

# Resultados obtidos para o conjunto de Classificação

Hidden Layers	HiddenL1 Units	HiddenL2 Units	Epochs	Alpha	Eta	Train ratio	Test ratio	Accuracy
1	2		200	1	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	3		200	1	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	4		200	1	0.100	0.7	0.3	0.96300
1	2		200	1	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	3		200	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	4		200	1	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	2		200	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	3		200	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	4		200	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	2		200	1	0.010	0.7	0.3	0.96300
1	3		200	1	0.010	0.7	0.3	0.98150
1	4		200	1	0.010	0.7	0.3	0.98150
1	2		200	1	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	3		200	1	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	4		200	1	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	2		200	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	3		200	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	4		200	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	2		200	1	0.001	0.7	0.3	0.59260
1	3		200	1	0.001	0.7	0.3	0.74070
1	4		200	1	0.001	0.7	0.3	0.83330
1	2		200	1	0.001	0.8	0.2	0.66670
1	3		200	1	0.001	0.8	0.2	0.72220
1	4		200	1	0.001	0.8	0.2	0.88890
1	2		200	1	0.001	0.9	0.1	0.88890
1	3		200	1	0.001	0.9	0.1	0.94440
1	4		200	1	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	2		200	2	0.100	0.7	0.3	0.96300
1	3		200	2	0.100	0.7	0.3	0.98150
1	4		200	2	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	2		200	2	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	3		200	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	4		200	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	2		200	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	3		200	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	4		200	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	2		200	2	0.010	0.7	0.3	0.87040
1	3		200	2	0.010	0.7	0.3	0.96300
1	4		200	2	0.010	0.7	0.3	0.92590
1	2		200	2	0.010	0.8	0.2	0.91670
1	3		200	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	4		200	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	2		200	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	3		200	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	4		200	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	2		200	2	0.001	0.7	0.3	0.57410
1	3		200	2	0.001	0.7	0.3	0.90740

1	4	200	2	0.001	0.7	0.3	0.87040
1	2	200	2	0.001	0.8	0.2	0.80560
1	3	200	2	0.001	0.8	0.2	0.86110
1	4	200	2	0.001	0.8	0.2	0.75000
1	2	200	2	0.001	0.9	0.1	0.88890
1	3	200	2	0.001	0.9	0.1	0.77780
1	4	200	2	0.001	0.9	0.1	0.83330
1	2	200	5	0.100	0.7	0.3	0.92590
1	3	200	5	0.100	0.7	0.3	0.98150
1	4	200	5	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	2	200	5	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	3	200	5	0.100	0.8	0.2	0.88890
1	4	200	5	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	2	200	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	3	200	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	4	200	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	2	200	5	0.010	0.7	0.3	0.98150
1	3	200	5	0.010	0.7	0.3	0.96300
1	4	200	5	0.010	0.7	0.3	0.94440
1	2	200	5	0.010	0.8	0.2	0.91670
1	3	200	5	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	4	200	5	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	2	200	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	3	200	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	4	200	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	2	200	5	0.001	0.7	0.3	0.81480
1	3	200	5	0.001	0.7	0.3	0.75930
1	4	200	5	0.001	0.7	0.3	0.83330
1	2	200	5	0.001	0.8	0.2	0.66670
1	3	200	5	0.001	0.8	0.2	0.91670
1	4	200	5	0.001	0.8	0.2	0.83330
1	2	200	5	0.001	0.9	0.1	0.77780
1	3	200	5	0.001	0.9	0.1	0.94440
1	4	200	5	0.001	0.9	0.1	0.72220
1	2	500	1	0.100	0.7	0.3	0.96300
1	3	500	1	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	4	500	1	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	2	500	1	0.100	0.8	0.2	0.86110
1	3	500	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	4	500	1	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	2	500	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	3	500	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	4	500	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	2	500	1	0.010	0.7	0.3	0.98150
1	3	500	1	0.010	0.7	0.3	0.88890
1	4	500	1	0.010	0.7	0.3	0.94440
1	2	500	1	0.010	0.8	0.2	0.80560
1	3	500	1	0.010	0.8	0.2	0.94440

1	4	500	1	0.010	0.8	0.2	0.91670
1	2	500	1	0.010	0.9	0.1	0.94440
1	3	500	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	4	500	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	2	500	1	0.001	0.7	0.3	0.92590
1	3	500	1	0.001	0.7	0.3	0.90740
1	4	500	1	0.001	0.7	0.3	0.92590
1	2	500	1	0.001	0.8	0.2	0.91670
1	3	500	1	0.001	0.8	0.2	0.83330
1	4	500	1	0.001	0.8	0.2	0.94440
1	2	500	1	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	3	500	1	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	4	500	1	0.001	0.9	0.1	0.83330
1	2	500	2	0.100	0.7	0.3	0.98150
1	3	500	2	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	4	500	2	0.100	0.7	0.3	0.92590
1	2	500	2	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	3	500	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	4	500	2	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	2	500	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	3	500	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	4	500	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	2	500	2	0.010	0.7	0.3	0.90740
1	3	500	2	0.010	0.7	0.3	0.98150
1	4	500	2	0.010	0.7	0.3	0.96300
1	2	500	2	0.010	0.8	0.2	0.94440
1	3	500	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	4	500	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	2	500	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	3	500	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	4	500	2	0.010	0.9	0.1	0.94440
1	2	500	2	0.001	0.7	0.3	0.87040
1	3	500	2	0.001	0.7	0.3	0.81480
1	4	500	2	0.001	0.7	0.3	0.83330
1	2	500	2	0.001	0.8	0.2	0.86110
1	3	500	2	0.001	0.8	0.2	0.86110
1	4	500	2	0.001	0.8	0.2	0.91670
1	2	500	2	0.001	0.9	0.1	0.94440
1	3	500	2	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	4	500	2	0.001	0.9	0.1	0.94440
1	2	500	5	0.100	0.7	0.3	0.96300
1	3	500	5	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	4	500	5	0.100	0.7	0.3	0.98150
1	2	500	5	0.100	0.8	0.2	0.91670
1	3	500	5	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	4	500	5	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	2	500	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	3	500	5	0.100	0.9	0.1	1.00000

