



Disciplina: COMP0272 – Redes Neurais
Assunto: **Hebb e Perceptron**
Data da entrega: **16/Fevereiro/2017**

Data a tabela abaixo, pede-se:

x_1	x_2	x_3	t
1	1	1	1
1	1	0	-1
1	0	1	-1
0	1	1	-1

- Represente o espaço das variáveis e verifique se o problema é linearmente separável.
- Resolva o problema utilizando a regra de *Hebb* (manualmente).
- Resolva o problema utilizando a regra do *Perceptron* (programa).
- Conclusão do trabalho.

Notas:

- O trabalho é individual e deve ser entregue na sala de aula e impresso.
O arquivo fonte do programa e o executável devem ser colocados no SIGAA.
- No item “c”, pede-se:
 - Programe o algoritmo de treinamento do *Perceptron* utilizando C ou Java;
 - A listagem do programa fonte (apêndice do documento);
 - Os resultados parciais durante o treinamento da rede (valores em cada época);
 - Os resultados finais do treinamento;
 - A recapitulação da RNA (treinada ou não).

/lb