

UFF – Instituto de Biologia
Departamento de Imunobiologia – GIM

1- PROJETOS

EXTENSÃO	COORDENADOR	RESUMO	PERFIL DO ALUNO
Produção, aplicação e divulgação de material educativo.	Claudia Marcia Borges Barreto	Produzir material didático lúdico/artístico para educação em saúde.	Alunos interessados no desenvolvimento da criatividade
Levantamento preliminar da avifauna do Campus Valonguinho – Universidade Federal Fluminense	Maria Lúcia Barreto Mosar Lemos	O projeto visa integrar o aluno à realidade levando-o a vivenciar o universo profissional fora da sala de aula, seja na execução do diagnóstico da avifauna, seja na disseminação das informações através de palestras para escolas da rede pública.	Qualquer período.
Capacitação de Técnicos na criação e manejo de Animais de Laboratório.	Maria Lúcia Barreto	O objetivo deste projeto é formar recursos humanos, especializados na produção e manutenção de animais de laboratório visando ao seu posterior ingresso no mercado de trabalho, valorizando a formação obtida. Dentre os benefícios esperados está o aumento da produção técnica e científica da UFF, em razão da confiabilidade de seus experimentos, e o uso ético e racional dos animais.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Animais de Laboratório

MONITORIA			
Apoio pedagógico e desenvolvimento de metodologias de ensino nas aulas práticas de Imunologia.	<p>Claudia Marcia Borges Barreto</p> <p>Maurício Afonso Verícimo</p> <p>Rita de Cássia dos Santos Vasconcellos</p> <p>Verônica Figueiredo do Amaral</p>	Este projeto permanente tem por objetivo preparar pedagogicamente monitores para a realização de todas as aulas práticas das disciplinas obrigatórias, assim como capacitá-los ao uso de métodos de ensino que desenvolvam o pensamento crítico e científico, através de estratégias dialógicas e interativas.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia
Desenvolvimento de materiais didáticos para a facilitação do aprendizado	Maria Lúcia Barreto	Confeccionar material didático de apoio para conferir maior dinâmica às aulas aumentando assim a interação entre aluno e professor e conseqüentemente facilitando o aprendizado do conteúdo da disciplina.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Animais de Laboratório
Criação de material didático para o ensino da biologia e manejo de animais de laboratório	Carla Eponina de Carvalho Pinto	Criar material de ensino e aprendizagem para aumentar a interação entre aluno e professor e conseqüentemente promover o exercício dos conhecimentos teóricos e práticos da disciplina.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Animais de Laboratório

PESQUISA			
Estudo dos efeitos terapêuticos e imunomoduladores de derivados heterocíclicos com atividade anti- <i>Leishmania</i> .	Veronica Figueiredo do Amaral	Estudar os efeitos terapêuticos e imunomoduladores de compostos sintéticos heterocíclicos em camundongos infectados com <i>Leishmania (L.) amazonensis</i> .	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia
Avaliação do Ensino e do aprendizado de Ciências: um diagnóstico para mudanças	Claudia Marcia Borges Barreto	Avaliar o ensino e o aprendizado de Imunologia	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia
Leishmaniose canina no Estado do Rio de Janeiro.	Veronica Figueiredo do Amaral	O presente estudo tem como objetivo realizar um levantamento bibliográfico acerca da leishmaniose canina e esclarecer algumas divergências que ainda existem com relação ao tratamento, a partir de uma análise crítica e comparativa dos dados atualmente presentes na literatura.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia
Análise do efeito regulador de APRIL, membro da família do TNF, na diabetes tipo I e II	Carla Eponina de Carvalho Pinto	A etiopatogênese das doenças autoimunes é complexa e multifatorial e caracterizada por processos inflamatórios. Porém, através da patologia molecular tem sido demonstrado o papel de diferentes moléculas que participam do desenvolvimento destas enfermidades. APRIL tem sido relacionado à proliferação de células tumorais, B-1 peritoniais, e em doenças autoimunes (lúpus, artrite reumatóide). Nosso objetivo é estudar o efeito de APRIL na diabetes tipo I e II, tanto em pacientes humanos como usando modelos animais para as análises experimentais, reforçando o fato de APRIL poder ser indicado como alvo terapêutico.	Alunos que tenham cursado a disciplina de imunologia e anatomia patológica veterinária.

Implicações do microquimerismo materno-fetal na alorreatividade de camundongos	Mauricio Afonso Verícimo	Neste projeto, pretendemos avaliar a influência da passagem de células fetais para circulação materna (microquimerismo materno-fetal) influencia no desenvolvimento de doenças autoimunes em fêmeas múltiparas.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia
Avaliação do efeito de uma lectina de <i>Colocasia esculenta</i> (inhame) sobre células da medula óssea de camundongos	Mauricio Afonso Verícimo	O objetivo central deste projeto é a investigação do efeito de uma lectina do taro (<i>Colocasia esculenta</i>) sobre células da medula óssea e verificar sua aplicação como imunoestimulador.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia
Avaliação da susceptibilidade de diferentes linhagens de camundongos na artrite induzida por antígenos	Rita de Cássia dos Santos Vasconcellos	Objetivo avaliar o parâmetro imunológico no desenvolvimento da evolução clínica e histopatológica da artrite.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia

2- ESTÁGIOS

LABORATÓRIO	COORDENAÇÃO	ATIVIDADES	
Estudo dos efeitos terapêuticos e imunomoduladores de derivados heterocíclicos com atividade anti-Leishmania.	Veronica Figueiredo do Amaral	Estudar os efeitos terapêuticos e imunomoduladores de compostos sintéticos heterocíclicos em camundongos infectados com <i>Leishmania (L.) amazonensis</i> .	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia
Análise do efeito regulador de APRIL, membro da família do TNF, na diabetes tipo I e II	Carla Eponina de Carvalho Pinto	Aprendizado e desenvolvimento de técnicas histopatológicas convencionais e imunohistoquímica dos órgãos relacionados com a diabetes.	Alunos que tenham cursado a disciplina de imunologia e anatomia patológica veterinária.

Avaliação da susceptibilidade de diferentes linhagens de camundongos na artrite induzida por antígenos	Rita de Cássia dos Santos Vasconcellos	Objetivo avaliar o parâmetro imunológico no desenvolvimento da evolução clínica e histopatológica da artrite.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia
Implicações do microquimerismo materno-fetal na alorreatividade de camundongos	Mauricio Afonso Verícimo	Neste projeto, pretendemos avaliar a influência da passagem de células fetais para circulação materna (microquimerismo materno-fetal) influencia no desenvolvimento de doenças autoimunes em fêmeas múltiparas.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia
Avaliação do efeito de uma lectina de <i>Colocasia esculenta</i> (inhame) sobre células da medula óssea de camundongos	Mauricio Afonso Verícimo	O objetivo central deste projeto é a investigação do efeito de uma lectina do taro (<i>Colocasia esculenta</i>) sobre células da medula óssea e verificar sua aplicação como imunoestimulador.	Alunos que já tenham cursado a disciplina Imunologia

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