1	4	500	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	2	500	5	0.010	0.7	0.3	0.94440
1	3	500	5	0.010	0.7	0.3	0.96300
1	4	500	5	0.010	0.7	0.3	0.94440
1	2	500	5	0.010	0.8	0.2	0.94440
1	3	500	5	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	4	500	5	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	2	500	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	3	500	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	4	500	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	2	500	5	0.001	0.7	0.3	0.87040
1	3	500	5	0.001	0.7	0.3	0.90740
1	4	500	5	0.001	0.7	0.3	0.85190
1	2	500	5	0.001	0.8	0.2	0.88890
1	3	500	5	0.001	0.8	0.2	0.88890
1	4	500	5	0.001	0.8	0.2	0.86110
1	2	500	5	0.001	0.9	0.1	0.88890
1	3	500	5	0.001	0.9	0.1	0.88890
1	4	500	5	0.001	0.9	0.1	0.94440
1	2	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.96300
1	3	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.96300
1	4	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.96300
1	2	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	3	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	4	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	2	1000	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	3	1000	1	0.100	0.9	0.1	0.94440
1	4	1000	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	2	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.92590
1	3	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.92590
1	4	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.92590
1	2	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.94440
1	3	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	4	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	2	1000	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	3	1000	1	0.010	0.9	0.1	0.94440
1	4	1000	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	2	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.98150
1	3	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.90740
1	4	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.96300
1	2	1000	1	0.001	0.8	0.2	1.00000
1	3	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.91670
1	4	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.94440
1	2	1000	1	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	3	1000	1	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	4	1000	1	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	2	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	3	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.98150

1	4	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.96300
1	2	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	3	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	4	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	2	1000	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	3	1000	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	4	1000	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	2	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.94440
1	3	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.96300
1	4	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.98150
1	2	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.94440
1	3	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.94440
1	4	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.91670
1	2	1000	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	3	1000	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	4	1000	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	2	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.88890
1	3	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.90740
1	4	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.92590
1	2	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.83330
1	3	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.97220
1	4	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.97220
1	2	1000	2	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	3	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.94440
1	4	1000	2	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	2	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.98150
1	3	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.94440
1	4	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.96300
1	2	1000	5	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	3	1000	5	0.100	0.8	0.2	0.94440
1	4	1000	5	0.100	0.8	0.2	0.97220
1	2	1000	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	3	1000	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	4	1000	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
1	2	1000	5	0.010	0.7	0.3	0.94440
1	3	1000	5	0.010	0.7	0.3	0.94440
1	4	1000	5	0.010	0.7	0.3	0.94440
1	2	1000	5	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	3	1000	5	0.010	0.8	0.2	0.97220
1	4	1000	5	0.010	0.8	0.2	0.94440
1	2	1000	5	0.010	0.9	0.1	0.94440
1	3	1000	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	4	1000	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
1	2	1000	5	0.001	0.7	0.3	0.94440
1	3	1000	5	0.001	0.7	0.3	0.88890
1	4	1000	5	0.001	0.7	0.3	0.94440
1	2	1000	5	0.001	0.8	0.2	0.97220
1	3	1000	5	0.001	0.8	0.2	0.97220

1	4		1000	5	0.001	0.8	0.2	0.83330
1	2		1000	5	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	3		1000	5	0.001	0.9	0.1	1.00000
1	4		1000	5	0.001	0.9	0.1	0.83330
2	2	1	200	1	0.100	0.7	0.3	0.88890
2	2	3	200	1	0.100	0.7	0.3	0.85190
2	3	4	200	1	0.100	0.7	0.3	0.98150
2	2	1	200	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	2	3	200	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	200	1	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	200	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	3	200	1	0.100	0.9	0.1	0.94440
2	3	4	200	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	200	1	0.010	0.7	0.3	0.81480
2	2	3	200	1	0.010	0.7	0.3	0.66670
2	3	4	200	1	0.010	0.7	0.3	0.90740
2	2	1	200	1	0.010	0.8	0.2	0.77780
2	2	3	200	1	0.010	0.8	0.2	0.94440
2	3	4	200	1	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	2	1	200	1	0.010	0.9	0.1	0.83330
2	2	3	200	1	0.010	0.9	0.1	0.83330
2	3	4	200	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	200	1	0.001	0.7	0.3	0.27780
2	2	3	200	1	0.001	0.7	0.3	0.42590
2	3	4	200	1	0.001	0.7	0.3	0.74070
2	2	1	200	1	0.001	0.8	0.2	0.44440
2	2	3	200	1	0.001	0.8	0.2	0.75000
2	3	4	200	1	0.001	0.8	0.2	0.63890
2	2	1	200	1	0.001	0.9	0.1	0.44440
2	2	3	200	1	0.001	0.9	0.1	0.72220
2	3	4	200	1	0.001	0.9	0.1	0.55560
2	2	1	200	2	0.100	0.7	0.3	0.88890
2	2	3	200	2	0.100	0.7	0.3	0.98150
2	3	4	200	2	0.100	0.7	0.3	0.92590
2	2	1	200	2	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	2	3	200	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	200	2	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	200	2	0.100	0.9	0.1	0.88890
2	2	3	200	2	0.100	0.9	0.1	0.88890
2	3	4	200	2	0.100	0.9	0.1	0.94440
2	2	1	200	2	0.010	0.7	0.3	0.48150
2	2	3	200	2	0.010	0.7	0.3	0.88890
2	3	4	200	2	0.010	0.7	0.3	0.98150
2	2	1	200	2	0.010	0.8	0.2	0.72220
2	2	3	200	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	200	2	0.010	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	200	2	0.010	0.9	0.1	0.94440
2	2	3	200	2	0.010	0.9	0.1	1.00000

