PassengerId	Survived	Pclass	Name	Sex	Age	SibSp	Parch	Ticket	Fare	Cabin	Embarked
845			Culumovic, Mr. J		17				8.6625		S
569			Doharr, Mr. Tanı		28(média)	0			7.2292		С
792			Gaskell, Mr. Alfre		16				26		S
752		-	Moor, Master. N		6			392096	12.475	E121	S
40 487		-	Nicola-Yarred, M Hoyt, Mrs. Frede		14 35				11.2417	C93	C S
852	-	 	Svensson, Mr. Jo		74				7.775		S
814			Andersson, Miss		6				31.275		S
164			Calic, Mr. Jovo	male	17	-			8.6625		S
720			Johnson, Mr. Ma		33				7.775		S
170			Ling, Mr. Lee	male	28				56.4958		S
858			Daly, Mr. Peter D		51		-		26.55		S
390	-		Lehmann, Miss.		17			SC 1748	12		С
697	0	3	Kelly, Mr. James	male	44	0	0	363592	08.05		S
360	1	3	Mockler, Miss. H	female	27(média)	0	0	330980	7.8792		Q
608	1	1	Daniel, Mr. Robe	male	27	0	0	113804	30.5		S
671	1	2	Brown, Mrs. Tho	female	40	1	1	29750	39		S
641	0	3	Jensen, Mr. Hans	male	20	0	0	350050	7.8542		S
527	1	2	Ridsdale, Miss. L	female	50	0	0	W./C. 14258	10.5		S
349	1	3	Coutts, Master. \	male	3	1	1	C.A. 37671	15.9		S
Entropia do cor	njunto:	-(10/20)*log2(10/	/20) - (10/20)*log2	2(10/20) = 1		Entropy Calc.	9	4	5	0,9910760598	
				Raízes							
Valores (Idade)	Frequência relati	sobreviveram	morreram	entropia	Ganho de Inform	nacão					
3~20	9				Samo de IIIIOIII	.uyuv					
21~38	6	-			4 //0/0=::=	04 + (0/00)::	(00)+0 044	()+0) - 0 00 : ==			
39~56	4	•		0,8112781245	1 - ((9/20)*0.99	91 + (6/20)*1 + (4	/20)*0.811 + (1/20)"U) = 0.09185			
57~74	1			0							
	Frequência relati		morreram	entropia	Ganho de Inf.						
Homem	13		9		0.21465						
Mulher	7	6	1	0,5916727786							
Valores (Delect)			morreram	entropia	Ganho de Inf.						
LASIDIES LEGISCO				reminous.	camno de Int.				1		
1	Frequência relati										
1	3	3	0	0							
1 2	3 4	3	0	0 0,8112781245	0.2593						
1	3	3	0	0							
1 2 3	3 4	3 3 4	0	0 0,8112781245							
1 2 3	3 4 13	3 3 4 i sobreviveram	0 1 9 morreram	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia	0.2593						
1 2 3 Valores (SibSp)	3 4 13 Frequência relati	3 3 4 sobreviveram 6	0 1 9 morreram	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia	0.2593						
1 2 3 Valores (SibSp)	3 4 13 Frequência relati	3 3 4 sobreviveram 6 4	0 1 9 morreram 9	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945	0.2593 Ganho de Inf.						
1 2 3 Valores (SibSp) 0 1 4	3 4 13 Frequência relati 15 4	3 3 4 4 sobreviveram 6 4 0	0 1 9 morreram 9	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725						
1 2 3 Valores (SibSp) 0 1 4 Valores (Parch)	3 4 13 Frequência relati 15 4 1	3 3 4 4 sobreviveram 6 4 0 sobreviveram	0 1 9 morreram 9 0 1	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 0	0.2593 Ganho de Inf.						
1 2 3 Valores (SibSp) 0 1 4	3 4 13 Frequência relati 15 4 1 Frequência relati	3 3 4 sobreviveram 6 4 0 sobreviveram 7	0 1 1 9 morreram 9 0 1 1 morreram 9 9	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf.						
