



Nome do Laboratório: Laboratório de Neurociências, Cronobiologia e Psicologia do Sono (LNCPS)

Nome do Coordenador: Prof. Dr. Michael Jackson O Andrade

Local ou Sala de Atuação/Atividades: Bloco 1 (Sala 101)

Horário de Funcionamento: Segunda à sexta (09:00 às 18:00).

Breve Descrição de Atividades Realizadas: O Laboratório de Neurociências, Cronobiologia e Psicologia do Sono tem como objetivo maior impulsionar o desenvolvimento da ciência no Brasil e promover uma forte interação com outros laboratórios que já investigam aspectos das Neurociências e Cronobiologia. Desse modo, o grupo busca realizar atividades com abordagens formativas e acadêmicas voltadas para: neurociências, ritmos biológicos e psicologia do sono aplicada ao ambiente físico e social, tendo como temas principais os transtornos do sono, as alterações psiquiátricas e neurológicas e os padrões comportamentais de homens e mulheres de todas as faixas etárias dentro de uma perspectiva social, ambiental, comportamental, psicofisiológica e neurocognitiva. Como grupo emergente, incorpora professores doutores, alunos de pós graduação e formação complementar para alunos de graduação.

Linhas de pesquisa:

Neurociências e Cronobiologia básica: processos psicológicos básicos: Essa linha de pesquisa busca o estudo do comportamento e das bases neurobiológicas da cognição e dos processos psicológicos básicos, visando caracterizar, avaliar e compreender os mecanismos neurais subjacentes ao desenvolvimento, maturação, plasticidade, adaptação ao ambiente físico e social de acordo com os ritmos biológicos. Essa linha agregará estudos sobre a percepção, atenção, memória, aprendizagem, emoção, motivação, linguagem e psicofarmacologia em condições típicas e atípicas do sistema nervoso central, por meio da utilização de métodos cronobiológicos, psicofísicos, comportamentais e neuropsicológicos em humanos. A ideia da linha de pesquisa é entender de que maneira o comportamento e o sistema nervoso estão associados e como são influenciados pelos ritmos biológicos do ambiente físico e social.

Neurociência e Psicologia do Sono Aplicada à prática Clínica: Essa linha de pesquisa busca o estudo das bases psicofisiológicas e psicofarmacológicas do comportamento, da cognição e dos processos psicológicos básicos associados aos padrões, típicos e atípicos, do ciclo sono e vigília. Além disso, visa compreender suas bases psicofarmacológicas, desenvolver e aprimorar condições de avaliação clínicas e pré-clínicas em humanos. Destacam-se, nesta linha, os estudos pré-clínicos com pacientes com transtornos mentais e neurológicos ou submetidos a tratamentos psicofarmacológicos, e as medidas não invasivas em neurociências. Os estudos visam determinar os efeitos potenciais e, principalmente, os riscos para o ser humano.



Contatos:

Instagram: @lncps_uemg

Email: laboratoriocnps@gmail.com

Outras Informações: O laboratório está vinculado ao Centro Multiusuário de Doenças Crônicas Não-Transmissíveis do Centro-Oeste de Minas Gerais (CMDCNTs COMG). O Centro Multiusuário de Doenças Crônicas Não-Transmissíveis do Centro-Oeste de Minas Gerais foi criado para atuar como um centro de referência regional, aberto, multiusuário e interdisciplinar, capaz de desenvolver e fornecer soluções integradas para desafios científicos e tecnológicos complexos nas áreas de doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT). Sua missão é promover a pesquisa de ponta, a prevenção, o diagnóstico precoce e o tratamento efetivo das doenças crônicas não-transmissíveis, como diabetes, hipertensão, doenças cardiovasculares, câncer e outras afecções que afetam significativamente a saúde e qualidade de vida da população.