2	3	4	200	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	200	2	0.001	0.7	0.3	0.29630
2	2	3	200	2	0.001	0.7	0.3	0.70370
2	3	4	200	2	0.001	0.7	0.3	0.81480
2	2	1	200	2	0.001	0.8	0.2	0.44440
2	2	3	200	2	0.001	0.8	0.2	0.55560
2	3	4	200	2	0.001	0.8	0.2	0.66670
2	2	1	200	2	0.001	0.9	0.1	0.44440
2	2	3	200	2	0.001	0.9	0.1	0.83330
2	3	4	200	2	0.001	0.9	0.1	0.77780
2	2	1	200	5	0.100	0.7	0.3	0.85190
2	2	3	200	5	0.100	0.7	0.3	0.96300
2	3	4	200	5	0.100	0.7	0.3	0.94440
2	2	1	200	5	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	2	3	200	5	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	200	5	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	200	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	3	200	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	200	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	200	5	0.010	0.7	0.3	0.79630
2	2	3	200	5	0.010	0.7	0.3	0.83330
2	3	4	200	5	0.010	0.7	0.3	0.88890
2	2	1	200	5	0.010	0.8	0.2	0.66670
2	2	3	200	5	0.010	0.8	0.2	0.86110
2	3	4	200	5	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	2	1	200	5	0.010	0.9	0.1	0.77780
2	2	3	200	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	200	5	0.010	0.9	0.1	0.94440
2	2	1	200	5	0.001	0.7	0.3	0.70370
2	2	3	200	5	0.001	0.7	0.3	0.44440
2	3	4	200	5	0.001	0.7	0.3	0.75930
2	2	1	200	5	0.001	0.8	0.2	0.44440
2	2	3	200	5	0.001	0.8	0.2	0.88890
2	3	4	200	5	0.001	0.8	0.2	0.66670
2	2	1	200	5	0.001	0.9	0.1	0.50000
2	2	3	200	5	0.001	0.9	0.1	0.55560
2	3	4	200	5	0.001	0.9	0.1	0.72220
2	2	1	500	1	0.100	0.7	0.3	0.88890
2	2	3	500	1	0.100	0.7	0.3	0.87040
2	3	4	500	1	0.100	0.7	0.3	0.92590
2	2	1	500	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	2	3	500	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	500	1	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	500	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	3	500	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	500	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	500	1	0.010	0.7	0.3	0.83330
2	2	3	500	1	0.010	0.7	0.3	0.96300

2	3	4	500	1	0.010	0.7	0.3	0.96300
2	2	1	500	1	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	2	3	500	1	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	500	1	0.010	0.8	0.2	0.91670
2	2	1	500	1	0.010	0.9	0.1	0.83330
2	2	3	500	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	500	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	500	1	0.001	0.7	0.3	0.46300
2	2	3	500	1	0.001	0.7	0.3	0.55560
2	3	4	500	1	0.001	0.7	0.3	0.88890
2	2	1	500	1	0.001	0.8	0.2	0.61110
2	2	3	500	1	0.001	0.8	0.2	0.66670
2	3	4	500	1	0.001	0.8	0.2	0.63890
2	2	1	500	1	0.001	0.9	0.1	0.72220
2	2	3	500	1	0.001	0.9	0.1	0.72220
2	3	4	500	1	0.001	0.9	0.1	0.83330
2	2	1	500	2	0.100	0.7	0.3	0.90740
2	2	3	500	2	0.100	0.7	0.3	0.98150
2	3	4	500	2	0.100	0.7	0.3	0.94440
2	2	1	500	2	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	2	3	500	2	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	3	4	500	2	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	500	2	0.100	0.9	0.1	0.88890
2	2	3	500	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	500	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	500	2	0.010	0.7	0.3	0.79630
2	2	3	500	2	0.010	0.7	0.3	0.88890
2	3	4	500	2	0.010	0.7	0.3	0.92590
2	2	1	500	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	2	3	500	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	500	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	2	1	500	2	0.010	0.9	0.1	0.94440
2	2	3	500	2	0.010	0.9	0.1	0.94440
2	3	4	500	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	500	2	0.001	0.7	0.3	0.64810
2	2	3	500	2	0.001	0.7	0.3	0.62960
2	3	4	500	2	0.001	0.7	0.3	0.90740
2	2	1	500	2	0.001	0.8	0.2	0.44440
2	2	3	500	2	0.001	0.8	0.2	0.69440
2	3	4	500	2	0.001	0.8	0.2	0.83330
2	2	1	500	2	0.001	0.9	0.1	0.77780
2	2	3	500	2	0.001	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	500	2	0.001	0.9	0.1	0.94440
2	2	1	500	5	0.100	0.7	0.3	0.85190
2	2	3	500	5	0.100	0.7	0.3	0.98150
2	3	4	500	5	0.100	0.7	0.3	0.92590
2	2	1	500	5	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	2	3	500	5	0.100	0.8	0.2	0.91670



2	3	4	500	5	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	500	5	0.100	0.9	0.1	0.94440
2	2	3	500	5	0.100	0.9	0.1	0.94440
2	3	4	500	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	500	5	0.010	0.7	0.3	0.79630
2	2	3	500	5	0.010	0.7	0.3	0.94440
2	3	4	500	5	0.010	0.7	0.3	0.94440
2	2	1	500	5	0.010	0.8	0.2	0.72220
2	2	3	500	5	0.010	0.8	0.2	0.83330
2	3	4	500	5	0.010	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	500	5	0.010	0.9	0.1	0.83330
2	2	3	500	5	0.010	0.9	0.1	0.94440
2	3	4	500	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	500	5	0.001	0.7	0.3	0.38890
2	2	3	500	5	0.001	0.7	0.3	0.53700
2	3	4	500	5	0.001	0.7	0.3	0.90740
2	2	1	500	5	0.001	0.8	0.2	0.75000
2	2	3	500	5	0.001	0.8	0.2	0.63890
2	3	4	500	5	0.001	0.8	0.2	0.77780
2	2	1	500	5	0.001	0.9	0.1	0.50000
2	2	3	500	5	0.001	0.9	0.1	0.50000
2	3	4	500	5	0.001	0.9	0.1	0.94440
2	2	1	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.94440
2	2	3	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.96300
2	3	4	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.98150
2	2	1	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.86110
2	2	3	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.91670
2	3	4	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	2	1	1000	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	3	1000	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	1000	1	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.87040
2	2	3	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.90740
2	3	4	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.96300
2	2	1	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.63890
2	2	3	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	1000	1	0.010	0.9	0.1	0.94440
2	2	3	1000	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	1000	1	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.79630
2	2	3	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.46300
2	3	4	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.88890
2	2	1	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.66670
2	2	3	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.94440
2	3	4	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.97220
2	2	1	1000	1	0.001	0.9	0.1	0.55560
2	2	3	1000	1	0.001	0.9	0.1	0.94440

