



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ

Relatório do Plano de ação do coordenador do curso
DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Licenciatura em Física

Coordenador: Nizomar de Sousa Gonçalves

Campus: Fortaleza

Período: de fevereiro a dezembro de 2021.

Relatório de execução das ações previstas no plano de ação 2021

As ações previstas no plano de ação para 2021 supunham, em alguns casos, que fosse possível o retorno ao trabalho presencial, guardadas as devidas medidas de proteção por causa da pandemia de Covid-19. Infelizmente, a pandemia não permitiu o retorno presencial de forma plena em 2021, dificultando o desenvolvimento de parte das ações.

Número	Ação prevista	Atividades desenvolvidas
1	Reuniões com os alunos	A coordenação realizou reuniões com os discentes nos dias 28/04/2021, 23/06/2021, 13/08/2021, 03/12/2021.
2	Acompanhamento dos índices de reprovação, retenção e evasão	Os índices de reprovação, retenção e evasão foram acompanhados por meio dos números do sistema Q-Acadêmico, plataforma IFCE em números (ifceemnumeros.edu.br e) e processos no SEI. Estes índices foram utilizados como base para as ações a serem desenvolvidas em 2022.
3	Divulgar entre os discentes os horários de atendimento da coordenação.	Durante o período de trabalho remoto, a coordenação disponibilizou atendimento aos alunos por e-mail, telefone e Whatsapp. Os atendimentos ocorreram diariamente, de acordo com a demanda dos discentes.
4	Solicitar aos docentes e divulgar entre os discentes os horários de atendimento ao aluno e seus respectivos locais (ou meios virtuais).	O Departamento de Física e Matemática (DEFIMAT) não dispunha de espaço físico para atendimento ao aluno e, ademais, as atividades letivas se mantiveram de forma remota durante o ano de 2021, em virtude da pandemia de Covid-

		19. Entretanto, no DEFIMAT, os professores receberam a orientação para disponibilizarem horários de atendimento aos alunos durante a semana, ainda que de forma virtual.
5	Pleitear espaço físico e a melhoria das condições para atendimento aos alunos.	Ao final de 2021 foi definido o espaço físico para o DEFIMAT. A coordenação do curso de Licenciatura em Física se reuniu com o chefe do DEFIMAT para sugerir no projeto arquitetônico um espaço de atendimento aos alunos, que foi acatada.
6	Solicitação de bolsas de monitoria para as disciplinas com maiores índices de reprovação.	Durante o ano de 2021 a monitoria não foi implementada por ocasião da pandemia de Covid-19.
7	Solicitar a aquisição de novos experimentos para o Laboratório de Física Experimental	O laboratório de Física Experimental, por meio do técnico e do responsável, solicitou à chefia do DEFIMAT a aquisição de materiais para experimentos. Os pedidos foram cadastrados no SPGC e estamos aguardando o processo de compra.
8	Solicitar melhoria da infraestrutura do Laboratório de Física Experimental	No Laboratório de Física Experimental solicitamos e foi realizada a pintura, revisão da parte elétrica e da internet.
9	Criação do Laboratório de Eletrônica e Robótica Educacional	Na organização do espaço físico do DEFIMAT, a coordenação do curso de Licenciatura em Física solicitou uma sala, que foi disponibilizada. Neste espaço físico será implementado no anos de 2022 o Laboratório de Habilidades computacionais e cultura Maker (LHAMA). Em 2021, o prof. Mairton Cavalcante Romeu intermediou a doação de 31 computadores da Polícia Federal, que já foram recebidos. Alguns kits de arduino e multímetros já foram adquiridos. Estamos aguardando a reforma para efetivar o LHAMA no campus.
10	Pleitear espaço para a implantação de um observatório astronômico didático	Em 2021 a Diretoria Geral aprovou a construção do Observatório Astronômico didático que será na cobertura do bloco da pesquisa. O projeto arquitetônico está pronto. Estamos aguardando a compra da estrutura metálica para a execução da obra, que deve ser dar em 2022.
11	Orientação para o ENADE	Para acompanhar os discentes selecionados para o ENADE, a coordenação do curso criou um grupo de Whatsapp para orientações rápidas e uma sala no Google Classroom para disponibilizar materiais (provas anteriores, edital, cartilha do ENADE/PROEN etc.)
12	Semana da Física	A Semana da Física não foi realizada por causa da pandemia de Covid-19. O curso de Licenciatura em Física apoiou a realização da 5ª

		Evento Unificado: Jornada de Física, realizado em maio de 2021.
13	Ciclo de palestras	Devido à pandemia de Covid-19, não foi possível realizar palestras de forma presencial. A coordenação do curso de Licenciatura em Física criou um canal no YouTube (https://www.youtube.com/channel/UCSHdMzj8yy49n2Mvbox18Rg) para a realização de palestras on-line. Foram ministradas 3 palestras.
14	Reuniões com colegiado e NDE	O Colegiado e o NDE foram atualizados em 2021. Devido à pandemia de Covid-19, as reuniões do foram realizadas de forma remota: - Colegiado: 18/02/2021, 15/04/2021, 29/06/2021, 16/12/2021. - NDE: 08/09/2021, 22/09/2021*
15	Reuniões com os docentes	Foram realizadas reuniões no contexto do DEFIMAT, onde as orientações dadas contemplavam, em parte, as necessidades específicas do curso de Licenciatura em Física. Reuniões somente com o corpo docente do curso de Licenciatura em Física não foram realizadas e serão previstas no plano de ação 2022.
16	Projeto de especialização em ensino de Física e Astronomia	Para realizar o estudo de viabilidade e escrita do projeto da especialização, reuniu-se uma comissão formada pelos professores Nizomar de Sousa Gonçalves, Mairton Cavalcante Romeu, Paulo Willyam Simão de Oliveira e Wellington de Queiroz Neves. Entretanto, a comissão foi informada de que o campus Fortaleza não recebeu autorização para submeter curso de especialização em 2021. Sendo assim, o projeto da especialização foi suspenso e adiado para 2022.

* Durante o semestre 2021.1, o desenvolvimento pleno das atividades foi prejudicado por causa da intensa onda de Covid-19. Particularmente, eu contraí a doença e, mesmo optando por não entrar de licença médica, pois estava em trabalho remoto, demorei bastante a me recuperar integralmente.

Ação não prevista - 1: a coordenação do curso de Licenciatura em Física apoiou a realização do evento científico *VI From Micro to Macrocosmos*, que ocorreu em outubro de 2021 de forma virtual.

Ação não prevista - 2: por solicitação, o Laboratório de Astrofísica e Cosmologia (LAC) recebeu nova instalação elétrica, pintura e novos monitores para os computadores; também foi solicitada a revisão técnica das CPUs do LAC e suas melhorias. Ainda, por solicitação, o aparelho de ar-condicionado do LAC teve sua substituição autorizada, estando aguardando o serviço.

Ação não prevista – 3: por solicitação, o ar-condicionado da sala dos professores (coordenadoria de Licenciatura em Física) foi substituído.