



NEA
Núcleo de Estudos Ambientais

 Universidade de Brasília | CEAM



Proposta para Reativação do Núcleo de Estudos Ambientais – NEA Plano de Trabalho 2025-2027

Proponente: Fernando Paiva Scardua (Dirigente) e Ricardo Tezini Minoti (Vice-Dirigente)

Brasília, novembro de 2024

1. Introdução

O presente plano de trabalho, tem por objetivo atender as normas estabelecidas no regimento interno do CEAM relativas a substituição e eleição do dirigentes dos Núcleos Temáticos, aqui representado pelo Núcleo de Estudos Ambientais (NEA), que faz parte do Eixo Temático: Estudos em Desenvolvimento, Meio Ambiente e Sociedade.

A presente proposta é relativa às ações a serem realizadas para o período de 2025-2027 do Núcleo de Estudos Ambientais – NEA. As ações propostas estão estruturadas em: atividades de ensino, pesquisa e extensão, publicação e aplicação do número de participantes do NEA, sobre questões ambientais de relevância tanto para o Distrito Federal como para o Brasil e gestão/administração. Os enfoques das linhas de pesquisas são: ciência cidadã; tecnologias sociais; indicadores e saneamento ambiental, planejamento e gestão ambiental todas voltadas para a área de meio ambiente. Para a área de extensão os pesquisadores estão desenvolvendo proposta em conjunto com o curso de Engenharia Ambiental (UnB/FT/ENC) relativa ao monitoramento ambiental. Na linha de ensino está sendo ofertada a disciplina Introdução à Gestão Ambiental. Na linha de publicações será dada maior ênfase para difundir o nome do núcleo, bem como do CEAM, como forma de divulgação e angariar novas pessoas para participarem das discussões e linhas de pesquisa. No quesito gestão/administração o núcleo pretende ampliar a participação nas comissões e outros fóruns de discussão interna do CEAM.

2- Atividades a serem realizadas

2.1 - Ensino de graduação

Prentende-se continuar ofertando a disciplina Introdução à Gestão Ambiental para os estudantes de diversos cursos que tenham interesse nos temas ambientais, bem como verificar a incorporação de mais professores e proposição de novas disciplinas ao longo do novo biênio desta proposta.

2.2 - Publicações

Prentende-se divulgar os trabalhos desenvolvidos no NEA por meio de publicações em reuniões científicas e periódicos indexados (Comunicação científica), além do apoio às publicações do CEAM. Além disso, pretende-se divulgar os trabalhos por meio da elaboração de cartilhas, folders, “posts” nas mídias sociais (Divulgação científica).

2.3 - Projetos de pesquisa e extensão

2.3.1 – Ciência Cidadã

Essa proposta já fazia parte da proposta de trabalho anterior. A proposta consiste no monitoramento da quantidade e da qualidade da água como ferramenta primordial para a gestão sustentável dos recursos hídricos. A gestão de recursos hídricos é a força motriz para o desenvolvimento de qualquer região, envolvendo desde a infraestrutura hídrica, o acesso aos serviços adequados de saneamento pelas populações, o atendimento às demandas relacionadas à água dos diversos setores da economia até a preservação das funções ecossistêmicas deste recurso natural. Nesse contexto, a Ciência Cidadã associada ao monitoramento de ambientes aquáticos tem obtido cada vez mais visibilidade e importância, tanto com a simples coleta de dados por voluntários para pesquisas científicas quanto no desenvolvimento de projetos de longo prazo cujos resultados e participação ativa e engajada da população influenciam políticas de governo relacionadas à gestão de recursos hídricos.

Nesta linha de atuação pretende-se dar continuidade e desenvolver projetos em bacias hidrográficas do Distrito Federal e em municípios vizinhos com o objetivo de testar diferentes enfoques e metodologias associadas à mobilização social, processos educativos, técnicas para o monitoramento dos ambientes aquáticos pelos cidadãos a fim de ir delineando um protocolo que sirva de base para a implementação de projetos em outras regiões do Brasil.

3. Infraestrutura

As atividades, especificamente nos projetos de pesquisa, irão requerer uma infraestrutura composta por:

- Sala para o desenvolvimento dos trabalhos;
- Computador;
- Softwares;
- Kits para determinação *in loco* de parâmetros de qualidade da água.

Além dos itens citados anteriormente, também serão necessárias estantes para o acervo bibliográfico, mesas, cadeiras, enfim, a estrutura suficiente para o desenvolvimento dos trabalhos e das ações propostas.

4 – Breve currículo dos proponentes.

Fernando Paiva Scardua – Dirigente

Engenheiro Florestal pela Universidade de Brasília (1991), mestrado em Ciências Florestais pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (1994), doutorado em Desenvolvimento Sustentável pela Universidade de Brasília (2003) e Pós Doutorado pelo Institut de Recherche pour le Développement, França (2006). Atualmente é professor Associado da Universidade de Brasília junto a Faculdade do Gama no curso de Engenharia de Energia. Responsável pela área de ensino e pesquisa na área Ambiental, com ênfase em Avaliação de Políticas e Planejamento Governamentais, atuando principalmente nos seguintes temas: Gestão e Regulação Ambiental, Política Ambiental, unidades de conservação, licenciamento ambiental, Recursos Florestais, Recursos Hídricos e políticas públicas.

Contatos

Vínculo: Faculdade do Gama/ Engenharia de Energia

Telefone: 98118.2418

Endereço Eletrônico: fscardua@unb.br ou fscardua00@yahoo.com.br

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3192766801216125>

Ricardo Tenizi Minoti – Vice - Dirigente

Biólogo (UFSCar), Mestre e Doutor em Ciências da Engenharia Ambiental (Escola de Engenharia de São Carlos/USP e Embrapa Instrumentação Agropecuária). Estágio Pós Doutoral na Universidade de Adelaide (Austrália). Professor do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Faculdade de Tecnologia, da Universidade de Brasília e do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos (PTARH-UnB). É membro do Grupo de Extensão em Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos (EnC/FT/UnB). Foi presidente do Comitê dos Afluentes do Rio Paranaíba no Distrito Federal (CBH Paranaíba-DF) no período 2018-2023. As principais áreas de atuação são: Caracterização, prevenção e controle da poluição da água. Limnologia e monitoramento por ciência cidadã na análise de sistemas hídricos. Métodos e modelos para análise ambiental e de recursos hídricos. Políticas públicas e gestão em Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

Contatos

Vínculo: Faculdade de Tecnologia/Departamento de Engenharia Civil e Ambiental

Telefone: 99285.0374

Endereço Eletrônico: rtminoti@unb.br



Núcleo de Estudos Ambientais

 Universidade de Brasília | CEAM



Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4058939299213448>