2	3	4	1000	1	0.001	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.94440
2	2	3	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.96300
2	3	4	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.94440
2	2	1	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	2	3	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	2	1	1000	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	3	1000	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	1000	2	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.57410
2	2	3	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.94440
2	3	4	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.92590
2	2	1	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	2	3	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.94440
2	3	4	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	2	1	1000	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	2	3	1000	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	1000	2	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.74070
2	2	3	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.61110
2	3	4	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.87040
2	2	1	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.72220
2	2	3	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.86110
2	3	4	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.97220
2	2	1	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.77780
2	2	3	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.77780
2	3	4	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.94440
2	2	1	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.85190
2	2	3	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.94440
2	3	4	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.96300
2	2	1	1000	5	0.100	0.8	0.2	0.97220
2	2	3	1000	5	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	3	4	1000	5	0.100	0.8	0.2	0.94440
2	2	1	1000	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	3	1000	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	1000	5	0.100	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	1000	5	0.010	0.7	0.3	0.75930
2	2	3	1000	5	0.010	0.7	0.3	0.96300
2	3	4	1000	5	0.010	0.7	0.3	0.96300
2	2	1	1000	5	0.010	0.8	0.2	0.88890
2	2	3	1000	5	0.010	0.8	0.2	0.97220
2	3	4	1000	5	0.010	0.8	0.2	0.86110
2	2	1	1000	5	0.010	0.9	0.1	0.83330
2	2	3	1000	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	1000	5	0.010	0.9	0.1	1.00000
2	2	1	1000	5	0.001	0.7	0.3	0.68520
2	2	3	1000	5	0.001	0.7	0.3	0.94440

2	3	4	1000	5	0.001	0.7	0.3	0.96300
2	2	1	1000	5	0.001	0.8	0.2	0.63890
2	2	3	1000	5	0.001	0.8	0.2	0.91670
2	3	4	1000	5	0.001	0.8	0.2	0.86110
2	2	1	1000	5	0.001	0.9	0.1	0.77780
2	2	3	1000	5	0.001	0.9	0.1	1.00000
2	3	4	1000	5	0.001	0.9	0.1	1.00000

# Resultados obtidos para o conjunto de Regressão

Hidden Layers	HiddenL1 Units	HiddenL2 Units	Epochs	Alpha	Eta	Train ratio	Test ratio	Mean Squared Error (MSE)
1	20		200	1	0.100	0.7	0.3	0.12838
1	30		200	1	0.100	0.7	0.3	0.11648
1	40		200	1	0.100	0.7	0.3	0.16462
1	20		200	1	0.100	0.8	0.2	0.10591
1	30		200	1	0.100	0.8	0.2	0.13664
1	40		200	1	0.100	0.8	0.2	0.14818
1	20		200	1	0.100	0.9	0.1	0.09571
1	30		200	1	0.100	0.9	0.1	0.15006
1	40		200	1	0.100	0.9	0.1	0.13945
1	20		200	1	0.010	0.7	0.3	0.07996
1	30		200	1	0.010	0.7	0.3	0.07668
1	40		200	1	0.010	0.7	0.3	0.07613
1	20		200	1	0.010	0.8	0.2	0.06896
1	30		200	1	0.010	0.8	0.2	0.08097
1	40		200	1	0.010	0.8	0.2	0.08244
1	20		200	1	0.010	0.9	0.1	0.06960
1	30		200	1	0.010	0.9	0.1	0.07180
1	40		200	1	0.010	0.9	0.1	0.07530
1	20		200	1	0.001	0.7	0.3	0.07889
1	30		200	1	0.001	0.7	0.3	0.07588
1	40		200	1	0.001	0.7	0.3	0.08378
1	20		200	1	0.001	0.8	0.2	0.07531
1	30		200	1	0.001	0.8	0.2	0.07593
1	40		200	1	0.001	0.8	0.2	0.07712
1	20		200	1	0.001	0.9	0.1	0.07203
1	30		200	1	0.001	0.9	0.1	0.06410
1	40		200	1	0.001	0.9	0.1	0.06603
1	20		200	2	0.100	0.7	0.3	0.12385
1	30		200	2	0.100	0.7	0.3	0.13775
1	40		200	2	0.100	0.7	0.3	0.14506
1	20		200	2	0.100	0.8	0.2	0.11348
1	30		200	2	0.100	0.8	0.2	0.14499
1	40		200	2	0.100	0.8	0.2	0.16247
1	20		200	2	0.100	0.9	0.1	0.10838
1	30		200	2	0.100	0.9	0.1	0.14084
1	40		200	2	0.100	0.9	0.1	0.11548
1	20		200	2	0.010	0.7	0.3	0.07457
1	30		200	2	0.010	0.7	0.3	0.08078
1	40		200	2	0.010	0.7	0.3	0.07861
1	20		200	2	0.010	0.8	0.2	0.07423
1	30		200	2	0.010	0.8	0.2	0.07652
1	40		200	2	0.010	0.8	0.2	0.08344
1	20		200	2	0.010	0.9	0.1	0.06823
1	30		200	2	0.010	0.9	0.1	0.06866
1	40		200	2	0.010	0.9	0.1	0.07655
1	20		200	2	0.001	0.7	0.3	0.07540
1	30		200	2	0.001	0.7	0.3	0.07539
1	40		200	2	0.001	0.7	0.3	0.07981
1	20		200	2	0.001	0.8	0.2	0.07551
1	30		200	2	0.001	0.8	0.2	0.07629
1	40		200	2	0.001	0.8	0.2	0.08155
1	20		200	2	0.001	0.9	0.1	0.07414
1	30		200	2	0.001	0.9	0.1	0.07195
1	40		200	2	0.001	0.9	0.1	0.06966