1 2 3 Valores (SibSp) 0 1 4 Valores (Parch) 0 1	Frequência relati 15 4 11 Frequência relati 16 16	sobreviveram 6 4 0 sobreviveram 7 3	0 1 1 9 morreram 9 0 1 1 morreram 9 0 0 0 1 1	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 0 entropia 0,9886994083 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096						
1 2 3 Valores (SibSp) 0 1 4 Valores (Parch)	3 4 13 Frequência relati 15 4 1 Frequência relati	3 3 4 sobreviveram 6 4 0 sobreviveram 7 3 3	0 1 1 9 morreram 9 0 1 1 morreram 9 0 0 0 1 1	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096						
1 2 3 Valores (SibSp) 0 1 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 2	Frequência relati 15 4 11 Frequência relati 16 3 1	sobreviveram 6 4 0 sobreviveram 7 3 0	0 1 1 9 morreram 9 0 1 1 morreram 9 0 1 1	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 0 entropia 0,9886994083 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 Valores (Fare)	3 4 13 Frequência relati 15 4 1 Frequência relati 16 3 1	sobreviveram sobreviveram 6 4 0 sobreviveram 7 3 0 sobreviveram	0 1 1 9 morreram 9 0 1 1 morreram 1 1 morreram	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 0 entropia 0,9886994083 0 entropia	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219	3 4 13 Frequência relati 15 4 11 Frequência relati 16 3 1	sobreviveram sobreviveram sobreviveram 7 3 0 sobreviveram 7	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083 0 entropia 0,9886994083	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 Valores (Fare)	3 4 13 Frequência relati 15 4 1 Frequência relati 16 3 1	sobreviveram sobreviveram sobreviveram 7 3 0 sobreviveram 7	0	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 0 entropia 0,9886994083 0 entropia	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219	3 4 13 Frequência relati 15 4 11 Frequência relati 16 3 1	sobreviveram 6 4 0 sobreviveram 7 3 0 sobreviveram 7 2	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083 0 entropia 0,9886994083	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf.						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147	Frequência relati 15 4 11 Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 15 3 3	sobreviveram sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r d sobreviveram	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083 0 entropia 0,998791632 0,9182958341	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf.						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 48.6147 ~ 69.3076 69.3077 ~ 90.0004	Frequência relati Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 15 15	3 3 4	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083 0 entropia 0,998791632 0,9182958341 0 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 Valores (Fare) 7.2292 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked)	Frequência relati Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 15 Frequência relati 15	3 3 4	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083 0 entropia 0,996791632 0,9182958341 0 entropia	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf.						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S	Frequência relati Frequência relati Frequência relati 15 4 1 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 15 15	3 3 4	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083 0 entropia 0,996791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf.						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 Valores (Fare) 7.229 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C	3 4 13	3 3 4	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9886994083 0,998791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S	Frequência relati Frequência relati Frequência relati 15 4 1 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 15 15	3 3 4	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083 0 entropia 0,996791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf.						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 Valores (Fare) 7.229 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C	3 4 13	Sobreviveram	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9886994083 0,998791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf.						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 Valores (Fare) 7.229 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C	3 4 13	3 3 4	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9886994083 0,998791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf.						
