



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS

EMENTA DE DISCIPLINA

EFF733 – Aprendizagem Motora e Imagética

Nível: Mestrado e Doutorado

Carga Horária: 45 h/aula – 3 créditos

Ementa:

Estudo centrado nas hipóteses que explicam os processos da relação entre Aprendizagem Motora e Imagética

Objetivo: Examinar estudos que abordam a relação entre aprendizagem motora e imagética

Objetivos Específicos: Desenvolver uma compreensão sobre paradigmas que abordam os efeitos da imagética sobre a aprendizagem motora; Fornecer instrumental analítico na relação entre aprendizagem motora e imagética; Estimular a reflexão sobre a complexidade das interações entre aprendizagem motora e a imagética em sua plenitude de campos;

Metodologia: Aula expositiva, acompanhada de apresentações e discussões de artigos específicos.

Conteúdo: - Definição de Imagética Motora; - Relações da Aprendizagem Motora e Imagética; - Imagética Motora e Modelo Interno; - Aspectos Eletrofisiológicos entre Aprendizagem Motora e Imagética; - Imagética Motora na Re-Aprendizagem;.

Bibliografia:

Neurosci Biobehav Rev. 2017 Jan;72:210-222. doi:10.1016/j.neubiorev .2016.11.005. Epub 2016 Nov 16. Action observation and motor imagery for rehabilitation in Parkinson's disease: A systematic review and an integrative hypothesis. Caligiore D, Mustile M, Spalletta G, Baldassarre G.

Prog Brain Res. 2017;234:189-204. doi: 10.1016/bs.pbr.2017.08.008. Epub 2017 Sep 14. Changes in brain activity during action observation and motor imagery: Their relationship with motor learning. Mizuguchi N, Kanosue K.

J Rehabil Med. 2015 Mar;47(3):204-9. doi: 10.2340/16501977-1908. Influence of motor imagery training on gait rehabilitation in sub-acute stroke: A randomized controlled trial. Oostra KM, Oomen A, Vanderstraeten G, Vingerhoets G.

Front Hum Neurosci. 2018 Jul 31;12:295. doi: 10.3389/fnhum.2018.00295. eCollection 2018. Subjective Vividness of Kinesthetic Motor Imagery Is Associated With the Similarity in Magnitude of Sensorimotor Event-Related Desynchronization Between Motor Execution and Motor Imagery. Toriyama H, Ushiba J, Ushiyama J.

Neural Plast. 2018 Nov 7;2018:8625861. doi: 10.1155/2018/8625861. eCollection 2018. Boosting Action Observation and Motor Imagery to Promote Plasticity and Learning. Bisio A, Bassolino M, Pozzo T, Wenderoth N.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS

IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng. 2018 Nov 28. doi:10.1109/TNSRE.2018.2883594.[Epub ahead of print].Batch Mode Query by Committee for Motor Imagery-Based BCI. Hossain I, Khosravi A, Hettiarachchi I, Nahavandi S.

Psychon Bull Rev. 2018 Dec 3. doi: 10.3758/s13423-018-1548-0. [Epub ahead of print]. Gesture as simulated action: Revisiting the framework. Hostetter AB, Alibali MW.

Front Neurol. 2018 Nov 19;9:955. doi: 10.3389/fneur.2018.00955. eCollection 2018. HD-EEG Based Classification of Motor-Imagery Related Activity in Patients With Spinal Cord Injury. Höller Y, Thomschewski A, Uhl A, Bathke AC, Nardone R, Leis S, Trinka E, Höller P.

J Comput Neurosci. 2018 Nov 29. doi: 10.1007/s10827-018-0701-0. [Epub ahead of print]Motor imagery and mental fatigue: inter-relationship and EEG based estimation. Talukdar U, Hazarika SM, Gan JQ.

Brain Topogr. 2018 Nov 24. doi: 10.1007/s10548-018-0688-x. [Epub ahead of print]Brain Network Reconfiguration During Motor Imagery Revealed by a Large-Scale Network Analysis of Scalp EEG. Li F, Yi C, Song L, Jiang Y, Peng W, Si Y, Zhang T, Zhang R, Yao D, Zhang Y, Xu P.