1	20	200	5	0.100	0.7	0.3	0.11137
1	30	200	5	0.100	0.7	0.3	0.13711
1	40	200	5	0.100	0.7	0.3	0.15547
1	20	200	5	0.100	0.8	0.2	0.12531
1	30	200	5	0.100	0.8	0.2	0.13109
1	40	200	5	0.100	0.8	0.2	0.14180
1	20	200	5	0.100	0.9	0.1	0.10738
1	30	200	5	0.100	0.9	0.1	0.12019
1	40	200	5	0.100	0.9	0.1	0.14512
1	20	200	5	0.010	0.7	0.3	0.07055
1	30	200	5	0.010	0.7	0.3	0.07059
1	40	200	5	0.010	0.7	0.3	0.08750
1	20	200	5	0.010	0.8	0.2	0.06792
1	30	200	5	0.010	0.8	0.2	0.07806
1	40	200	5	0.010	0.8	0.2	0.07648
1	20	200	5	0.010	0.9	0.1	0.07166
1	30	200	5	0.010	0.9	0.1	0.06796
1	40	200	5	0.010	0.9	0.1	0.07186
1	20	200	5	0.001	0.7	0.3	0.07740
1	30	200	5	0.001	0.7	0.3	0.07916
1	40	200	5	0.001	0.7	0.3	0.07552
1	20	200	5	0.001	0.8	0.2	0.07435
1	30	200	5	0.001	0.8	0.2	0.07666
1	40	200	5	0.001	0.8	0.2	0.07681
1	20	200	5	0.001	0.9	0.1	0.08362
1	30	200	5	0.001	0.9	0.1	0.06742
1	40	200	5	0.001	0.9	0.1	0.07108
1	20	500	1	0.100	0.7	0.3	0.13153
1	30	500	1	0.100	0.7	0.3	0.15324
1	40	500	1	0.100	0.7	0.3	0.18802
1	20	500	1	0.100	0.8	0.2	0.15058
1	30	500	1	0.100	0.8	0.2	0.14176
1	40	500	1	0.100	0.8	0.2	0.16507
1	20	500	1	0.100	0.9	0.1	0.13651
1	30	500	1	0.100	0.9	0.1	0.14969
1	40	500	1	0.100	0.9	0.1	0.17673
1	20	500	1	0.010	0.7	0.3	0.08073
1	30	500	1	0.010	0.7	0.3	0.08471
1	40	500	1	0.010	0.7	0.3	0.10118
1	20	500	1	0.010	0.8	0.2	0.07921
1	30	500	1	0.010	0.8	0.2	0.09231
1	40	500	1	0.010	0.8	0.2	0.10702
1	20	500	1	0.010	0.9	0.1	0.07974
1	30	500	1	0.010	0.9	0.1	0.07916
1	40	500	1	0.010	0.9	0.1	0.09486
1	20	500	1	0.001	0.7	0.3	0.06821
1	30	500	1	0.001	0.7	0.3	0.07733
1	40	500	1	0.001	0.7	0.3	0.07348
1	20	500	1	0.001	0.8	0.2	0.07732
1	30	500	1	0.001	0.8	0.2	0.07160
1	40	500	1	0.001	0.8	0.2	0.07399
1	20	500	1	0.001	0.9	0.1	0.06887
1	30	500	1	0.001	0.9	0.1	0.07165
1	40	500	1	0.001	0.9	0.1	0.07254
1	20	500	2	0.100	0.7	0.3	0.15324

1	30	500	2	0.100	0.7	0.3	0.16270
1	40	500	2	0.100	0.7	0.3	0.16878
1	20	500	2	0.100	0.8	0.2	0.14425
1	30	500	2	0.100	0.8	0.2	0.16822
1	40	500	2	0.100	0.8	0.2	0.21994
1	20	500	2	0.100	0.9	0.1	0.13836
1	30	500	2	0.100	0.9	0.1	0.16863
1	40	500	2	0.100	0.9	0.1	0.15692
1	20	500	2	0.010	0.7	0.3	0.08484
1	30	500	2	0.010	0.7	0.3	0.08504
1	40	500	2	0.010	0.7	0.3	0.09475
1	20	500	2	0.010	0.8	0.2	0.07941
1	30	500	2	0.010	0.8	0.2	0.08625
1	40	500	2	0.010	0.8	0.2	0.08383
1	20	500	2	0.010	0.9	0.1	0.07846
1	30	500	2	0.010	0.9	0.1	0.08002
1	40	500	2	0.010	0.9	0.1	0.08259
1	20	500	2	0.001	0.7	0.3	0.07491
1	30	500	2	0.001	0.7	0.3	0.07082
1	40	500	2	0.001	0.7	0.3	0.07343
1	20	500	2	0.001	0.8	0.2	0.08129
1	30	500	2	0.001	0.8	0.2	0.07238
1	40	500	2	0.001	0.8	0.2	0.07567
1	20	500	2	0.001	0.9	0.1	0.07010
1	30	500	2	0.001	0.9	0.1	0.06803
1	40	500	2	0.001	0.9	0.1	0.06896
1	20	500	5	0.100	0.7	0.3	0.14541
1	30	500	5	0.100	0.7	0.3	0.17433
1	40	500	5	0.100	0.7	0.3	0.17547
1	20	500	5	0.100	0.8	0.2	0.14349
1	30	500	5	0.100	0.8	0.2	0.19981
1	40	500	5	0.100	0.8	0.2	0.17012
1	20	500	5	0.100	0.9	0.1	0.12571
1	30	500	5	0.100	0.9	0.1	0.13307
1	40	500	5	0.100	0.9	0.1	0.17943
1	20	500	5	0.010	0.7	0.3	0.08168
1	30	500	5	0.010	0.7	0.3	0.09129
1	40	500	5	0.010	0.7	0.3	0.10303
1	20	500	5	0.010	0.8	0.2	0.08416
1	30	500	5	0.010	0.8	0.2	0.08816
1	40	500	5	0.010	0.8	0.2	0.10337
1	20	500	5	0.010	0.9	0.1	0.07622
1	30	500	5	0.010	0.9	0.1	0.08192
1	40	500	5	0.010	0.9	0.1	0.07003
1	20	500	5	0.001	0.7	0.3	0.07571
1	30	500	5	0.001	0.7	0.3	0.07430
1	40	500	5	0.001	0.7	0.3	0.07745
1	20	500	5	0.001	0.8	0.2	0.07537
1	30	500	5	0.001	0.8	0.2	0.07391
1	40	500	5	0.001	0.8	0.2	0.07501
1	20	500	5	0.001	0.9	0.1	0.07148
1	30	500	5	0.001	0.9	0.1	0.07153
1	40	500	5	0.001	0.9	0.1	0.06908
1	20	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.16765
1	30	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.17610

