



PLANO DE TRABALHO - COORDENAÇÃO DA ÁREA II

Coordenador: Edilson Lucena Falcão Filho
Vice-Coordenadora: Carolina Lipparelli Morelli

Apresentação dos Candidatos



Edilson Lucena Falcão Filho - Professor do Departamento de Física (CCEN-UFPE). Possui Bacharelado (1997), Mestrado (2000) e Doutorado em Física (2005) pela Universidade Federal de Pernambuco (2000), e Pós-Doutorado pelo Massachusetts Institute of Technology - MIT (2009). Tem experiência na área de Física, com ênfase em Óptica Não Linear. Na UFPE atuou como Membro do Comitê Interno do Programa Institucional de Iniciação Científica - PIBIC/UFPE (2012-2016), Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência de Materiais (2014-2016), Sub-Chefe do Departamento de Física (2016-2018), Coordenador da Pós-Graduação em Física (2018-2020) e Coordenador da Área 2 (2022-2024).



Carolina Lipparelli Morelli - Professora do Departamento de Engenharia Mecânica (UFPE) e docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Ciência de Materiais da UFPE. Atual coordenadora do curso de Engenharia de Materiais da UFPE. Formada em Engenharia de Materiais pela UFSCar (2003), com mestrado realizado na UFSCar e na Universidade do Minho, em Portugal, na área de compósitos poliméricos (2006). Doutorado feito no Instituto Politécnico de Grenoble, na França, e na UFSCar, na área de nanobiocompósitos (2014). Atuação industrial na área de plásticos (extrusão e injeção) e fibras poliméricas (polimerização, fiação e estiragem). Desenvolve pesquisa na área de polímeros inteligentes para aplicações biomédicas e em embalagens, reologia de polímeros, processamento e caracterização de polímeros e compósitos poliméricos.

Apresentação da Proposta

A Área II integra a comunidade acadêmica da UFPE envolvendo um número expressivo de professores e alunos de diferentes cursos e centros (CCEN, CTG, CIN), o que lhe confere algumas particularidades. Por semestre, por exemplo, são mais de 3.500 alunos vinculados que circulam entre a secretaria, as 18 salas de aula, os 5 laboratórios de ensino de Computação e Física, e banheiros. Diante desta intensa utilização, a estrutura física da Área II necessita de constante manutenção, reparo e adequação. Além da gerência da infraestrutura, consideramos, como o maior desafio e preocupação a frente da Área 2, o



problema crônico da evasão discente durante o ciclo básico. Neste contexto, listamos os seguintes objetivos operacionais:

- Manter, adequar e melhorar a estrutura física da Área II;
- Criar alternativas ao problema de retenção e evasão discente do ciclo básico;
- Procurar agilizar ao máximo o processo de manutenção e substituição de equipamentos danificados (lousas, projetores, computadores, bancadas, mesas, etc.);
- Manter os laboratórios de ensino em plena condição de uso.

Ações

- Manter o constante diálogo com os alunos, funcionários, colegiado da Área II, Diretores dos Centros e a Prograd para debater, identificar e solucionar problemas da Área II;
- Implementar uma ferramenta de diagnóstico periódico e de consulta direta aos discentes para identificar as principais dificuldades que contribuem para evasão discente.
- Discutir a possibilidade de oferecimento de aulas diferenciadas para estudantes que acumulam múltiplas reprovações.
- Implementar uma comissão/grupo de trabalho, envolvendo professores do CCEN e CTG, para propor medidas a fim de minimizarmos a evasão e retenção de alunos no ciclo básico.
- Continuar a discussão, junto à Prograd e as direções do CCEN e CTG, para garantir os recursos necessários para finalizar o Laboratório de Informática 3, bem como para readequação de espaço físico a fim de criar salas de estudos aos alunos do ciclo básico.
- Estimular a representatividade e participação discente nas instâncias decisórias da Área II, assim como na reivindicação de melhorias.