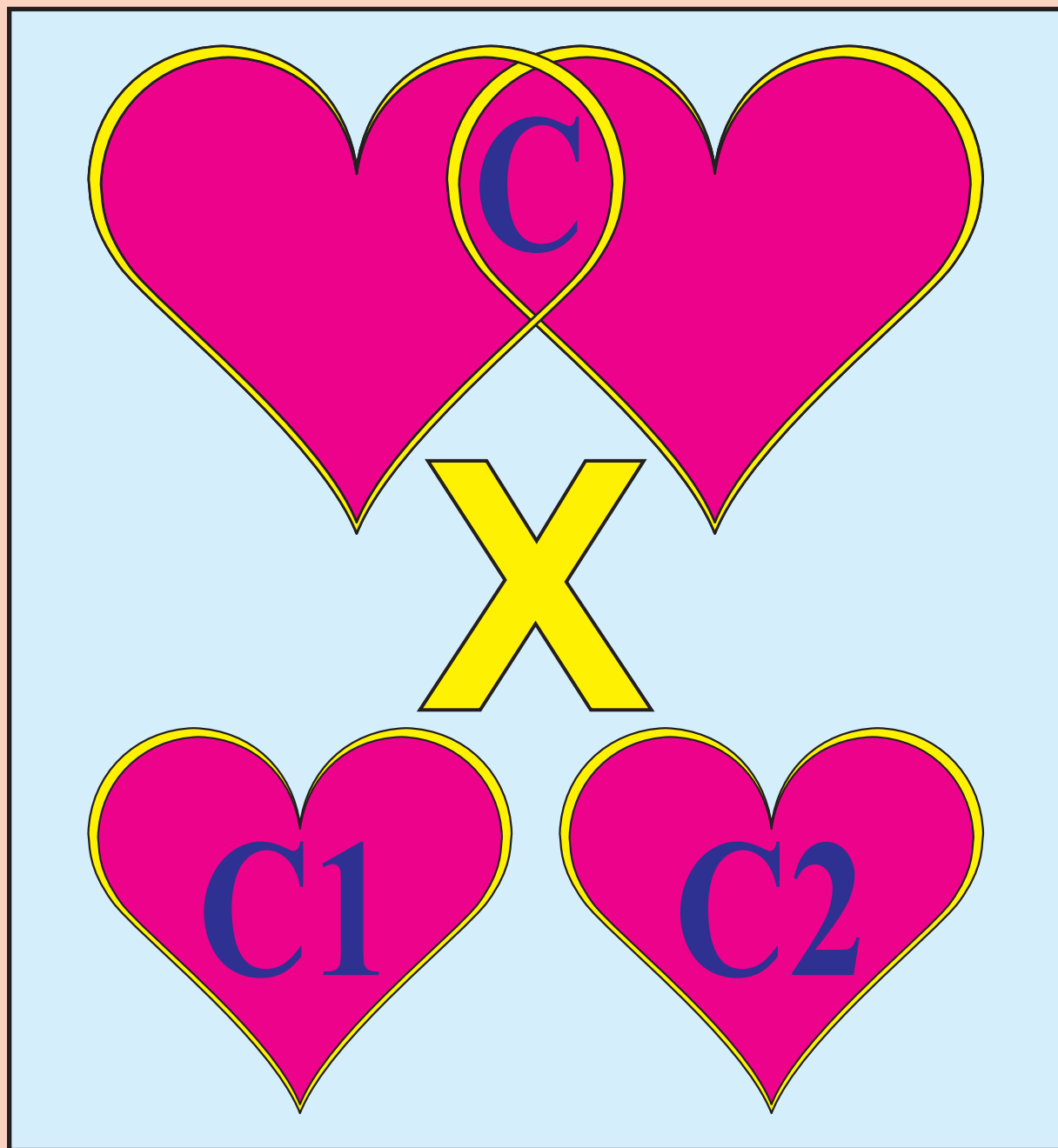




MODELO DIVORTIUM

Disjunção de Casais



Dados dos (Des)Casamentos

Prof. Aguinaldo Prandini Ricieri



1.0 Nomações dos Dados dos Homens

Atributos do Homem

Seis Nuances Dadas

X10 $\equiv$ Idade do Homem

1(21 a 30)	2(31 a 40)	3(41 a 45)
4(46 a 50)	5(51 a 55)	6(56 a 70)

X11 $\equiv$ IMC Medido

1(15 a 18)	2(19 a 22)	3(23 a 26)
4(27 a 30)	5(31 a 33)	6(34 a 40)

X12 $\equiv$ Escolaridade Declarada

1(Ginásio)	2(Colégio)	3(Faculdade)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X13 $\equiv$ Renda Total

1(Alta)	2(Média)	3(Pouca)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X14 $\equiv$ Uso da Internet

1(Contido)	2(Bastante)	3(Viciado)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X15 $\equiv$ Religiosidade Praticada

1(Devoto)	2(Sensível)	3(Insensível)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X16 $\equiv$ Tempo no Emprego Atual

1($a > 5$)	2($4 < a \leq 5$)	3($2 < a \leq 4$)
4($0 \leq a \leq 2$)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X17 $\equiv$ CEP do Trabalho

1(115 - 179)	2(219 - 287)	3(314 - 397)
4(412 - 479)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X18 $\equiv$ Profissão Declarada