1	40	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.17840
1	20	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.16277
1	30	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.17652
1	40	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.18695
1	20	1000	1	0.100	0.9	0.1	0.12008
1	30	1000	1	0.100	0.9	0.1	0.17145
1	40	1000	1	0.100	0.9	0.1	0.15521
1	20	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.09796
1	30	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.11202
1	40	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.14609
1	20	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.09339
1	30	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.10632
1	40	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.11822
1	20	1000	1	0.010	0.9	0.1	0.07758
1	30	1000	1	0.010	0.9	0.1	0.10838
1	40	1000	1	0.010	0.9	0.1	0.12088
1	20	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.07311
1	30	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.07633
1	40	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.07608
1	20	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.07350
1	30	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.07339
1	40	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.07958
1	20	1000	1	0.001	0.9	0.1	0.07280
1	30	1000	1	0.001	0.9	0.1	0.06636
1	40	1000	1	0.001	0.9	0.1	0.06808
1	20	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.14263
1	30	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.20254
1	40	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.16755
1	20	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.15689
1	30	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.18941
1	40	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.18034
1	20	1000	2	0.100	0.9	0.1	0.14830
1	30	1000	2	0.100	0.9	0.1	0.13869
1	40	1000	2	0.100	0.9	0.1	0.17590
1	20	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.09417
1	30	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.10235
1	40	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.13240
1	20	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.09447
1	30	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.11464
1	40	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.13468
1	20	1000	2	0.010	0.9	0.1	0.08447
1	30	1000	2	0.010	0.9	0.1	0.10957
1	40	1000	2	0.010	0.9	0.1	0.09642
1	20	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.07152
1	30	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.07707
1	40	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.07403
1	20	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.07341
1	30	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.06961
1	40	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.07205
1	20	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.06467
1	30	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.06970
1	40	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.07152
1	20	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.14962
1	30	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.20353
1	40	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.18466

1	20		1000	5	0.100	0.8	0.2	0.17185
1	30		1000	5	0.100	0.8	0.2	0.17706
1	40		1000	5	0.100	0.8	0.2	0.16732
1	20		1000	5	0.100	0.9	0.1	0.11684
1	30		1000	5	0.100	0.9	0.1	0.18167
1	40		1000	5	0.100	0.9	0.1	0.18627
1	20		1000	5	0.010	0.7	0.3	0.09353
1	30		1000	5	0.010	0.7	0.3	0.12173
1	40		1000	5	0.010	0.7	0.3	0.14556
1	20		1000	5	0.010	0.8	0.2	0.10093
1	30		1000	5	0.010	0.8	0.2	0.10944
1	40		1000	5	0.010	0.8	0.2	0.11858
1	20		1000	5	0.010	0.9	0.1	0.10186
1	30		1000	5	0.010	0.9	0.1	0.10171
1	40		1000	5	0.010	0.9	0.1	0.11974
1	20		1000	5	0.001	0.7	0.3	0.07567
1	30		1000	5	0.001	0.7	0.3	0.07320
1	40		1000	5	0.001	0.7	0.3	0.07706
1	20		1000	5	0.001	0.8	0.2	0.07595
1	30		1000	5	0.001	0.8	0.2	0.07778
1	40		1000	5	0.001	0.8	0.2	0.07378
1	20		1000	5	0.001	0.9	0.1	0.07667
1	30		1000	5	0.001	0.9	0.1	0.06355
1	40		1000	5	0.001	0.9	0.1	0.06984
2	20	1	200	1	0.100	0.7	0.3	0.12953
2	20	3	200	1	0.100	0.7	0.3	0.14291
2	30	4	200	1	0.100	0.7	0.3	0.13190
2	20	1	200	1	0.100	0.8	0.2	0.12130
2	20	3	200	1	0.100	0.8	0.2	0.13417
2	30	4	200	1	0.100	0.8	0.2	0.14654
2	20	1	200	1	0.100	0.9	0.1	0.11306
2	20	3	200	1	0.100	0.9	0.1	0.13692
2	30	4	200	1	0.100	0.9	0.1	0.14184
2	20	1	200	1	0.010	0.7	0.3	0.07247
2	20	3	200	1	0.010	0.7	0.3	0.07463
2	30	4	200	1	0.010	0.7	0.3	0.09225
2	20	1	200	1	0.010	0.8	0.2	0.07924
2	20	3	200	1	0.010	0.8	0.2	0.08874
2	30	4	200	1	0.010	0.8	0.2	0.08398
2	20	1	200	1	0.010	0.9	0.1	0.07197
2	20	3	200	1	0.010	0.9	0.1	0.09244
2	30	4	200	1	0.010	0.9	0.1	0.08363
2	20	1	200	1	0.001	0.7	0.3	0.08102
2	20	3	200	1	0.001	0.7	0.3	0.08402
2	30	4	200	1	0.001	0.7	0.3	0.08185
2	20	1	200	1	0.001	0.8	0.2	0.08420
2	20	3	200	1	0.001	0.8	0.2	0.07786
2	30	4	200	1	0.001	0.8	0.2	0.08149
2	20	1	200	1	0.001	0.9	0.1	0.07717
2	20	3	200	1	0.001	0.9	0.1	0.06807
2	30	4	200	1	0.001	0.9	0.1	0.08116
2	20	1	200	2	0.100	0.7	0.3	0.12971
2	20	3	200	2	0.100	0.7	0.3	0.13514
2	30	4	200	2	0.100	0.7	0.3	0.14106
2	20	1	200	2	0.100	0.8	0.2	0.11411