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 7.9219 48.6147 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q	3 4 13	sobreviveram sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r A sobreviveram r Raíz: Sibs	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9886994083 0,998791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf.		Entropia do cor	ijunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(11	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 7.9219 48.6147 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q	Frequência relati Frequência relati Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 16 3 1	sobreviveram sobreviveram sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r sobreviveram	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 entropia 0,9886994083 0,998791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711		Entropia do con	ijunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Idade) Valores (Idade)	3	sobreviveram sobreviveram race of the sobreviveram	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711		Entropia do cor	njunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 48.6147 ~ 69.3076 69.3077 ~ 90.0004 Valores (Embarked) 5 C C Q Valores (Idade) 3~20 21~38 39~56	Frequência relati Frequência relati Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 7 5 3 7 5 3	sobreviveram sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram sobreviveram r a sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram r sobreviveram	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9182958341 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,0182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711		Entropia do cor	njunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	D/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 48.6147 ~ 69.3076 69.3077 ~ 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Idade) 3~20 21~38	3	sobreviveram sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram sobreviveram r a sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram r sobreviveram	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711		Entropia do cor	junto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	D/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 7.229 ~ 27.9219 27.9210 48.6147 48.6147 ~ 69.3076 69.3077 ~ 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Idade) 3 ~ 20 2 1 ~ 38 3 9 ~ 56 57 ~ 74	Frequência relati 7 5 3 1	sobreviveram sobreviveram sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram c d sobreviveram r d sobreviveram c d sobreviveram d sobreviveram c d sobreviveram	Morreram 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711		Entropia do cor	ijunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 Valores (Fare) 7.229 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Idade) 3-20 21~38 39-56 57~74 Valores (Sexo)	Frequência relati Frequência relati Frequência relati 15 4 1 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 7 5 3 1	sobreviveram sobreviveram sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r a sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram	Morreram 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,998791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711		Entropia do cor	njunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	D/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.229 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Idade) 3-20 21-38 39-56 57-74 Valores (Sexo) Homem	3	sobreviveram sobreviveram sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram a sobreviveram	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9986994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,8631205686 0,9709505945 0,9182958341 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711		Entropia do cor	junto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 Valores (Fare) 7.229 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Idade) 3-20 21~38 39-56 57~74 Valores (Sexo)	Frequência relati Frequência relati Frequência relati 15 4 1 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 7 5 3 1	sobreviveram sobreviveram sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r a sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram a sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram	0	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9986994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,8631205686 0,9709505945 0,9182958341 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711 Ganho de Inf. 0.101622 Ganho de Inf.		Entropia do cor	ijunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 48.6147 ~ 69.3076 69.3077 ~ 90.0004 Valores (Indade) 3 ~ 20 2 1 ~ 38 39 ~ 56 57 ~ 74 Valores (Sexo) Homem Mulher	3	sobreviveram sobreviveram r r sobreviveram r r sobreviveram r r sobreviveram r r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram	0	0 0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0 0 0 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 0 entropia 0,8631205686 0,9709505945 0,9182958341 0 0 entropia 0,8631205686 0,9709505945 0,9182958341 0 0 entropia 0,8112781245 0,8112781245	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711 Ganho de Inf. 0.101622 Ganho de Inf. 0.143164		Entropia do cor	ijunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 7.9219 27.9219 27.9219 27.9219 27.9219 27.9210 48.6147 48.6147 - 69.3076 68.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Idade) 3-20 2 12-38 39-56 57-74 Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Pclass)	Frequência relati 7 5 3 1 Frequência relati 4 Frequência relati	sobreviveram sobreviveram sobreviveram r r sobreviveram r r sobreviveram r r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram r sobreviveram	Morreram 9	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,998791632 0,998791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,88112781245 0,8112781245 entropia	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711 Ganho de Inf. 0.101622 Ganho de Inf.		Entropia do cor	ijunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.95443-
