

Análise de Acurácia no Conjunto de Teste								
Classificadores:		Legenda:						
C1: Gaussian Naive Bayes		Melhor Resultado:						
C2: Logistic Regression		Pior Resultado:						
C3: Decision Tree								
C4: K-Nearest Neighbors								
C5: Linear Discriminant Analysis								
C6: Support Vector Machine								
C7: RandomForest								
C8: Neural Net								
Database: Retinopatia								
BIC	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Sem Normalização	0,1	0,3	0,46	0,44	0,29	0,26	0,49	0,36
MinMax	0,07	0,29	0,46	0,43	0,29	0,22	0,5	0,27
StandardScaler	0,07	0,33	0,46	0,43	0,29	0,34	0,51	0,42
MaxAbsScaler	0,08	0,29	0,46	0,43	0,29	0,22	0,51	0,28
RobustusScaler	0,08	0,21	0,46	0,41	0,29	0,4	0,5	0,38
FCTH	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Sem Normalização	0,05	0,3	0,46	0,4	0,29	0,31	0,46	0,35
MinMax	0,04	0,31	0,46	0,39	0,29	0,24	0,45	0,31
StandardScaler	0,04	0,31	0,45	0,4	0,29	0,32	0,46	0,38
MaxAbsScaler	0,04	0,3	0,45	0,39	0,29	0,25	0,46	0,32
RobustusScaler	0,05	0,31	0,45	0,39	0,29	0,29	0,44	0,37
JCD	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Sem Normalização	0,05	0,33	0,41	0,4	0,32	0,34	0,45	0,39

<b>MinMax</b>	0,04	0,31	0,46	0,39	0,29	0,24	0,45	0,31
<b>StandardScaler</b>	0,05	0,34	0,41	0,38	0,32	0,36	0,44	0,43
<b>MaxAbsScaler</b>	0,05	0,33	0,41	0,38	0,32	0,28	0,43	0,33
<b>RobustusScaler</b>	0,05	0,34	0,41	0,39	0,32	0,34	0,44	0,41
<b>LBP</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>Sem Normalização</b>	0,11	0,31	0,31	0,34	0,32	0,26	0,36	0,19
<b>MinMax</b>	0,11	0,31	0,31	0,32	0,32	0,24	0,37	0,27
<b>StandardScaler</b>	0,11	0,34	0,32	0,33	0,32	0,28	0,35	0,32
<b>MaxAbsScaler</b>	0,11	0,31	0,31	0,32	0,32	0,25	0,34	0,25
<b>RobustusScaler</b>	0,11	0,33	0,31	0,33	0,32	0,26	0,34	0,32
<b>Database: MONKEYS</b>								
<b>BIC</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>Sem Normalização</b>	0,26	0,49	0,49	0,28	0,34	0,22	0,52	0,48
<b>MinMax</b>	0,28	0,31	0,50	0,36	0,34	0,11	0,52	0,30
<b>StandardScaler</b>	0,27	0,49	0,49	0,39	0,34	0,26	0,56	0,55
<b>MaxAbsScaler</b>	0,28	0,31	0,50	0,36	0,34	0,11	0,52	0,29
<b>RobustusScaler</b>	0,29	0,45	0,49	0,35	0,34	0,27	0,52	0,44
<b>FCTH</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>Sem Normalização</b>	0,11	0,39	0,32	0,24	0,24	0,22	0,35	0,25
<b>MinMax</b>	0,11	0,15	0,30	0,26	0,24	0,11	0,35	0,13
<b>StandardScaler</b>	0,11	0,25	0,30	0,28	0,24	0,16	0,32	0,26
<b>MaxAbsScaler</b>	0,11	0,15	0,31	0,26	0,24	0,11	0,32	0,14
<b>RobustusScaler</b>	0,11	0,38	0,32	0,26	0,24	0,18	0,33	0,31
<b>JCD</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>Sem Normalização</b>	0,26	0,53	0,40	0,45	0,54	0,45	0,53	0,53

<b>MinMax</b>	0,25	0,49	0,44	0,45	0,54	0,37	0,55	0,49
<b>StandardScaler</b>	0,24	0,55	0,39	0,42	0,54	0,46	0,51	0,54
<b>MaxAbsScaler</b>	0,25	0,49	0,40	0,45	0,54	0,37	0,51	0,48
<b>RobustusScaler</b>	0,26	0,54	0,41	0,44	0,54	0,40	0,45	0,55
<b>LBP</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>Sem Normalização</b>	0,26	0,52	0,41	0,40	0,51	0,48	0,51	0,55
<b>MinMax</b>	0,25	0,49	0,41	0,39	0,51	0,26	0,50	0,49
<b>StandardScaler</b>	0,26	0,50	0,40	0,37	0,51	0,45	0,55	0,54
<b>MaxAbsScaler</b>	0,25	0,49	0,40	0,39	0,51	0,26	0,49	0,48
<b>RobustusScaler</b>	0,26	0,51	0,42	0,44	0,51	0,38	0,45	0,52
<b>Database: MALARIA</b>								
<b>BIC</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>Sem Normalização</b>	0,75	0,90	0,93	0,75	0,82	0,50	0,95	0,92
<b>MinMax</b>	0,59	0,85	0,93	0,87	0,82	0,64	0,95	0,76
<b>StandardScaler</b>	0,57	0,91	0,93	0,89	0,92	0,90	0,95	0,92
<b>MaxAbsScaler</b>	0,59	0,85	0,93	0,87	0,82	0,64	0,95	0,78
<b>RobustusScaler</b>	0,73	0,89	0,93	0,87	0,82	0,79	0,95	0,93
<b>FCTH</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>Sem Normalização</b>	0,56	0,70	0,72	0,71	0,69	0,72	0,74	0,75
<b>MinMax</b>	0,54	0,70	0,72	0,70	0,69	0,65	0,74	0,71
<b>StandardScaler</b>	0,52	0,70	0,72	0,69	0,69	0,72	0,74	0,74
<b>MaxAbsScaler</b>	0,54	0,70	0,72	0,69	0,69	0,65	0,74	0,71
<b>RobustusScaler</b>	0,55	0,70	0,72	0,71	0,69	0,71	0,74	0,73
<b>JCD</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>Sem Normalização</b>	0,59	0,82	0,81	0,79	0,81	0,83	0,85	0,85
<b>MinMax</b>	0,58	0,82	0,81	0,79	0,81	0,73	0,85	0,80

<b>StandardScaler</b>	0,57	0,82	0,81	0,82	0,81	0,85	0,85	0,86
<b>MaxAbsScaler</b>	0,54	0,70	0,72	0,69	0,69	0,65	0,74	0,71
<b>RobustusScaler</b>	0,55	0,70	0,72	0,71	0,69	0,71	0,74	0,73
<b>LBP</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>Sem Normalização</b>	0,62	0,75	0,63	0,65	0,75	0,50	0,66	0,72
<b>MinMax</b>	0,62	0,75	0,63	0,63	0,75	0,70	0,68	0,72
<b>StandardScaler</b>	0,62	0,75	0,63	0,65	0,75	0,77	0,68	0,77
<b>MaxAbsScaler</b>	0,58	0,82	0,81	0,80	0,81	0,82	0,85	0,85
<b>RobustusScaler</b>	0,58	0,82	0,82	0,80	0,81	0,73	0,85	0,82