2	20	3	200	2	0.100	0.8	0.2	0.12459
2	30	4	200	2	0.100	0.8	0.2	0.14047
2	20	1	200	2	0.100	0.9	0.1	0.10337
2	20	3	200	2	0.100	0.9	0.1	0.12955
2	30	4	200	2	0.100	0.9	0.1	0.13006
2	20	1	200	2	0.010	0.7	0.3	0.07699
2	20	3	200	2	0.010	0.7	0.3	0.06812
2	30	4	200	2	0.010	0.7	0.3	0.09605
2	20	1	200	2	0.010	0.8	0.2	0.06817
2	20	3	200	2	0.010	0.8	0.2	0.07496
2	30	4	200	2	0.010	0.8	0.2	0.08807
2	20	1	200	2	0.010	0.9	0.1	0.07321
2	20	3	200	2	0.010	0.9	0.1	0.07954
2	30	4	200	2	0.010	0.9	0.1	0.10153
2	20	1	200	2	0.001	0.7	0.3	0.08265
2	20	3	200	2	0.001	0.7	0.3	0.07953
2	30	4	200	2	0.001	0.7	0.3	0.07721
2	20	1	200	2	0.001	0.8	0.2	0.08275
2	20	3	200	2	0.001	0.8	0.2	0.08140
2	30	4	200	2	0.001	0.8	0.2	0.07557
2	20	1	200	2	0.001	0.9	0.1	0.07597
2	20	3	200	2	0.001	0.9	0.1	0.07105
2	30	4	200	2	0.001	0.9	0.1	0.07405
2	20	1	200	5	0.100	0.7	0.3	0.13431
2	20	3	200	5	0.100	0.7	0.3	0.13672
2	30	4	200	5	0.100	0.7	0.3	0.13420
2	20	1	200	5	0.100	0.8	0.2	0.12074
2	20	3	200	5	0.100	0.8	0.2	0.14466
2	30	4	200	5	0.100	0.8	0.2	0.15191
2	20	1	200	5	0.100	0.9	0.1	0.12514
2	20	3	200	5	0.100	0.9	0.1	0.12398
2	30	4	200	5	0.100	0.9	0.1	0.12028
2	20	1	200	5	0.010	0.7	0.3	0.07561
2	20	3	200	5	0.010	0.7	0.3	0.07827
2	30	4	200	5	0.010	0.7	0.3	0.08668
2	20	1	200	5	0.010	0.8	0.2	0.07257
2	20	3	200	5	0.010	0.8	0.2	0.08761
2	30	4	200	5	0.010	0.8	0.2	0.08565
2	20	1	200	5	0.010	0.9	0.1	0.07881
2	20	3	200	5	0.010	0.9	0.1	0.07448
2	30	4	200	5	0.010	0.9	0.1	0.08270
2	20	1	200	5	0.001	0.7	0.3	0.08140
2	20	3	200	5	0.001	0.7	0.3	0.08460
2	30	4	200	5	0.001	0.7	0.3	0.07991
2	20	1	200	5	0.001	0.8	0.2	0.08135
2	20	3	200	5	0.001	0.8	0.2	0.07285
2	30	4	200	5	0.001	0.8	0.2	0.07650
2	20	1	200	5	0.001	0.9	0.1	0.07877
2	20	3	200	5	0.001	0.9	0.1	0.07209
2	30	4	200	5	0.001	0.9	0.1	0.07315
2	20	1	500	1	0.100	0.7	0.3	0.17126
2	20	3	500	1	0.100	0.7	0.3	0.16692
2	30	4	500	1	0.100	0.7	0.3	0.15556
2	20	1	500	1	0.100	0.8	0.2	0.14914
2	20	3	500	1	0.100	0.8	0.2	0.15350

2	30	4	500	1	0.100	0.8	0.2	0.17003
2	20	1	500	1	0.100	0.9	0.1	0.16190
2	20	3	500	1	0.100	0.9	0.1	0.13392
2	30	4	500	1	0.100	0.9	0.1	0.12705
2	20	1	500	1	0.010	0.7	0.3	0.08601
2	20	3	500	1	0.010	0.7	0.3	0.10180
2	30	4	500	1	0.010	0.7	0.3	0.10863
2	20	1	500	1	0.010	0.8	0.2	0.08172
2	20	3	500	1	0.010	0.8	0.2	0.08540
2	30	4	500	1	0.010	0.8	0.2	0.11591
2	20	1	500	1	0.010	0.9	0.1	0.06944
2	20	3	500	1	0.010	0.9	0.1	0.10005
2	30	4	500	1	0.010	0.9	0.1	0.10848
2	20	1	500	1	0.001	0.7	0.3	0.07492
2	20	3	500	1	0.001	0.7	0.3	0.07758
2	30	4	500	1	0.001	0.7	0.3	0.07925
2	20	1	500	1	0.001	0.8	0.2	0.07239
2	20	3	500	1	0.001	0.8	0.2	0.07918
2	30	4	500	1	0.001	0.8	0.2	0.08098
2	20	1	500	1	0.001	0.9	0.1	0.07377
2	20	3	500	1	0.001	0.9	0.1	0.07478
2	30	4	500	1	0.001	0.9	0.1	0.07053
2	20	1	500	2	0.100	0.7	0.3	0.17218
2	20	3	500	2	0.100	0.7	0.3	0.16177
2	30	4	500	2	0.100	0.7	0.3	0.15278
2	20	1	500	2	0.100	0.8	0.2	0.13734
2	20	3	500	2	0.100	0.8	0.2	0.15477
2	30	4	500	2	0.100	0.8	0.2	0.16593
2	20	1	500	2	0.100	0.9	0.1	0.13969
2	20	3	500	2	0.100	0.9	0.1	0.15916
2	30	4	500	2	0.100	0.9	0.1	0.11941
2	20	1	500	2	0.010	0.7	0.3	0.08178
2	20	3	500	2	0.010	0.7	0.3	0.08769
2	30	4	500	2	0.010	0.7	0.3	0.10706
2	20	1	500	2	0.010	0.8	0.2	0.08715
2	20	3	500	2	0.010	0.8	0.2	0.08674
2	30	4	500	2	0.010	0.8	0.2	0.12390
2	20	1	500	2	0.010	0.9	0.1	0.07899
2	20	3	500	2	0.010	0.9	0.1	0.09736
2	30	4	500	2	0.010	0.9	0.1	0.10291
2	20	1	500	2	0.001	0.7	0.3	0.07995
2	20	3	500	2	0.001	0.7	0.3	0.07903
2	30	4	500	2	0.001	0.7	0.3	0.07650
2	20	1	500	2	0.001	0.8	0.2	0.08036
2	20	3	500	2	0.001	0.8	0.2	0.07015
2	30	4	500	2	0.001	0.8	0.2	0.07543
2	20	1	500	2	0.001	0.9	0.1	0.07603
2	20	3	500	2	0.001	0.9	0.1	0.07082
2	30	4	500	2	0.001	0.9	0.1	0.06241
2	20	1	500	5	0.100	0.7	0.3	0.14359
2	20	3	500	5	0.100	0.7	0.3	0.15864
2	30	4	500	5	0.100	0.7	0.3	0.15079
2	20	1	500	5	0.100	0.8	0.2	0.14556
2	20	3	500	5	0.100	0.8	0.2	0.14794
2	30	4	500	5	0.100	0.8	0.2	0.14151