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 Valores (Fare) 7.2292 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Idade) 3-20 21-38 39-56 57-74 Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Pclass) 1	3	Sobreviveram	Naion	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9886994083 0,998791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,881205686 0,9709505945 0,9182958341 0 entropia 0,88112781245 0,8112781245	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711 Ganho de Inf. 0.101622 Ganho de Inf. 0.143164		Entropia do cor	njunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 1 2 Valores (Fare) 7.229 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Embarked) S - 7.74 Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Pclass) 1 2	Frequência relati Frequência relati 15 4 11 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 2 4 Frequência relati 2 3	Sobreviveram	Morreram 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1	entropia 0,9886994083 0,996791632 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,8831205686 0,9709505945 0,9182958341 0 entropia 0,8831205686 0,9709505945 0,9182958341 0 entropia 0,8831205686 0,9709505945 0,9182958341	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711 Ganho de Inf. 0.101622 Ganho de Inf. 0.143164 Ganho de Inf.		Entropia do cor	njunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.95443-
1 2 3 3 Valores (SibSp) 0 1 4 4 Valores (Parch) 0 1 2 2 Valores (Fare) 7.2292 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 - 69.3076 69.3077 - 90.0004 Valores (Embarked) S C Q Valores (Idade) 3-20 21-38 39-56 57-74 Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Pclass) 1	3	Sobreviveram	Morreram 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,8112781245 0,8904916402 entropia 0,9709505945 0,9886994083 0,9886994083 0,998791632 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,881205686 0,9709505945 0,9182958341 0 entropia 0,88112781245 0,8112781245	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711 Ganho de Inf. 0.101622 Ganho de Inf. 0.143164 Ganho de Inf.		Entropia do cor	njunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Frequência relati Frequência relati 15 4 11 Frequência relati 15 3 1 Frequência relati 16 3 1 Frequência relati 2 4 Frequência relati 2 3	Sobreviveram	Morreram 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1	entropia 0,9886994083 0,996791632 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,8831205686 0,9709505945 0,9182958341 0 entropia 0,8831205686 0,9709505945 0,9182958341 0 entropia 0,8831205686 0,9709505945 0,9182958341	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711 Ganho de Inf. 0.101622 Ganho de Inf. 0.143164 Ganho de Inf.		Entropia do cor	njunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	D/16) = 0.954434
1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3	sobreviveram sobreviveram raccolor sobreviveram raccolor sobreviveram raccolor sobreviveram raccolor sobreviveram raccolor sobreviveram raccolor sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram sobreviveram 2 2 2 3 sobreviveram	0	entropia 0,9886994083 0,99886994083 0,99886994083 0,99886994083 0,9182958341 0,9886994083 0,9182958341 0,9182958341 0,9182958341 0,8631205686 0,9709505945 0,9182958341 0,9709505945 0,9182958341 0,9709505945 0,9182958341 0	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711 Ganho de Inf. 0.101622 Ganho de Inf. 0.143164 Ganho de Inf. 0.312034		Entropia do cor	junto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434
1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3	Sobreviveram	0	entropia 0,9886994083 0,99886994083 0,99886994083 0,99886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,9886994083 0,9182958341 0 entropia 0,88112781245 0,90182958341 0 entropia 0,80112781245 entropia 0,8112781245 entropia 0,8112781245	0.2593 Ganho de Inf. 0.2725 Ganho de Inf. 0.2096 Ganho de Inf. 0.1153 Ganho de Inf. 0.0711 Ganho de Inf. 0.101622 Ganho de Inf. 0.143164 Ganho de Inf. 0.312034		Entropia do cor	ijunto:	-(6/16)*log2(6/16) - (10/16)*log2(10	0/16) = 0.954434

2	1	0	1	0						
Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219	Frequência relati	sobreviveram 4	morreram 9	entropia 0,8904916402	Ganho de Inf.					
			1		0.276875					
27.9210 ~ 48.6147	2			1	0.276675					
48.6147 ~ 69.3076	1	0	1	0						
Valores (Embarked)	Frequência relati	sobreviveram	morreram	entropia	Ganho de Inf.					
S	13	4	9	0,8904916402						
С	2	1		1	0.231309					
Q	1	1	0	0						
	Paíz: G	SihSn/1) Nã	o -> PClass(1) Não						
Valores (Idade) 3~20	Frequência relati	sobreviveram 2	morreram 5	entropia 0,8631205686	Ganho de Inf.	Entropia do cor	ijunto:	-(4/14)*log2(4/14) - (10/14)*log2(10	/14) = 0.863120
21~38	4	0		0	0.42456					
39~56	2	1		1	0.43156					
57~74	1	0	1	0						
Valores (Sexo)	Frequência relati	sobreviveram	morreram	entropia	Ganho de Inf.					
Homem	10	1			0.296332					
Mulher	4	3	1	0,8112781245						
Valores (Parch)	Frequência relati	sobreviveram	morreram	entropia	Ganho de Inf.					
0	12	2	10	0,6500224216						
1	1	1		0	0.305958					
2	1	0	1	0						
Valores (Fare)	Frequência relati	sobreviveram	morreram	entropia	Ganho de Inf.					
7.2292 ~ 27.9219	. 12	4		0,9182958341						
27.9210 ~ 48.6147	1	0	1	0	0.07601					
48.6147 ~ 69.3076	1	0	1	0						
Valores (Embarked)	Frequência relati	sobreviveram 2	morreram 9	entropia 0,6840384356	Ganho de Inf.					
