

out					
MLP 2 2 1	Alpha	0.01	Erro maximo	0.01	
Epoches	81476	Iterações	325904		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Sigmoid	0.148333	0
0	1	1	Sigmoid	0.832744	1
1	0	1	Sigmoid	0.832652	1
1	1	0	Sigmoid	0.199722	0
					100%
MLP 2 2 1	Alpha	0.01	Erro maximo	1	
Epoches	108445	Iterações	433780		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Sigmoid	0.0594744	0
0	1	1	Sigmoid	0.94276	1
1	0	1	Sigmoid	0.942754	1
1	1	0	Sigmoid	0.0632323	0
					100%
MLP 2 2 1	Alpha	0.05	Erro maximo	0.01	
Epoches	10036	Iterações	40144		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Sigmoid	0.156784	0
0	1	1	Sigmoid	0.843002	1
1	0	1	Sigmoid	0.842617	1
1	1	0	Sigmoid	0.199095	0
					100%
MLP 2 2 1	Alpha	0.05	Erro maximo	1	
Epoches	23766	Iterações	95064		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Sigmoid	0.0629079	0
0	1	1	Sigmoid	0.94166	1
1	0	1	Sigmoid	0.941645	1
1	1	0	Sigmoid	0.0631794	0
					100%
MLP 2 2 1	Alpha	0.1	Erro maximo	0.01	
Epoches	25424	Iterações	101696		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Sigmoid	0.255281	0
0	1	1	Sigmoid	0.65618	1
1	0	1	Sigmoid	0.848297	1
1	1	0	Sigmoid	0.19852	0
					100%
MLP 2 2 1	Alpha	0.1	Erro maximo	1	
Epoches	18327	Iterações	73308		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Sigmoid	0.0579475	0
0	1	1	Sigmoid	0.947788	1
1	0	1	Sigmoid	0.947734	1
1	1	0	Sigmoid	0.0631735	0
					100%
MLP 2 2 1	Alpha	0.5	Erro maximo	0.01	
Epoches	804	Iterações	3216		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Sigmoid	0.154574	0
0	1	1	Sigmoid	0.832633	1

				out			
	1	0	1 Sigmoid	0.827644		1	
	1	1	0 Sigmoid	0.187337		0	
					100%		
MLP 2 2 1	Alpha	0.5	Erro maximo		1		
Epoches	1625	1625	Iterações	6500			
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado		
0	0	0	0 Sigmoid	0.0639814	0		
0	1	1	1 Sigmoid	0.941345	1		
1	0	1	1 Sigmoid	0.94107	1		
1	1	1	0 Sigmoid	0.0626184	0		
					100%		
MLP 2 2 1	Alpha	0.01	Erro maximo	0.01			
Epoches	1	1	Iterações	4			
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado		
0	0	0	0 TanH	-0.136548	0		
0	1	1	1 TanH	-0.0819066	0		
1	0	1	1 TanH	-0.0819066	0		
1	1	1	0 TanH	-0.0267691	0		
					50%		
MLP 2 2 1	Alpha	0.01	Erro maximo		1		
Epoches	1	1	Iterações	4			
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado		
0	0	0	0 TanH	-0.136548	0		
0	1	1	1 TanH	-0.0819066	0		
1	0	1	1 TanH	-0.0819066	0		
1	1	1	0 TanH	-0.0267691	0		
					50%		
MLP 2 2 1	Alpha	0.05	Erro maximo	0.01			
Epoches	1	1	Iterações	4			
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado		
0	0	0	0 TanH	-0.145412	0		
0	1	1	1 TanH	-0.0905943	0		
1	0	1	1 TanH	-0.0905943	0		
1	1	1	0 TanH	-0.0352267	0		
					50%		
MLP 2 2 1	Alpha	0.05	Erro maximo		1		
Epoches	1	1	Iterações	4			
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado		
0	0	0	0 TanH	-0.145412	0		
0	1	1	1 TanH	-0.0905943	0		
1	0	1	1 TanH	-0.0905943	0		
1	1	1	0 TanH	-0.0352267	0		
					50%		
MLP 2 2 1	Alpha	0.1	Erro maximo	0.01			
Epoches	1	1	Iterações	4			
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado		
0	0	0	0 TanH	-0.157341	0		
0	1	1	1 TanH	-0.102364	0		
1	0	1	1 TanH	-0.102364	0		
1	1	1	0 TanH	-0.0467645	0		
					50%		
MLP 2 2 1	Alpha	0.1	Erro maximo		1		
Epoches	1	1	Iterações	4			

