**MAI803 e MAB786 – Redes Neurais sem Peso – Pós-graduação – 2018-1**

**Profa Priscila**

**Planejamento da Disciplina**

A) Período

- 09/03 a 01/06/2018

- Horário: 8-12h

- Dias: Sextas

- Bibliografia: Pasta no Dropbox

B) Atividades Semanais:

**- 09/03 – Apresentações pessoais e informações sobre a disciplina.**

**– Mini-tutorial sobre alguns modelos de Redes Neurais Sem Peso.**

**– Recomendação de leitura do artigo de Bledsoe&Browning (no Dropbox).**

**- 16/03 – Organização dos alunos de pós (muitos) e de graduação (poucos) em grupos temáticos para escolha do tema de TF da pós.**

**– Apresentação dos Temas dos Grupos TF da pós.**

**- 23/03 – O Modelo WiSARD com e sem a técnica de “bleaching”.**

**– Apresentação do Multilingual POS-Tagger with WANNs (grandes datasets) por Hugo Cesar Carneiro, DSc, tutor da disciplina. Ilustra o potencial do modelo que é, aparentemente, bem simples.**

**– Primeiro acompanhamento dos Grupos TF da pós.**

**- 30/03 – FERIADO (Sexta-feira Santa)**

- **06/04** – Apresentações: DRASiW; Auto-WiSARD; ClusWiSARD; Transfer Learning.

– Acompanhamento do Grupos de TF da pós: COMMIT dos temas e envio final dos slides apresentando grupo-tema.

\_ Definição dos T1s da graduação.

- **13/04** – Apresentações dos T1 da pós de Pré-processamento: imagens (faces); conjuntos esparsos; entradas de tamanho variável (Kernel Canvas).

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de TF da pós.

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de T1 da grad.

- **20/04** – Apresentações dos T1 da pós: Tema1, Tema2, Tema5.

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de TF da pós.

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de T1 da grad.

- **27/04** – Apresentações dos T1 da pós: Tema3, Tema4, Tema6

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de TF da pós.

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de T1 da grad.

- **04/05** – Envio dos mini-relatórios individuais de T1 da pós.

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de TF da pós (remoto). Os grupos devem preparar conjunto mais detalhado de slides sobre o estado corrente do trabalho e mini-relatório (5-10 páginas) contendo, além das informações técnicas, o papel de cada membro do grupo no trabalho.

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de T1 da grad (remoto).

- **11/05** – Acompanhamento do progresso dos Grupos de TF da pós.

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de T1 da grad.

- **18/05** – Apresentações dos Grupos de TF da pós.

– Acompanhamento do progresso dos Grupos de T1 da grad.

- **25/05** – Entrega presencial dos relatórios finais (15 a 20 pgs) dos Grupos de TF da pós.

– Eventuais aprimoramentos e correções dos TFs da pós.

– Apresentação dos T1 da graduação (definidos em 06/04).

– Discussão final da disciplina (em nível de pós).

- **01/06** – RECESSO na UFRJ.

**- 08/06 – Continuação da disciplina (em nível de graduação apenas).**

**– Definição dos TFs da graduação.**