

SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Encontra-se aberto processo de seleção de bolsistas de Iniciação Científica para 2024, com orientação do **Prof. Me. Marciel S. Santos**, na área de **ASTRONOMIA**.

Público: **Estudantes de CTII ou CTEI do IFSP - Campus Cubatão.**

O projeto: Mapeamento de Poluição Luminosa na Baixada Santista: Itanhaém.

Período de Inscrição: 01/02/2024 a 16/02/2024, até às 18h; **ENTREVISTAS:** 19/02/2023 das 10h30 às 12h00 (Google Meet) e das 14h00 às 15h30. O endereço será enviado por e-mail.

Enviar “PRINT” do sistema AURORA OU SUAP com as notas dos anos cursados no IFSP, para o email: marcielss@ifsp.edu.br

Necessário: Possuir currículo atualizado na plataforma Lattes do CNPq; Não ser empregado ou empregador, contudo, poderá exercer atividade de estágio, nos termos da Lei 11.788, de 25 de setembro de 2008; Ser titular de conta corrente ou poupança ativa em qualquer banco.

O projeto terá duração de 9 meses, de 01/03/2024 a 30/11/2024.

Desde o ano de 2017 este trabalho tem levantado dados da Poluição Luminosa - PL - na Baixada Santista - SP. Mapeamentos da PL nas cidades de Santos, Cubatão, São Vicente, Mongaguá e parte de Guarujá, foram realizados utilizando-se de um *Sky Quality Meter* - SQM, dispositivo que fornece o brilho do céu noturno em magnitude por arco segundo ao quadrado ($\text{mag}/\text{arc}.s^2$). A pesquisa é realizada, desde então, por estudantes de cursos técnicos integrados ao ensino médio. Os dados são processados no software QGIS, no qual se geram os mapas georreferenciados. Os resultados gerados servirão para acompanhamento da evolução das possíveis alterações no transcorrer dos próximos anos, uma vez que há implementação de nova tecnologia na iluminação das cidades. Desta feita, o levantamento de dados será realizado no município de Itanhaém.

Obrigatoriamente o estudante selecionado deverá elaborar relatórios científicos e frequentar reuniões do grupo de pesquisa.

Valor da BOLSA: R\$ 525,00