

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Curso de Especialização - Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina

Disciplina: Redes Neurais e Deep Learning

Professor: Zenilton Kleber Gonçalves do Patrocínio Júnior

Questionário / Trabalho em Grupo N.02 (35 pontos)

Instruções:

• Cada grupo deve produzir suas respostas separadamente

5) Descreva o funcionamento de uma camada de *pooling*.

- As respostas podem ser manuscritas desde que sejam legíveis
- Deve ser entregue um único arquivo PDF com todas das respostas
- Descreva sucintamente o funcionamento da normalização em lote (batch normalization). (20%)
 Descreva sucintamente o funcionamento da regularização por dropout. (20%)
 Forneça o pseudocódigo (algo em torno de 4~5 linhas) para o algoritmo de atualização de pesos com momento e descreva sucintamente seu funcionamento. (20%)
 Descreva o funcionamento de uma camada convolucional. (20%)

(20%)