

**PGN2736: Aspectos Neurobiológicos e Comportamentais das Doenças Neurodegenerativas
– Semestre 2018-2 – 3 créditos**

Responsável: Prof. Rui Prediger (rui.prediger@ufsc.br)

Cronograma da Disciplina

29 de outubro (Sala 10): 10:00 – 12:00 h: aula inaugural, reunião com os alunos para apresentação do plano de ensino e divisão dos temas dos seminários.

Primeira Rodada de Seminários (duração 45 min + 15 min de perguntas)

12 de Novembro – sala FMC10

8:00 – 9:00 h: **Seminário 1.** Etiologia da doença de Parkinson: Fatores ambientais e genéticos. Apresentador:

9:00 – 10:00 h: **Aula -** Neuroanatomia funcional dos gânglios da base. **Prof. Dr. Jofre Freitas (UEPA)**

10:00 – 11:00 h: **Seminário 2.** Principais alterações neuropatológicas, sintomas e diagnóstico atual da doença de Parkinson. Apresentadora:

11:00 – 12:00 h: **Seminário 3.** Tratamento farmacológico atual da doença de Parkinson e discinesias induzidas pela L-DOPA: mecanismos moleculares e estratégias terapêuticas. Apresentador:

12:00 – 13:00 h: **Seminário 4.** Sintomas não motores da doença de Parkinson e seu tratamento. Apresentador:

14 de novembro – sala 10

8:00 – 9:00 h: **Seminário 5.** Etiologia da doença de Alzheimer: Fatores ambientais e genéticos. Apresentadora:

9:00 – 10:00 h – Aula: Anatomia funcional do hipocampo e o seu papel na formação das memórias - **Prof. Dr. Jofre Freitas (UEPA)**

10:00 – 11:00 h: **Seminário 6.** Principais alterações neuropatológicas e sintomas da doença de Alzheimer. Apresentadora:

11:00 – 12:00 h: **Seminário 7.** Diagnóstico e tratamento farmacológico atual da doença de Alzheimer. Apresentadora:

Segunda Rodada de Seminários (duração 45 min + 15 min de perguntas)

26 de novembro – sala FMC10

8:00 – 9:00 h: **Seminário 8.** Modelos animais da doença de Parkinson: genéticos e baseados na administração de toxinas. Apresentador:

9:00 – 10:00 h: **Seminário 9.** Modelos animais da doença de Alzheimer: genéticos e baseados na administração de peptídeos beta-amiloides. Apresentadora:

10:00 – 11:00 h: **Seminário 10.** Papel do estresse oxidativo e disfunção mitocondrial nas doenças neurodegenerativas. Apresentadora:

11:00 – 12:00 h: **Seminário 11.** Papel da excitotoxicidade glutamatérgica nas doenças neurodegenerativas. Apresentador:

28 de novembro – sala FMC10

8:00 – 9:00 h: **Seminário 12.** Papel da neuroinflamação nas doenças neurodegenerativas. Apresentadora: **Iz**

9:00 – 10:00 h: **Seminário 13.** Estratégias de neuroproteção na doença de Parkinson. Estudos pré-clínicos x clínicos. Apresentadora:

10:00 – 11:00 h: **Seminário 14.** Estratégias de neuroproteção na doença de Alzheimer. Estudos pré-clínicos x clínicos. Apresentador:

11:00 – 12:00 AVALIAÇÃO ESCRITA