


**Ficha 1**

|   |  |   |                      |   |               |                    |   |
|---|--|---|----------------------|---|---------------|--------------------|---|
|   |  |   |                      |   |               |                    |   |
| Disciplina: Fundamentos da Neurociência no Comportamento Humano   |  |   |                      |   |               | Código: DPRF112    |   |
| Natureza:<br>( ) Obrigatória<br>( x ) Optativa  |  | ( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular   |                      |   |               |                    |   |
| Pré-requisito: -  |  | Co-requisito: -   |                      | Modalidade: (X) Totalmente Presencial ( ) Totalmente EaD<br>( ) Parcialmente EaD ___*C.H. |               |                    |   |
| <b>CH Total: 45h</b><br><br>Prática como Componente Curricular (PCC): 00<br><br>Atividade Curricular de Extensão (ACE): <b>15h</b><br><br><b>CH semanal: 3</b>  |  | Padrão (PD): <b>30h</b>   | Laboratório (LB): 00 | Campo (CP): 00  | Estágio (ES): | Orientada (OR): 00 | Prática Específica (PE): 15<br><br>Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00 |
| <b>EMENTA (Unidade Didática)</b>  |  |   |                      |   |               |                    |   |
| Temas relacionados à explicação neurofisiológica e anatômica do Comportamento Humano: comportamento motor, comportamento sensorial e cognitivo, comportamento alimentar, comportamento sexual. Neurofisiopatologia das disfunções neurológicas. Correlações com casos clínicos. |  |   |                      |   |               |                    |   |
| <b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> Profa. Dra. Raciele Ivandra Guarda Korelo  |  |   |                      |   |               |                    |   |
| <b>Assinatura:</b>  |  | <br>Profa. Dra. Raciele Ivandra Guarda Korelo<br>Matr. 203051<br>Departamento de Prevenção e Reabilitação em Fisioterapia - UFPR |                      |   |               |                    |   |

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

- Smway-Cook A, Woollacott M. Controle Motor: Teoria e Aplicações. 3a edição. Manole; 2010.
- Lent, R. Cem Bilhões de Neurônios: Conceitos fundamentais de neurociência. Rio de Janeiro: Atheneu, 2004.
- Makino H, et al. [Circuit Mechanisms of Sensorimotor Learning](#). Neuron. 2016. PMID: 27883902 Free PMC article. Review.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

ABEGUNDE, D. O. et al. The burden and costs of chronic diseases in low-income and middle-income countries. **Lancet**. v. 370, n. 9603, p. 1929–1938, dez. 2007.

ABO, M. et al. Randomized, multicenter, comparative study of NEURO versus CIMT in poststroke patients with upper limb hemiparesis: the NEURO-VERIFY Study. **International journal of stroke : official journal of the International Stroke Society**, v. 9, n. 5, p. 607–612, jul. 2014.

AUGURELLE, A.-S., et al., Importance of Cutaneous Feedback in Maintaining a Secure Grip During Manipulation of Hand-Held Objects. **Journal of Neurophysiology**, v. 89, n.2, p 665–671, 2003. doi:10.1152/jn.00249.2002

AL-RAWI, M. A. W.; HAMDAN, F. B.; ABDUL-MUTTALIB, A. K. Somatosensory evoked potentials as a predictor for functional recovery of the upper limb in patients with stroke. **Journal of stroke and cerebrovascular diseases : the official journal of National Stroke Association**, v. 18, n. 4, p. 262–268, 2009.

BERNHARDT, J., et al. Agreed definitions and a shared vision for new standards in stroke recovery research: The Stroke Recovery and Rehabilitation Roundtable taskforce. **International Journal of Stroke**, v.12, n.5, p. 444–450, 2017. doi:10.1177/1747493017711816

BORICH, M. R. et al. Understanding the role of the primary somatosensory cortex: Opportunities for rehabilitation. **Neuropsychologia**, v. 79, n. Pt B, p. 246–255, dez. 2015.

CATTANEO, L.; RIZZOLATTI, G. The mirror neuron system. **Archives of neurology**, v. 66, n. 5, p. 557–560, maio 2009.

Glasser MF, Coalson TS, Robinson EC, Hacker CD, Harwell J, Yacoub E, Ugurbil K, Andersson J, Beckmann CF, Jenkinson M, Smith SM, Van Essen DC. [A multi-modal parcellation of human cerebral cortex](#). Nature. 2016 Aug 11;536(7615):171-178. doi: 10.1038/nature18933. Epub 2016 Jul 20. PMID: 27437579