С	2			1	0.276809					
Q	1	1	0	0						
Raíz:	SibSp(1) N	ão -> PClass	s(1) Não -> l	dade(21~38)) Não					
Valores (Sexo)	Frequência relati	sobreviveram	morreram	entropia	Não Ganho de Inf.	Entropia do cor	ijunto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem	Frequência relati	sobreviveram 1	morreram 6	entropia 0,5916727786		Entropia do cor	ijunto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo)	Frequência relati	sobreviveram 1	morreram 6	entropia	Ganho de Inf.	Entropia do cor	junto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher	Frequência relati	sobreviveram 1 2	morreram 6	entropia 0,5916727786	Ganho de Inf.	Entropia do cor	ijunto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2	morreram 6 morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf.	Entropia do cor	ijunto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0	Frequência relati 7 3 Frequência relati	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1	morreram 6 1 morreram 6 0 0	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0	Ganho de Inf. 0.281292	Entropia do cor	ijunto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2	morreram 6 1 morreram 6 0 0	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf.	Entropia do cor	junto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare)	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati	sobreviveram 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram	morreram 6 1	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf.	Entropia do con	junto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 1	morreram 6 6 6 6 0 1 1 morreram 8 8	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0 entropia 0,5032583348	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935	Entropia do cor	junto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare)	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati	sobreviveram 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf.	Entropia do cor	junto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 0	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0 entropia 0,5032583348	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf.	Entropia do cor	junto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 sobreviveram 2	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0 entropia 0,5032583348 0	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf.	Entropia do cor	junto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked)	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9 1	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 sobreviveram 0	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019	Entropia do cor	junto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1 1 0	morreram 6 1 1	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167	Entropia do cor	junto:	-(4/10)*log2(4/10) - (6/10)*log2(6/1	0) = 0.970951
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sib	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1	morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167	Entropia do con	junto:			
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sit	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Sp(1) Não -	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1	morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 e(21~38) Nă entropia	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167	Entropia do cor) - (6/10)*log2(6/1	
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sib	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 8 1 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 7	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 sobreviveram 2 1 2 PClass(1) (27,9210 ~ 4 sobreviveram 1	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 0 -> Fare					
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 - 27.9219 27.9210 - 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sit	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Sp(1) Não -	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 sobreviveram 2 1 2 PClass(1) (27,9210 ~ 4 sobreviveram 1	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,7642047065	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 0 -> Fare Ganho de Inf.					
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sib	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 7 2 Frequência relati 7 2	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1 > PClass(1) (27.9210 ~ 4 sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 1 sobreviveram 1	morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 e(21~38) Nã entropia 0,5916727786 0	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 0 -> Fare Ganho de Inf.					
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sit	Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 Frequência relati 7 Frequência relati 7 Frequência relati 7 Erequência relati 7	Sobreviveram	morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,8112781245	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888					
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sib	Frequência relati 7 3 Frequência relati 8 1 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 7 2 Frequência relati 7 2	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1 > PClass(1) (27.9210 ~ 4 sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 1 sobreviveram 1	morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 e(21~38) Nã entropia 0,5916727786 0	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf.					
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sib Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1	Frequência relati 8 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 Frequência relati 7 Frequência relati 7 Frequência relati 7 Erequência relati 7	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1 1 > PClass(1) (27.9210 ~ 4 sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 sobreviveram 1 2 sobreviveram 1 1	morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,8112781245	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf.					
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sib Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 Valores (Embarked) S	Frequência relati Frequência relati Frequência relati Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 7 2 Frequência relati 8 1 Frequência relati 8 1	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1 1 2 sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2	morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,8112781245	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf. 0.26994					
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sit Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1	Frequência relati Frequência relati Frequência relati Frequência relati Frequência relati Sp(1) Não -: Frequência relati 7 2 Frequência relati 8 1	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1 1 > PClass(1) (27.9210 ~ 4 sobreviveram 1 2 sobreviveram	morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,8112781245 0 entropia	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf. 0.26994 Ganho de Inf.					
