

## *Questões intrigantes, p/ esta aula e p/ pensar em casa ...*

- *No que impacta escolhermos o “epsilon” de Cybenko de alto valor? O que muda na estrutura de Cybenko com isso?*
- *No que impacta escolhermos o “epsilon” de Cybenko de baixo valor?*
- *Como definimos o número de nós da primeira camada do MLP ? Isto pode ser definido a priori, antes de testar o seu desempenho? (por exemplo com base no número de entradas da rede e/ou com base no número de exemplares de treino  $M$ ?)*
- *O que ganhamos e o que perdemos se escolhermos usar POUCOS nós na construção rede neural?*
- *O que ganhamos e o que perdemos se escolhermos usar MUITOS nós na construção da rede neural?*