

PGCA009 –Inteligência Computacional - 2016.2
Mestrado em Computação Aplicada (UEFS)

Revisão Bibliográfica 1: Rede Neurais Artificiais

Escolha um tema relacionado a Redes Neurais Artificiais.

Pode ser a aplicação de redes neurais a problemas ou domínios específicos (redes neurais aplicadas à predição de vazão de rios, redes neurais em recuperação de informação).

Pode também ser o estudo das próprias redes neurais (algoritmos de treinamento de 2ª ordem para redes MLP, comparativo de redes MLP com redes RBF, otimização por redes de Hopfield).

Notifique por email (aulas+pgca009@artificial.eng.br) o tema escolhido até a data divulgada.

Faça uma busca e seleção em bases científicas de artigos que tratem do tema escolhido. Selecione pelo menos 5 artigos sobre o tema. Faça sua busca na base de periódicos da CAPES ou na base de artigos do IEEE ou ACM. Dê preferência a buscas de artigos em inglês, a maioria ou todos os artigos devem ser em inglês. Cuidado com buscas no Google Acadêmico (Scholar), verifique a reputação do veículo de publicação.

Elabore um relatório de revisão bibliográfica (3 a 4 páginas, formato SBC), com uma introdução e contextualização ao tema, depois apresente cada artigo descrevendo resumidamente seu objetivo, sua metodologia, a rede neural utilizada, e conclusões.

Seu relatório deve ser entregue por email (aulas+pgca009@artificial.eng.br) e será apresentado em sala de aula.