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sib Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 Valores (Embarked) S C	Frequência relati 8 1 Frequência relati 8 1	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 sobreviveram 2 1 1 > PClass(1) 2 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2 1	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,8112781245 0	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf. 0.26994 Ganho de Inf. 0.26994					
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sit Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 Valores (Embarked) S C	Frequência relati Frequência relati Frequência relati Frequência relati Frequência relati Sp(1) Não - Frequência relati 8 1	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1 2 PClass(1) 27.9210 ~ 4 sobreviveram 2 sobreviveram 2 1	morreram 6 6 6 6 6 6 6 6 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,8112781245 0 entropia	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf. 0.26994 Ganho de Inf. 0.26994	Entropia do cor	junto:	-(4/9)*log2(4/9) -	(5/9)*log2(5/9) = (0.991076
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sit Valores (Parch) 0 1 Valores (Embarked) S C Raíz: Sit Valores (Parch) 0 1 Valores (Embarked) S C	Frequência relati Frequência relati Frequência relati Frequência relati Frequência relati Sp(1) Não - Frequência relati 8 1 Frequência relati 8 1 Frequência relati 8 1 Frequência relati 8 7 2 Frequência relati 8 7 7 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1 1 > PClass(1) (27.9210 ~ 4 sobreviveram 2 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 3 sobreviveram 2 sobreviveram 3 sobreviveram 2 sobreviveram 3 sobreviveram 3 sobreviveram 4 sobreviveram 5 sobreviveram 8 sobreviveram 9 sobreviveram	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,8112781245	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf. 0.26994 Ganho de Inf. 0.26994 O -> Fare Ganho de Inf.		junto:	-(4/9)*log2(4/9) -		0.991076
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2292 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Raíz: Sit Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 Valores (Embarked) S C	Frequência relati Frequência relati Frequência relati Frequência relati Frequência relati Sp(1) Não - Frequência relati 8 1	sobreviveram 1 2 sobreviveram 2 1 0 sobreviveram 1 0 sobreviveram 2 1 1 > PClass(1) (27.9210 ~ 4 sobreviveram 2 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2 1 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 2 sobreviveram 3 sobreviveram 2 sobreviveram 3 sobreviveram 2 sobreviveram 3 sobreviveram 3 sobreviveram 4 sobreviveram 5 sobreviveram 8 sobreviveram 9 sobreviveram	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,8112781245 0 entropia	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf. 0.26994 Ganho de Inf. 0.26994 O -> Fare Ganho de Inf.	Entropia do cor	junto:	-(4/9)*log2(4/9) -	(5/9)*log2(5/9) = (0.991076
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2922 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 Valores (Embarked) S C	Frequência relati 7 2 Frequência relati 8 1 Frequência relati 8 1 Frequência relati 6 1 Frequência relati	Sobreviveram	morreram 6	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 e(21~38) Nã entropia 0,8112781245 0 entropia	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf. 0.26994 Ganho de Inf. 0.26994 O -> Fare Ganho de Inf.	Entropia do cor	junto:	-(4/9)*log2(4/9) -	(5/9)*log2(5/9) = (0.991076
Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 2 Valores (Fare) 7.2922 ~ 27.9219 27.9210 ~ 48.6147 Valores (Embarked) S C Valores (Sexo) Homem Mulher Valores (Parch) 0 1 Valores (Embarked) S C	Frequência relati 8 1 1 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 9 1 Frequência relati 8 1 Frequência relati 7 2 Frequência relati 8 1 Frequência relati 8 1 Frequência relati 6	Sobreviveram	morreram	entropia 0,5916727786 0,9182958341 entropia 0,8112781245 0 0 entropia 0,5032583348 0 entropia 0,7642045065 0 entropia 0,5916727786 0 entropia 0,8112781245 0 entropia	Ganho de Inf. 0.281292 Ganho de Inf. 0.321935 Ganho de Inf. 0.518019 Ganho de Inf. 0.283167 O -> Fare Ganho de Inf. 0.530888 Ganho de Inf. 0.26994 Ganho de Inf. 0.26994 O -> Fare Ganho de Inf.	Entropia do cor	junto:	-(4/9)*log2(4/9) -	(5/9)*log2(5/9) = (0.991076