

Instituto de Biologia
Departamento de Neurobiologia – GNE

1- PROJETOS

EXTENSÃO	COORDENADOR	RESUMO	PERFIL DO ALUNO
Museu Itinerante de Neurociências	Lucianne Fragel Madeira	Este projeto tem por objetivo desenvolver ação sistemática de visitação a escolas, por meio de um Museu Itinerante de Neurociências (MIN), o qual contribuirá para a divulgação do conhecimento desenvolvido no meio acadêmico-científico entre a comunidade em geral, popularizando o conhecimento de neurociências.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Biofísica
Laboratório Aberto de Práticas em Neurociências	Lucianne Fragel Madeira	O projeto visa a criação de espaços permanentes de Núcleo de Divulgação Científica, para desenvolvimento e criação de um acervo de painéis, materiais expositivos, atividades lúdicas envolvendo conteúdos de neurociências, projeção de vídeos educativos, oficinas de práticas, palestras, dentre outros.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Biofísica

MONITORIA	COORDENADOR	RESUMO	PERFIL DO ALUNO
Desenvolvimento de modelos tridimensionais como suporte no processo ensino-aprendizagem.	Lucianne Fragel Madeira	A monitoria de Neurociências tem como principal objetivo discutir mecanismos básicos para o funcionamento do sistema nervoso e os procedimentos necessários para uma abordagem aplicada aos objetivos dos cursos de graduação das áreas das ciências da saúde e biológicas.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Biofísica e disponibilidade de 16 h/semanais e CR $\geq 7,0$
Desenvolvimento de mídias como recurso didático ao processo de ensino do Sistema Nervoso	Adriana da Cunha Faria Melibeu	A monitoria de Neurociências tem como principal objetivo discutir mecanismos básicos para o funcionamento do sistema nervoso e os procedimentos necessários para uma abordagem aplicada aos objetivos dos cursos de graduação das áreas das ciências da saúde e biológicas.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Biofísica e disponibilidade de 16 h/semanais e CR $\geq 7,0$

PESQUISA	COORDENADOR	RESUMO	PERFIL DO ALUNO
Papel Funcional de Receptores Purinérgicos de Adenosina no desenvolvimento do sistema visual de Ratos.	Paula Campello-Costa	Este projeto se propõe a estudar o papel funcional de receptores de adenosina na especificidade sináptica das projeções retinotectais de ratos. O bloqueio destes receptores será realizado através do implante subpial de ELVAX contendo inibidores específicos dos receptores A1 ou A2a ou PBS (veículo). Após diferentes sobrevidas, os animais receberão injeção intraocular de um traçador neuroanatômico com o objetivo de estudarmos a distribuição dos axônios retinianos no colículo superior, principal alvo visual nestes animais. Através da técnica de western blot pretendemos detectar os receptores de adenosina e as vias de sinalização recrutadas nas	Alunos que tenham cursado a disciplina Biofísica II

		diferentes condições experimentais.	
Terapias visando regeneração do sistema nervoso	Suelen Adriani Marques	O objetivo deste projeto é capacitar os alunos em pesquisa básica em neurociências, e desenvolver o pensamento científico deste aluno, visando o aumento da produção técnica e científica da UFF.	Qualquer período.

2- ESTÁGIOS

LABORATÓRIO	COORDENAÇÃO	ATIVIDADES	PERFIL DO ALUNO
Neuroplasticidade	Paula Campello-Costa	Avaliar a expressão de proteínas envolvidas com plasticidade neural; estudar a distribuição de fibras nervosas no cérebro de roedores;	Alunos que tenham cursado a disciplina de Biofísica II

OBS: O número de vagas disponíveis nas atividades do GNE pode variar conforme o número de bolsas oferecidas em Editais específicos ou processo seletivo aplicado pelo coordenador.