

Settings

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

Scores

Model	AUC	CA	F1	Precision	Recall
kNN	-1.1428359500242349	0.8178524054482513	0.76770899229964	0.7437517139748893	0.8178524054482513
Tree	-0.8405416178990407	0.7764081659063703	0.7453413125544118	0.7220653620111643	0.7764081659063703
SVM	-0.8634247871310546	0.7649983284264562	0.7212721349182292	0.6851378182557694	0.7649983284264562

Classificadores treinados no `scenario03` e testados no `scenario04`.

Confusion matrix for Tree (showing number of instances)

		Predicted					
		0	1	2	3	4	Σ
Actual	0	70520	3150	1454	727	326	76177
	1	4723	761	209	107	118	5918
	2	5142	258	482	266	151	6299
	3	1502	170	284	134	109	2199
	4	1693	153	109	82	97	2134
	Σ	83580	4492	2538	1316	801	92727

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

Confusion matrix for SVM (showing number of instances)

		Predicted					
		0	1	2	3	4	Σ
Actual	0	70330	4649	651	302	245	76177
	1	5342	509	0	43	24	5918
	2	5948	223	5	72	51	6299
	3	2055	45	4	71	24	2199
	4	2024	42	4	43	21	2134
	Σ	85699	5468	664	531	365	92727

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

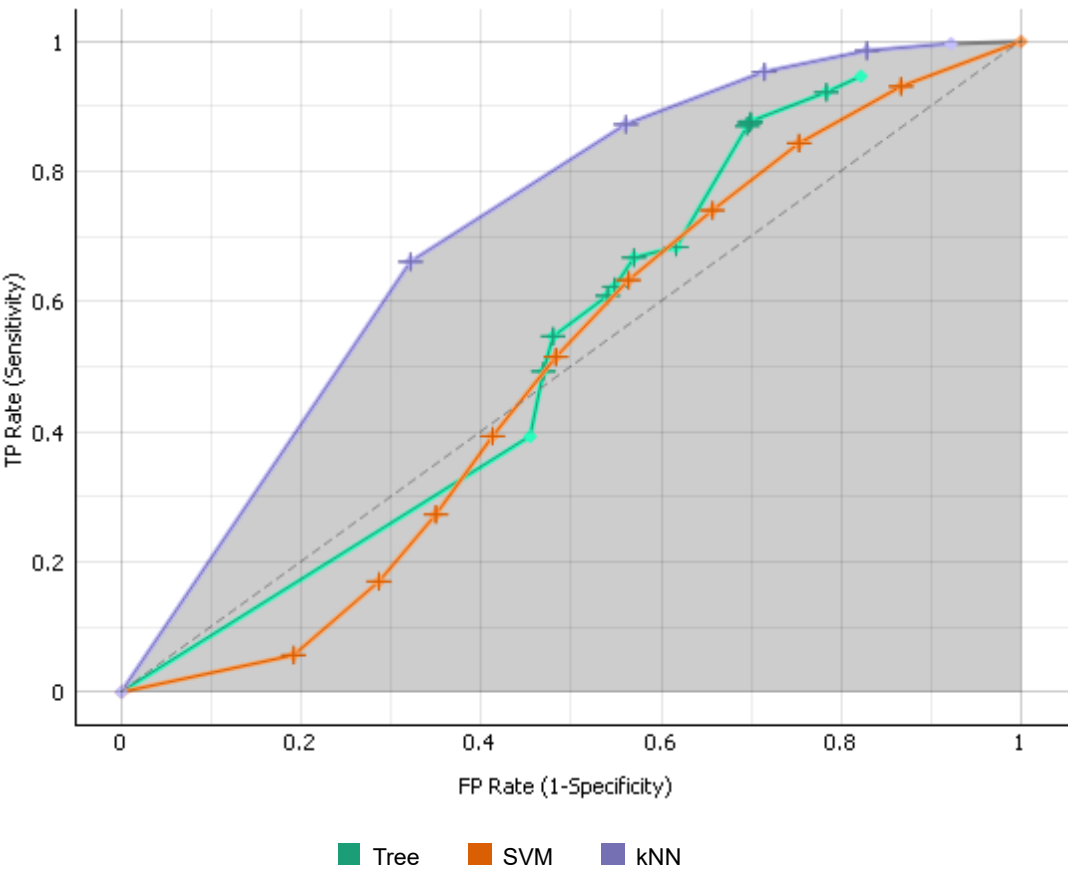
Confusion matrix for kNN (showing number of instances)

		Predicted					
		0	1	2	3	4	Σ
Actual	0	74535	744	567	192	139	76177
	1	5161	406	192	80	79	5918
	2	5068	285	724	107	115	6299
	3	1579	157	299	91	73	2199
	4	1633	178	153	89	81	2134
	Σ	87976	1770	1935	559	487	92727

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

ROC Analysis

Target class: 0
Costs: FP = 500, FN = 500
Target probability: 82.0 %



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