out						
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
0	0	0	TanH	-0.157341	0	
0	1	1	TanH	-0.102364	0	
1	0	1	TanH	-0.102364	0	
1	1	0	TanH	-0.0467645	0	
					50%	
MLP 2 2 1	Alpha	0.5	Erro maximo	0.01		
Epoches	1 iterações			4		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
0	0	0	TanH	-0.29777	0	
0	1	1	TanH	-0.249556	0	
1	0	1	TanH	-0.249556	0	
1	1	0	TanH	-0.200074	0	
					50%	
MLP 2 2 1	Alpha	0.5	Erro maximo		1	
Epoches	65 iterações			260		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
0	0	0	TanH	-nan	1	
0	1	1	TanH	-nan	1	
1	0	1	TanH	-nan	1	
1	1	0	TanH	-nan	1	
					50%	
MLP 2 2 1	Alpha	0.01	Erro maximo	0.01		
Epoches	500000 iterações			2000000		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
0	0	0	Gaussian		1	
0	1	1	Gaussian	0.999901	1	
1	0	1	Gaussian	0.999901	1	
1	1	0	Gaussian		1	
					50%	
MLP 2 2 1	Alpha	0.01	Erro maximo		1	
Epoches	500000 iterações			2000000		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
0	0	0	Gaussian	0.133847	0	
0	1	1	Gaussian	0.64532	1	
1	0	1	Gaussian	0.64474	1	
1	1	0	Gaussian	0.697168	1	
					75%	
MLP 2 2 1	Alpha	0.05	Erro maximo	0.01		
Epoches	500000 iterações			2000000		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
0	0	0	Gaussian	0.1211	0	
0	1	1	Gaussian	0.649979	1	
1	0	1	Gaussian	0.647282	1	
1	1	0	Gaussian	0.701344	1	
					75%	
MLP 2 2 1	Alpha	0.05	Erro maximo		1	
Epoches	170 iterações			680		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
0	0	0	Gaussian	0.769852	1	
0	1	1	Gaussian	0.070736	0	
1	0	1	Gaussian	0.0708653	0	
1	1	0	Gaussian	0.0629358	0	

out					
25%					
MLP 2 2 1	Alpha	0.1	Erro maximo	0.01	
Epoches	47 Iterações		188		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Gaussian	0.713681	1
0	1	1	Gaussian	0.122302	0
1	0	1	Gaussian	0.122359	0
1	1	0	Gaussian	0.195345	0
25%					
MLP 2 2 1	Alpha	0.1	Erro maximo	1	
Epoches	84 Iterações		336		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Gaussian	0.762482	1
0	1	1	Gaussian	0.0694859	0
1	0	1	Gaussian	0.0697342	0
1	1	0	Gaussian	0.0633016	0
25%					
MLP 2 2 1	Alpha	0.5	Erro maximo	0.01	
Epoches	9 Iterações		36		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Gaussian	0.673588	1
0	1	1	Gaussian	0.115591	0
1	0	1	Gaussian	0.115687	0
1	1	0	Gaussian	0.202663	0
25%					
MLP 2 2 1	Alpha	0.5	Erro maximo	1	
Epoches	16 Iterações		64		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Gaussian	0.695933	1
0	1	1	Gaussian	0.0566864	0
1	0	1	Gaussian	0.0575655	0
1	1	0	Gaussian	0.0606032	0
25%					
MLP 2 2 1	Alpha	0.01	Erro maximo	0.01	
Epoches	11 Iterações		44		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Linear	-nan	1
0	1	1	Linear	-nan	1
1	0	1	Linear	-nan	1
1	1	0	Linear	-nan	1
50%					
MLP 2 2 1	Alpha	0.01	Erro maximo	1	
Epoches	11 Iterações		44		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Linear	-nan	1
0	1	1	Linear	-nan	1
1	0	1	Linear	-nan	1
1	1	0	Linear	-nan	1
50%					
MLP 2 2 1	Alpha	0.05	Erro maximo	0.01	
Epoches	2 Iterações		8		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado
0	0	0	Linear	-nan	1

out						
	0	1	1 Linear	-nan		1
	1	0	1 Linear	-nan		1
	1	1	0 Linear	-nan		1
50%						
MLP 2 2 1	Alpha	0.05	Erro maximo	1		
Epoques		2 Iterações		8		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
	0	0	0 Linear	-nan		1
	0	1	1 Linear	-nan		1
	1	0	1 Linear	-nan		1
	1	1	0 Linear	-nan		1
50%						
MLP 2 2 1	Alpha	0.1	Erro maximo	0.01		
Epoques		2 Iterações		8		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
	0	0	0 Linear	-nan		1
	0	1	1 Linear	-nan		1
	1	0	1 Linear	-nan		1
	1	1	0 Linear	-nan		1
50%						
MLP 2 2 1	Alpha	0.1	Erro maximo	1		
Epoques		2 Iterações		8		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
	0	0	0 Linear	-nan		1
	0	1	1 Linear	-nan		1
	1	0	1 Linear	-nan		1
	1	1	0 Linear	-nan		1
50%						
MLP 2 2 1	Alpha	0.5	Erro maximo	0.01		
Epoques		2 Iterações		8		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
	0	0	0 Linear	-nan		1
	0	1	1 Linear	-nan		1
	1	0	1 Linear	-nan		1
	1	1	0 Linear	-nan		1
50%						
MLP 2 2 1	Alpha	0.5	Erro maximo	1		
Epoques		2 Iterações		8		
entrada1	entrada2	saida desejada	funcao ativacao	resultado numerico	resultado aproximado	
	0	0	0 Linear	-nan		1
	0	1	1 Linear	-nan		1
	1	0	1 Linear	-nan		1
	1	1	0 Linear	-nan		1
50%						