

## PSI-2533 Módulo de Redes Neurais e Aprendizado

Professor Emilio Del Moral Hernandez

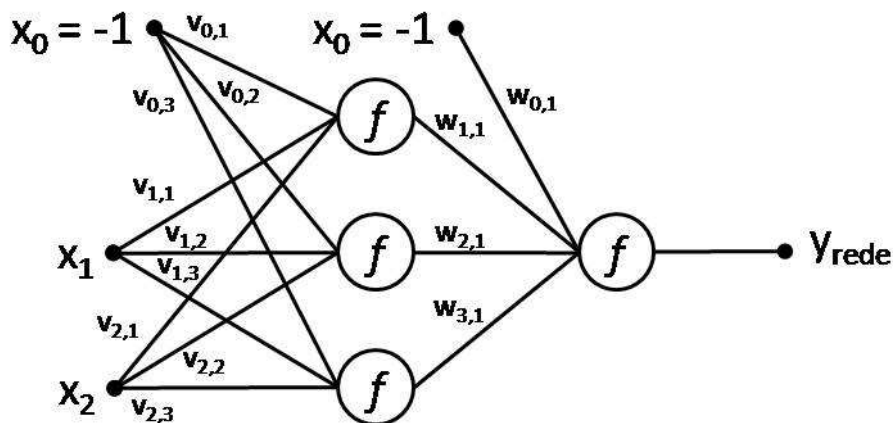
emilio@lsi.usp.br

Monitor: Humberto Sandmann

sandmann@lsi.usp.br

### Exercício Treino

Calcular as derivadas  $\frac{\partial E_{QM}}{\partial w_*}$  e  $\frac{\partial E_{QM}}{\partial v_*}$  para ajuste nos pesos ( $\Delta W$ ) entre os neurônios da seguinte rede neural:



Lembre-se que a função de erro utilizada é o erro médio quadrado:

$$E_{QM} = \frac{1}{M} \sum_{\mu} (y_{rede} - y^{\mu})^2$$

Consulte sempre o site da disciplina:

<http://www.lsi.usp.br/icone/psi2533/>