



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE
88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
FONE: 3721-9970 - FAX: 3721-9672

NOME DA DISCIPLINA: PGN – 2703-001 – Neuromorfologia

NÚMERO DE CRÉDITOS: 06

NÍVEL: MESTRADO/DOCTORADO

ÁREA: OBRIGATÓRIA

Professores Responsáveis: Profa. Dra. Cláudia B Nedel Mendes de Aguiar

Depto. de Biologia Celular, Emb. e Genética –CCB

Profa. Dra. Mariana Graciela Terenzi

Depto. de Ciências Fisiológicas – CCB

Profa. Dra. Yara Maria Rauh Müller

Depto. de Biologia Celular, Emb. e Genética - CCB

EMENTA : Organização e diferenciação celular do sistema nervoso. Principais organelas. Citoesqueleto e matriz extracelular. Sinalização e morte celular. Interação neurônio e glia. Formação e diferenciação dos folhetos embrionários nos animais diblásticos e triblásticos. Indução embrionária, organização e diferenciação do tubo neural. Plano geral de organização do sistema nervoso. Neuroanatomia macroscópica. Técnicas em neuroanatomia. Estrutura, conexões, cito e quimio-arquitetura da medula espinhal, bulbo e ponte, mesencéfalo, hipotálamo e sistema límbico, tálamo, núcleos da base e córtex.