

Settings

Sampling type: No sampling, test on testing data
Target class: None, show average over classes

Scores

Model	AUC	CA	F1	Precision	Recall
kNN	0.6623323185624774	0.832560706401766	0.7879368204966385	0.7670872368545975	0.832560706401766
Tree	0.4874502376789296	0.793046357615894	0.7601215774784944	0.7354294854629182	0.793046357615894
SVM	0.33481124903936027	0.5629139072847682	0.6109069057058725	0.684505142279919	0.5629139072847682

Classificadores treinados no scenario04 e testados no scenario03.

Confusion matrix for Tree (showing number of instances)

		Predicted					
		0	1	2	3	4	Σ
Actual	0	7088	157	126	99	106	7576
	1	428	37	14	24	5	508
	2	498	18	27	34	6	583
	3	144	12	11	24	5	196
	4	152	15	8	13	9	197
	Σ	8310	239	186	194	131	9060

Matriz de confusão do classificador Decision Tree treinado no scenario04 e testado no scenario03.

Confusion matrix for SVM (showing number of instances)

		Predicted					
		0	1	2	3	4	Σ
Actual	0	4938	2461	92	36	49	7576
	1	321	154	19	0	14	508
	2	506	69	6	0	2	583
	3	172	16	7	0	1	196
	4	156	34	4	1	2	197
	Σ	6093	2734	128	37	68	9060

Matriz de confusão do classificador SVM treinado no scenario04 e testado no scenario03.

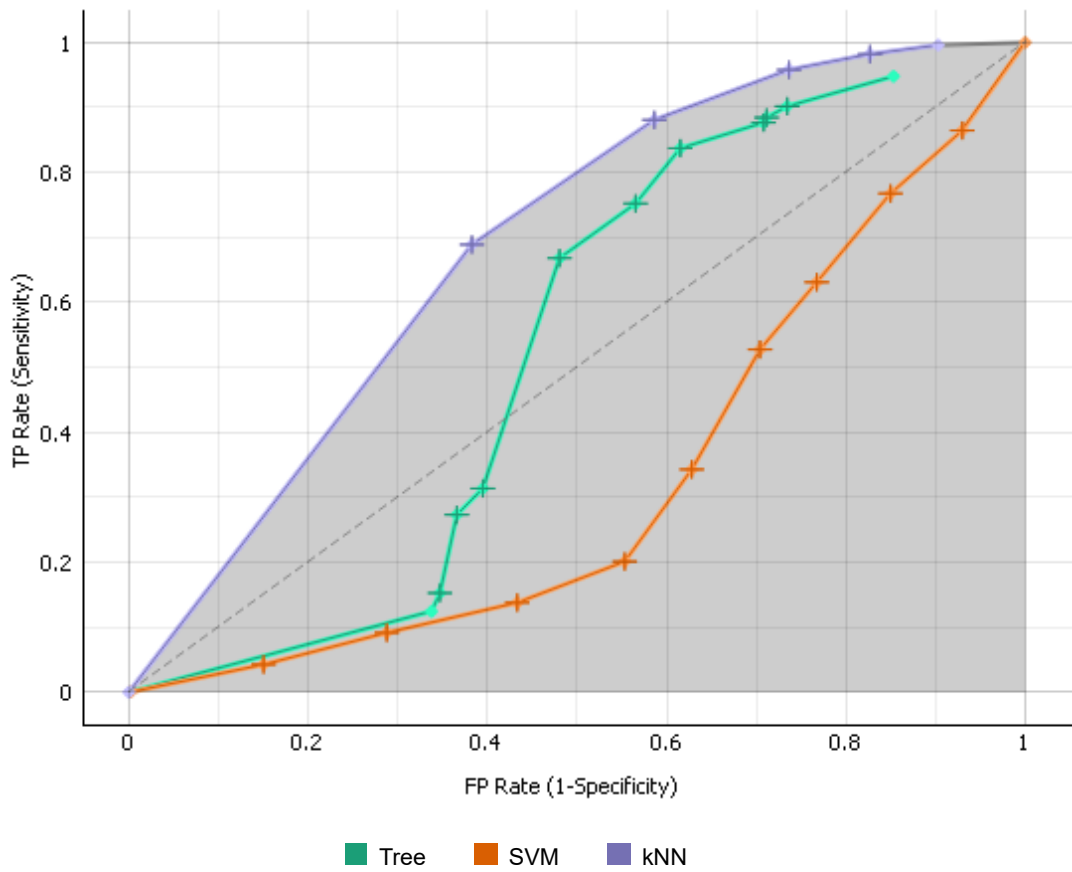
Confusion matrix for kNN (showing number of instances)

		Predicted					
		0	1	2	3	4	Σ
Actual	0	7408	80	58	17	13	7576
	1	434	43	22	7	2	508
	2	469	17	76	14	7	583
	3	151	10	22	8	5	196
	4	150	13	20	6	8	197
Σ		8612	163	198	52	35	9060

Matriz de confusão do classificador kNN treinado no cenário04 e testado no cenário03.

ROC Analysis

Target class: 0
Costs: FP = 500, FN = 500
Target probability: 84.0 %



Curvas ROC dos classificadores treinados no cenário04 e testados no cenário03.