

FIQUE POR DENTRO DOS PROJETOS DA INC

Com o objetivo de divulgar para toda a comunidade acadêmica as pesquisas que são realizadas na Newton essa edição do boletim dará início a uma série de matérias sobre os projetos da Iniciação Científica. Confira o trabalho dos nossos pesquisadores!



Beatriz de Fátima Mariano, aluna proponente do Projeto e sua professora supervisora Dra. Luciana Dadalto, ambas do curso de Direito

A Morte Assistida sob a Perspectiva dos Profissionais da Área da Saúde e do Direito em Belo Horizonte

O projeto tem como objetivo desenvolver uma pesquisa inédita sobre a percepção dos profissionais da área da saúde e do Direito, da cidade de Belo Horizonte, acerca da morte assistida. Independente da legalização, a morte assistida gera intensos debates em muitos países, inclusive no Brasil. Diante disso, pretende-se realizar pesquisa bibliográfica com a finalidade de analisar a morte assistida sob a luz do ordenamento jurídico e cotejar esse levantamento bibliográfico com uma pesquisa de campo por meio de questionários semi-estruturados para médicos e advogados residentes em Belo Horizonte, a fim de unir discussões teóricas e práticas sobre a temática.



Rafaela Santos de Araújo, aluna proponente do projeto, que é supervisionado pela professora Gisele Santos Gonçalves, ambas do curso de Farmácia

TOXOPLASMOSE: perfil sorológico de universitárias em idade fértil

A toxoplasmose, conhecida popularmente como a doença do gato, tem como agente etiológico o protozoário *Toxoplasma gondii*. A doença é transmitida pela ingestão de alimentos contaminados ou pela transmissão mãe-filho, quando mulheres grávidas estão infectadas e não fazem o tratamento da doença. A importância clínica de se estudar o perfil sorológico, especialmente em mulheres em idade reprodutiva, está na possibilidade de promover medidas de prevenção, que visem à redução da exposição ao parasito, uma vez que a toxoplasmose congênita é grave. Nesse sentido, o objetivo do presente estudo é realizar uma avaliação epidemiológica da ocorrência da resposta sorológica ao *Toxoplasma gondii* em acadêmicas, em idade fértil. O projeto tem o apoio do Laboratório Geraldo Lustosa e da empresa Siemens Healthineers.



Imagens do Poste de Iluminação

Poste de Iluminação Operado com Energia Fotovoltaica

Dentre os objetivos da iluminação pública estão a segurança dos cidadãos, a possibilidade de lazer noturno, valorização de prédios e monumentos, além de manter seguros locais com pouco ou muito movimento. No entanto, o gasto energético é muito alto. Portanto, pretende-se desenvolver um poste autossustentável movido a energia fotovoltaica e com rastreamento solar, tendo em vista minimizar os gastos com iluminação pública. O funcionamento do poste acontece através de painéis solares que geram eletricidade, uma vez expostos à luz solar, e esta é armazenada em baterias, permitindo assim a iluminação durante a noite. O projeto é coordenado pelo professor Dr. Lucas Paglioni Pataro Faria em parceria com o Smart Campus Newton e tem o apoio do CNPq.



OPORTUNIDADE - NÃO PERCA!

Não perca a oportunidade de participar do maior evento científico do país que este ano acontece em Belo Horizonte. A 69ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) ocorrerá no período de 16 a 22 de Julho na UFMG.. Consulte a programação completa e se inscreva: <http://ra.sbpcnet.org.br/belohorizonte/inscricao-e-envio-de-resumo/>



OPORTUNIDADES DE PESQUISA!!! Entre em contato: inc@newtonpaiva.br

EXPEDIENTE | NEWTON PESQUISA E INOVAÇÃO

Coordenação da Pesquisa, Extensão e Inovação: Leonardo Santos | Edição: Cinthia Mara da Fonseca Pacheco

Apoio Técnico: Núcleo de Publicações Acadêmicas Newton
Projeto Gráfico e Editora de Arte: Helô Costa

Newton

Quem se prepara, não para.