

TRÊS vagas para Iniciação Científica Voluntária

Descrição:

O Instituto do Cérebro da UFRN está ofertando três vagas para Iniciação Científica Voluntária. A oportunidade é para trabalhar no Laboratório de Sono, Sonhos e Memória, chefiado pelo professor **Sidarta Ribeiro**. O trabalho a ser desenvolvido envolve a coleta e análise de dados de **eletroencefalografia (EEG)**.

Atividades:

A coleta de dados faz parte de uma pesquisa científica que objetiva a utilização de um **jogo de computador**, para entender o funcionamento do cérebro durante o **sono** e a influência dos **sonhos**. Durante as coletas serão realizados procedimentos laboratoriais como colocação de eletrodos nos sujeitos de pesquisa, fornecimento de instruções aos sujeitos, monitoramento dos sinais de EEG e lavagem de eletrodos. Outros projetos de pesquisa nos quais já foi concluída a coleta de dados serão alvo das atividades de análise.



Benefícios:

Para realizar as atividades de coleta e de análise de dados, os alunos receberão **treinamento contínuo**. Os alunos participarão de descobertas científicas e serão coautores nos **artigos** que forem publicados a partir destas atividades, caso tenham bom desempenho.

Perfil:

Buscamos pessoas com motivação para pesquisa, interessados em futuramente ingressar na **pós-graduação** em neurociências ou em bioinformática. Também é importante ter habilidade com **programação** em qualquer linguagem, pois será necessária para a análise de dados de EEG. Os demais conhecimentos necessários serão obtidos ao longo do treinamento.

Requisitos:

Podem se candidatar alunos da UFRN com formatura prevista para depois de **maio de 2019**, dos cursos de:

- **Bacharelado em Ciência e Tecnologia** (BCT) que estejam cursando ou já concluíram a disciplina LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO, código ECT2303 ou equivalentes.
- **Bacharelado em Tecnologia da Informação** (BTI) que estejam cursando ou já concluíram a disciplina LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I, código IMD0030 ou equivalentes.

Inscrição:

Enviar e-mail para eeg@neuro.ufrn.br até **11/05/2018** com:

- Link para o currículo Lattes;
- Histórico com índice de eficiência acadêmica;
- Carta de intenção, com 1 página descrevendo qual a sua motivação para participar deste trabalho e porque você deve ser selecionado.

Seleção:

A documentação enviada será avaliada e, dentre os candidatos inscritos, alguns serão selecionados para uma segunda fase, que consistirá em uma entrevista.

Divulgue:

www.neuro.ufrn.br/opportunities/25