2	20	1	500	5	0.100	0.9	0.1	0.13671
2	20	3	500	5	0.100	0.9	0.1	0.15869
2	30	4	500	5	0.100	0.9	0.1	0.17589
2	20	1	500	5	0.010	0.7	0.3	0.08770
2	20	3	500	5	0.010	0.7	0.3	0.09327
2	30	4	500	5	0.010	0.7	0.3	0.11054
2	20	1	500	5	0.010	0.8	0.2	0.08832
2	20	3	500	5	0.010	0.8	0.2	0.10861
2	30	4	500	5	0.010	0.8	0.2	0.12780
2	20	1	500	5	0.010	0.9	0.1	0.08534
2	20	3	500	5	0.010	0.9	0.1	0.09581
2	30	4	500	5	0.010	0.9	0.1	0.10974
2	20	1	500	5	0.001	0.7	0.3	0.07641
2	20	3	500	5	0.001	0.7	0.3	0.07784
2	30	4	500	5	0.001	0.7	0.3	0.07317
2	20	1	500	5	0.001	0.8	0.2	0.07861
2	20	3	500	5	0.001	0.8	0.2	0.08135
2	30	4	500	5	0.001	0.8	0.2	0.07866
2	20	1	500	5	0.001	0.9	0.1	0.07525
2	20	3	500	5	0.001	0.9	0.1	0.07357
2	30	4	500	5	0.001	0.9	0.1	0.07619
2	20	1	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.15837
2	20	3	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.18145
2	30	4	1000	1	0.100	0.7	0.3	0.16402
2	20	1	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.14972
2	20	3	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.17448
2	30	4	1000	1	0.100	0.8	0.2	0.16154
2	20	1	1000	1	0.100	0.9	0.1	0.14145
2	20	3	1000	1	0.100	0.9	0.1	0.16807
2	30	4	1000	1	0.100	0.9	0.1	0.17933
2	20	1	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.10110
2	20	3	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.13231
2	30	4	1000	1	0.010	0.7	0.3	0.13980
2	20	1	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.11414
2	20	3	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.13008
2	30	4	1000	1	0.010	0.8	0.2	0.12012
2	20	1	1000	1	0.010	0.9	0.1	0.11908
2	20	3	1000	1	0.010	0.9	0.1	0.11476
2	30	4	1000	1	0.010	0.9	0.1	0.11115
2	20	1	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.07365
2	20	3	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.07555
2	30	4	1000	1	0.001	0.7	0.3	0.08175
2	20	1	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.07579
2	20	3	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.07755
2	30	4	1000	1	0.001	0.8	0.2	0.07747
2	20	1	1000	1	0.001	0.9	0.1	0.07380
2	20	3	1000	1	0.001	0.9	0.1	0.07010
2	30	4	1000	1	0.001	0.9	0.1	0.08354
2	20	1	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.17708
2	20	3	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.16256
2	30	4	1000	2	0.100	0.7	0.3	0.18783
2	20	1	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.15816
2	20	3	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.17729
2	30	4	1000	2	0.100	0.8	0.2	0.15442
2	20	1	1000	2	0.100	0.9	0.1	0.14927

2	20	3	1000	2	0.100	0.9	0.1	0.18416
2	30	4	1000	2	0.100	0.9	0.1	0.17275
2	20	1	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.11440
2	20	3	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.11207
2	30	4	1000	2	0.010	0.7	0.3	0.12710
2	20	1	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.09381
2	20	3	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.12055
2	30	4	1000	2	0.010	0.8	0.2	0.14827
2	20	1	1000	2	0.010	0.9	0.1	0.09922
2	20	3	1000	2	0.010	0.9	0.1	0.10691
2	30	4	1000	2	0.010	0.9	0.1	0.10568
2	20	1	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.07739
2	20	3	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.07544
2	30	4	1000	2	0.001	0.7	0.3	0.07993
2	20	1	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.07736
2	20	3	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.07769
2	30	4	1000	2	0.001	0.8	0.2	0.07734
2	20	1	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.06933
2	20	3	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.07779
2	30	4	1000	2	0.001	0.9	0.1	0.06943
2	20	1	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.18070
2	20	3	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.17592
2	30	4	1000	5	0.100	0.7	0.3	0.17648
2	20	1	1000	5	0.100	0.8	0.2	0.13900
2	20	3	1000	5	0.100	0.8	0.2	0.16104
2	30	4	1000	5	0.100	0.8	0.2	0.15898
2	20	1	1000	5	0.100	0.9	0.1	0.15069
2	20	3	1000	5	0.100	0.9	0.1	0.18911
2	30	4	1000	5	0.100	0.9	0.1	0.15628
2	20	1	1000	5	0.010	0.7	0.3	0.09459
2	20	3	1000	5	0.010	0.7	0.3	0.10753
2	30	4	1000	5	0.010	0.7	0.3	0.13434
2	20	1	1000	5	0.010	0.8	0.2	0.09271
2	20	3	1000	5	0.010	0.8	0.2	0.11034
2	30	4	1000	5	0.010	0.8	0.2	0.13241
2	20	1	1000	5	0.010	0.9	0.1	0.08939
2	20	3	1000	5	0.010	0.9	0.1	0.12896
2	30	4	1000	5	0.010	0.9	0.1	0.12308
2	20	1	1000	5	0.001	0.7	0.3	0.08126
2	20	3	1000	5	0.001	0.7	0.3	0.07889
2	30	4	1000	5	0.001	0.7	0.3	0.08229
2	20	1	1000	5	0.001	0.8	0.2	0.07661
2	20	3	1000	5	0.001	0.8	0.2	0.08068
2	30	4	1000	5	0.001	0.8	0.2	0.08840
2	20	1	1000	5	0.001	0.9	0.1	0.07062
2	20	3	1000	5	0.001	0.9	0.1	0.07401
2	30	4	1000	5	0.001	0.9	0.1	0.07691