



ATA da reunião do Conselho Científico do IF/UFRJ, realizada em formato itinerante, entre os dias 4 e 7 de julho de 2023. Presentes os Professores Nelson Braga, Simone Cardoso, Eduardo Fraga, Eduardo Montenegro, Miguel Novak, Paulo Américo Maia Neto, e Raimundo Rocha dos Santos, para opinar sobre a solicitação de afastamento do Prof Germano Maioli Penello para desenvolver projeto de pesquisa junto ao Departamento de Física de Materiais e Mecânica do Instituto de Física da Universidade de S Paulo, por um ano, a partir de agosto de 2023. O Conselho Científico emitiu o seguinte parecer:

Parecer:

Trata-se de um pedido de afastamento a partir do segundo semestre de 2023, por um período de um ano para desenvolver atividades de pesquisa no grupo do Prof Alain Quivy do IFUSP. O Prof. Penello é bastante ativo no IF-UFRJ, com diversas atividades de ensino e extensão, além de pesquisa e coordenação de projetos em andamento; foi também coordenador do programa de Mestrado Profissional em Ensino de Física do IF/UFRJ.

O Projeto de pesquisa proposto é centrado no desenvolvimento de fotodetectores optoeletrônicos chamados de Quantum Bragg Mirror Detector (QBMD), crescidos com as ligas GaAs/AlGaAs por MBE (Molecular Beam Epitaxy), equipamento existente no IFUSP, em colaboração com o Alain Quivy, com quem o Prof. Germano já tem uma colaboração em andamento neste sentido. O projeto envolve o crescimento das estruturas, uso de salas limpas e litografia, caracterização óptica e elétrica dos dispositivos, bem como uma parte teórica de cálculos numéricos para otimização destes. O afastamento do Prof. Penello será muito benéfico para a sua carreira e para o futuro após seu retorno ao IF, podendo se concentrar um tempo muito maior aos trabalhos de pesquisa nos laboratórios que exigem uma grande dedicação para seu sucesso.

Diante do exposto, o Conselho Científico reconhece o mérito da proposta para o Instituto de Física da UFRJ, e recomenda que a solicitação de afastamento longo do Prof Germano seja concedida.

Sem nada mais a tratar, esta Ata segue assinada por mim, como coordenador do Conselho Científico

Em 10 de julho de 2023,