

COMPONENTES COGNITIVOS DOS POTENCIAIS EVOCADOS CEREBRAIS

Pré-requisitos: Atenção, os alunos devem se matricular nas três disciplinas simultaneamente!

Prof. Vitor Geraldi Haase

Horário: Segundas-feiras 8:30 horas

Carga horária: 15 horas-aula

Ementa: Potenciais evocados relacionados a eventos (ERPs) e seus componentes, paradigmas cognitivos para pesquisa com ERPs.

Programa

1. Mismatch Negativity
2. Componente P300
3. Componente N400
4. Componente P600
5. Contingent Negative Variation (CNV)
6. Bereitschaftspotential (BP)
7. Error related negativity
8. Dessincronização do ritmo alfa relacionada a eventos

Leituras recomendadas

Duncan, C. C., Barry, R. J., Connolly, J. F., Fischer, C., Michie, P. T., Näätänen, R., Polich, J., Reinvang, I., & van Petten, C. (2009). Event-related potentials in clinical research: guidelines for eliciting, recording, and quantifying, mismatch negativity, P300, and N400. *Clinical Neurophysiology*, *120*, 1883-1908.

Fabiani, M., Gratton, G., & Federmeier, K. D. (2007). Even-related brain potentials: methods, theory and applications. In J. Cacioppo, L. G. Tassinari, & G. G. Berntson (Eds.) *Handbook of psychophysiology* (3rd. ed., pp. 85-119). New York: Cambridge University Press.

Luck, S. (2005). *An introduction to the event-related potential technique*. Cambridge, MA: MIT Press.