

## Oportunidade em Projeto de Iniciação Científica

Procura-se aluno(a) interessado em participar de Projeto de Iniciação Científica.

- Aluno(a) **voluntário** (Provoque): 1 vaga
- Cursos: Estatística, Ciência da computação;

**Projeto:** *Um estudo sobre a correlação entre conectividade funcional e a atividade neuronal de modelos estocásticos para redes neurais*

O principal objetivo deste trabalho é criar uma metodologia para avaliar os modelos estocásticos propostos para caracterizar a dinâmica da atividade neuronal. Vamos verificar se as amostras simuladas pelos modelos são de alguma maneira semelhantes aos dados coletados, e assim validar os modelos. Uma maneira é através da comparação entre as matrizes de correlações entre as regiões do cérebro geradas.

**Pré-requisitos para o candidato(a):**

- Ter ingressado na UFJF pelo sistema de cotas.
- Ter sido aprovado em: Cálculo de probabilidade I (EST029) e Algoritmos (DCC119).

**Inscrição:** Agendar entrevista com o Prof. Karina ou deixar nome, telefone e e-mail na secretaria do Departamento de Estatística para que o contato possa ser retornado.

**Seleção:** Entrevista e análise de histórico escolar, a ser marcada a partir de 29/08/2016. O Histórico Escolar deverá ser entregue na entrevista.

**Contato:** Karina Yuriko Yaginuma  
E-mail: karina.yaginuma@ufjf.edu.br

**Importante:** O projeto **não oferece bolsa financeira**, embora tenha o mesmo valor acadêmico (creditação, etc.)