1(ABC)	2(CDE)	3(EFG)
4(GHI)	5(IJK)	6(KLM)



2.0 Nomações dos Dados das Mulheres

Atributos da Mulher

Seis Nuances Dadas

X20 $\equiv$ Idade da Mulher

1(21 a 30)	2(31 a 40)	3(41 a 45)
4(46 a 50)	5(51 a 55)	6(56 a 70)

X21 $\equiv$ IMC Medido

1(15 a 18)	2(19 a 22)	3(23 a 26)
4(27 a 30)	5(31 a 33)	6(34 a 40)

X22 $\equiv$ Escolaridade Declarada

1(Ginásio)	2(Colégio)	3(Faculdade)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X23 $\equiv$ Renda Total

1(Alta)	2(Média)	3(Pouca)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X24 $\equiv$ Internet

1(Contida)	2(Bastante)	3(Viciada)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X25 $\equiv$ Religiosidade Praticada

1(Devota)	2(Sensível)	3(Insensível)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X26 $\equiv$ Tempo no Emprego Atual

1($a > 5$)	2($4 < a \leq 5$)	3($2 < a \leq 4$)
4($0 \leq a \leq 2$)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X27 $\equiv$ CEP do Trabalho

1(115 - 179)	2(219 - 287)	3(314 - 397)
4(412 - 479)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X28 $\equiv$ Profissão Declarada

1(ABC)	2(CDE)	3(EFG)
4(GHI)	5(IJK)	6(KLM)



3.0 Nomações dos Dados do Casal

Atributos do Casal

Seis Nuances Dadas

X30 $\equiv$ Pais de Um, do Outro ou Ambos, Separados

1(Não)	2(Sim)	3(Nuance 3)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X31 $\equiv$ Tempo de Casados

1($c \leq 5$)	2($5 < c \leq 10$)	3($10 < c \leq 20$)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X32 $\equiv$ Escondem Dinheiro Um do Outro

1(Não)	2(Desconfia-se)	3(Sim)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X33 $\equiv$ Número de Filhos

1($f \geq 2$)	2($f = 1$)	3($f = 0$)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X34 $\equiv$ Houve Traição Declarada

1(Não)	2(Sim)	3(Nuance 3)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X35 $\equiv$ Usuário de Drogas/Qualquer Tipo

1(Não)	2(Sim)	3(Nuance 3)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X36 $\equiv$ Agressões Físicas ou Verbais Mutua

1(Não)	2(Sim)	3(Nuance 3)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X37 $\equiv$ Agressões Físicas ou Verbais aos Filhos

1(Não)	2(Sim)	3(Nuance 3)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)

X38 $\equiv$ Condições da Moradia da Família

1(Própria)	2(Financiada)	3(Alugada)
4(Nuance 4)	5(Nuance 5)	6(Nuance 6)



6.0 Modelo Matemático DivortiumM



6.1 Critério de Seleção Cromossômica

≤ 32 (ND) 32 >32 (DI)

6.2 Matrix dos Coeficientes Calculados pelo Algoritmo Divortium com 92% de acerto

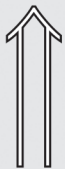
	b10	b11	b12	b13	b14	b15	b16	b17	b18	b20	b21	b22	b23	b24	b25	b26	b27	b28	b30	b31	b32	b33	b34	b35	b36	b37	b38
	0,544	-0,105	0,739	0,244	0,987	0,995	0,971	0,602	0,274	0,841	0,840	0,293	-0,532	0,999	0,172	1,000	-0,079	0,667	0,879	-0,088	0,477	0,999	0,907	0,813	0,600	0,986	0,999

Menor

Maior

6.3 Exemplo Prima - Casal Y321 - DI (Divorciaram)

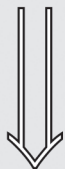
Y321	5	2	3	1	1	3	4	2	2	4	5	2	2	1	2	2	1	4	5	1	3	2	3	2	1	2	2	2
[c]	0,544	-0,105	0,739	0,244	0,987	0,995	0,971	0,602	0,274	0,841	0,840	0,293	-0,532	0,999	0,172	1,000	-0,079	0,667	0,879	-0,088	0,477	0,999	0,907	0,813	0,600	0,986	0,999	
Y * [c]	2,719	-0,210	2,216	0,244	0,987	2,985	3,886	1,205	1,097	4,207	1,679	0,293	-1,065	1,998	0,344	1,000	-0,315	3,335	0,879	-0,264	0,954	2,997	1,815	0,813	1,200	1,972	1,999	
Σ (Y * C)	38,97																											



32 38,97 > 32: DI

6.4 Exemplo Secunda - Casal Y466 - ND (Não Divorciaram)

Y466	1	2	3	2	1	3	3	2	2	1	5	3	1	2	3	1	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1		
[C]	0,544	-0,105	0,739	0,244	0,987	0,995	0,971	0,602	0,274	0,841	0,840	0,293	-0,532	0,999	0,172	1,000	-0,079	0,667	0,879	-0,088	0,477	0,999	0,907	0,813	0,600	0,986	0,999	
Y * [C]	0,544	-0,210	2,216	0,488	0,987	2,985	2,914	1,205	0,548	0,841	4,198	0,878	-0,532	1,998	0,515	1,000	-0,157	1,334	1,758	-0,088	1,431	0,999	0,907	0,813	0,600	0,986	0,999	
Σ (Y * C)	30,16																											



32 30,16 < 32: ND