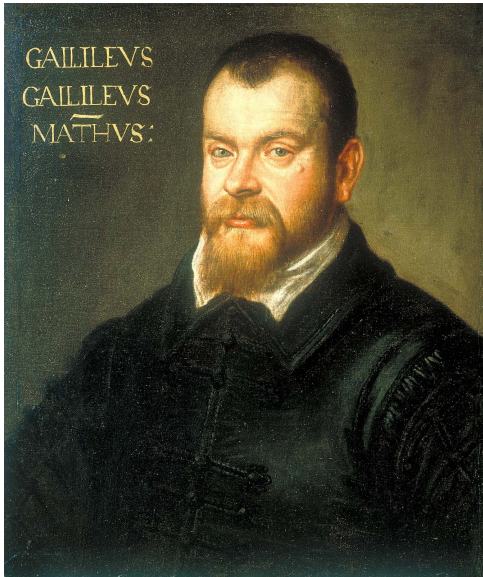


O Instituto de Física e Matemática (IFM) e o Instituto de Artes e Design (IAD) convidam a todos os interessados a prestigiarem as palestras do **Prof. Fernando Lang da Silveira**, do Instituto de Física da UFRGS, que ocorrerão nesta sexta-feira, dia 05 de maio:



### **As Observações Astronômicas de Galileu em 1609 e A Mensagem das Estrelas (1610)**

Às 10:30, no Miniauditório do Dep. de Física (Campus Capão do Leão sala 411B)

Resumo:

Quando Galileu apontou o seu 'óculo astronômico' ou 'perspicillum' em 1609 para os céus, a hipótese heliocêntrica padecia de inúmeras e graves objeções mecânicas e astronômicas (além das objeções religiosas das igrejas católica e protestantes). As observações astronômicas de 1609, comprometidas a priori com a 'tremenda' premissa metafísica neoplatônica-copernicana que colocava o Sol no centro do universo, permitiram que o grande cientista construísse novos argumentos a favor do heliocentrismo. Essas observações foram relatadas em 1610 no livro *A Mensagem das Estrelas*. Toda a produção intelectual subsequente de Galileu, até a sua condenação em 1633 pela Inquisição, esteve a serviço da hipótese copernicana e de uma nova cosmovisão, opositora da metafísica cristã aristotélica-tomista.



### **Sombras Coloridas: uma bela aplicação da Teoria das Cores de Young-Helmholtz!**

Às 16:00, no Auditório do IAD (Rua Alberto Rosa, 62)

Resumo:

O preconceito de que as sombras não têm cor é demonstrado falso quando nos deparamos com as sombras coloridas. Além beleza desse interessante efeito, facilmente demonstrável em sala de aula, as sombras coloridas instigam nossa curiosidade e a sua compreensão teórica é dada pela Teoria das Cores de Young-Helmholtz.