

Alguns Extras do Proj Final comentados em classe, sobre acréscimos interessantes no relatório final que contam "pontinhos" adicionais, em ordem cronológica inversa de quando foram sugeridos:

1) Muito Importante no contexto da disciplina – Item Extra referente a Neuro-Eletrônica: Eletrônica Embarcada e Eletrônica Integrada

a- Identificar conexões do seu projeto com eletrônica embarcada (DSP, FPGA etc) e/ou integrada (CIs)

b- Analisar / discutir o quão importante é embarcar e ou integrar (CI) o sistema neural de seu projeto, e que vantagens tal embarque / integração traz ou a que necessidades esse embarque atenderia

b2- Caso não seja suficientemente importante embarcar o seu sistema, identifique uma aplicação com contornos similares ao seu projeto para a qual tal importância /necessidade exista, e faça a discussão deste item e dos demais aqui elencados em tal contexto de aplicação

c- Identifique e descreva o hardware que se seria usado, com texto descritivo, esquemas elétricos e/ou diagrama de blocos, e com anexo de eventuais data sheets ou manuais disponíveis na web

d- Quais seriam os ambientes de desenvolvimento (HW, SW e laboratoriais) e os recursos necessários para uma implementação desse sistema embracado / integrado na edição de PSI2672 do ano que vem?

e- Mapeie disciplinas cursadas na grade da ênfase PSI que já possuem esses recursos ou parte deles, identificando quais deles já existem e quais não e identificando os professores e o ano em que cursou cada disciplina citada

2) Sobre-aprendizado com número elevado de nós:

Caracterização da "curva em queda constante para o conjunto de treino" e da "curva em U para o conjunto de teste" quando relacionamos o erro (EQM ou RMSE) com a complexidade crescente da rede (número de graus de liberdade, ou número de nós em uma dada camada do MLP).

3) Anexo com resumo ilustrado do projeto, no espírito de Poster (formato tipo PSI2222 ou Proj de Formatura) para disponibilização na "Web Galeria PSI2672 :-)"

4) Anexo com código e elementos do projeto disponibilizados na "Web Galeria" que permitam a fácil reprodução e continuidade do mesmo.

Boa sorte / Bom trabalho.
Emilio.