MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Pró-Reitoria de Pesquisa

ANEXO 2

PLANOS DE TRABALHO

Núcleo de Pesquisa em Ciência de Dados (DATAS)

O bolsista atuará junto aos docentes do DATAS, prestando-lhes apoio:
- na implantação e manutenção de sistemas computacionais e de computadores;
- no desenvolvimento de projetos científicos;
- na criação e manutenção do site do Núcleo e outros materiais de divulgação;
- em atividades de extensão e workshops.

Observação: O cronograma semanal das atividades a serem desenvolvidas será determinado de acordo com as demandas específicas dos membros ligados ao Núcleo.

Carga horária: dedicação de 20 horas semanais.

Núcleo de Pesquisa em Biotecnologia para o Agronegócio Sustentável (INTERAGRO)

Este plano prevê o suporte a atividades de pesquisa e divulgação científica do INTERAGRO.
O bolsista atuará junto aos docentes do Núcleo Estratégico de Pesquisa (NEP), prestando apoio voltado ao seguintes objetivos específicos:
- dar suporte aos laboratórios de pesquisa dos docentes pertencentes ao NEP;
- realizar mapeamentos internos do NEP (competências, infraestrutura, demandas, etc.);
- realizar mapeamentos externos de interesse as atividades do NEP (empresas, demandas);
- fazer um diagnóstico dos melhores canais de comunicação com o público leigo para a democratização do conhecimento produzido pelo NEP;
- criar, manter e produzir material para as redes sociais do NEP.

Observações:

1. Todas as atividades de apoio serão determinadas conforme a demanda dos docentes.
2. Atividades de apoio aos laboratórios poderão incluir: limpeza e autoclavagem de material, manutenção de equipamentos simples, reposição de nitrogênio líquido em containers de manutenção de amostras biológicas, entre outras;
3. Atividades de mapeamento interno poderão incluir: mapeamento de competências dos docentes, levantamento de infraestrutura e equipamentos que possam ser compartilhados. No caso dos mapeamentos externos, a definição das demanda será feita com o auxílio da Agência de Inovação da UFABC, e as atividades poderão incluir: elaboração de questionários, mapeamento de empresas da área e suas demandas, entre outras;

4. Para realização das atividades de produção de material para as redes do NEP, caberá ao bolsista: identificar, dentre as diversas formas de comunicação as que melhor atinjam o público-alvo selecionado. Realizada essa seleção, o bolsista deverá atualizar semanalmente o site e as redes sociais do NEP. Deverão ser criadas mídias sociais como Instagram, Facebook, Twiter, com divulgações semanais de conteúdos informativos e de divulgação. Além desses conteúdos, caberá ao bolsista toda a arte visual dessas redes. Também caberá ao bolsista a realização de buscas periódicas por assuntos de interesse dos leitores, e essas notícias deverão ser checadas quanto à veracidade, e os casos comprovadamente inverídicos deverão ser discutidos, com o intuito de manter a qualidade das divulgações e salientar a importância da checagem das fontes e dos dados.

Carga horária: dedicação de 20 horas semanais (4 horas diárias; 5 dias por semana).

Núcleo de Nanomedicina (NANOMED)

O bolsista executará atividades em equipe multidisciplinar, formada por professores e estudantes do NANOMED.
As atividades planejadas incluem a participação na análise e discussão dos resultados do Núcleo, bem como a prestação de auxílio:
- na realização de experimentos em equipamentos multiusuário, para projetos de IC e Pós-graduação ligados ao NANOMED;
- na organização e na rotina dos laboratórios associados ao núcleo (controle de estoque, preparo de soluções e processos de compra);
- na elaboração de relatórios administrativos;
- na organização de eventos científicos e de extensão universitária.

Observação: O cronograma semanal das atividades a serem desenvolvidas será determinado de acordo com as demandas específicas dos membros ligados ao Núcleo.

Carga horária: dedicação de 20 horas semanais.

Núcleo Interdisciplinar de Neurociência Aplicada (NINA)

O bolsista atuará junto aos membros do NINA, prestando-lhes apoio:
- na operação e manutenção de equipamentos, manipulação de insumos e realização de experimentos para pesquisa científica em Neurociências;
- na elaboração de relatórios científicos e administrativos;
- na obtenção de cotações e processos de compras de materiais;
- na organização de eventos científicos e de extensão universitária.

Observação: O cronograma semanal das atividades a serem desenvolvidas será determinado de acordo com as demandas específicas dos membros ligados ao Núcleo.

Carga horária: dedicação de 20 horas semanais.

Núcleo de Tecnologias Sustentáveis (NuTS)

O bolsista atuará junto aos membros do NuTS, prestando-lhes apoio:

- em tarefas e rotinas administrativas ligadas à gestão do Núcleo.
- no desenvolvimento de métodos de síntese e caracterização de materiais nanoestruturados, a serem empregados nas diversas linhas de pesquisa dos integrantes do NuTS, incluindo, mas não restrito a: metal-organic frameworks (MOFs), nanotubos de carbono, grafenos e nanopartículas diversas.
- na instalação de equipamentos (por exemplo, o equipamento para síntese em fluxo contínuo, com previsão para ser instalado em laboratório de membro integrantes do NuTS).
- em atividades de teste da síntese de materiais nanoestruturados, com utilização do devido equipamento.

Observação: O cronograma semanal das atividades a serem desenvolvidas será determinado de acordo com as demandas específicas dos membros ligados ao Núcleo.

Carga horária: dedicação de 20 horas semanais.

Núcleo de Revalorização de Resíduos (REVALORES)

O bolsista atuará junto aos membros do REVALORES, prestando-lhes apoio:

- na preparação de soluções;
- na gestão de reagentes;
- em análises básicas de química, ou biologia ou ainda de materiais;
- na orientação de coleta de dados em campo;
- nas análises e registros de dados realizados pelo Núcleo;
- na execução de trabalhos técnicos de laboratório relacionados às áreas de atuação do REVALORES.

Observação: O cronograma semanal das atividades a serem desenvolvidas será determinado de acordo com as demandas específicas dos membros ligados ao Núcleo.

Carga horária: dedicação de 20 horas semanais.

Núcleo: Observatório da Saúde e do Bem Viver do ABC (SABER ABC)

Para melhor executar as atividades, o bolsista deverá apresentar perfil organizado, com boa capacidade de gerenciamento de tempo. É desejável que possua excelente comunicação interpessoal e interesse em trabalhar em equipe interdisciplinar. Também é fundamental que o bolsista possua boa abertura e interesse em relação às questões e debates envolvendo os temas da diversidade, inclusão e equidade.

O bolsista atuará junto aos membros do Observatório SABER ABC, prestando-lhes apoio:

- em tarefas e rotinas administrativas ligadas à gestão de projetos de Pesquisa e Extensão;
- em tarefas de gestão de orçamentos e prestação de contas;

- na organização de eventos acadêmicos;
- em tarefas que envolvam eventual conhecimento em Linguagem Brasileira de Sinais (Libras) e/ou língua inglesa e audiodescrição;
- na elaboração de conteúdo que envolva a utilização do pacote Office, como folders para divulgação de eventos ou apresentações de slides;
- em atividades destinadas a auxiliar na Rede Social de Aprendizagem Digital Plural UFABC;
- na divulgação científica do Observatório SABER ABC.

Observação: O cronograma semanal das atividades a serem desenvolvidas será determinado de acordo com as demandas específicas dos membros ligados ao Núcleo.

Carga horária: dedicação de 20 horas semanais.