

## **Candidatura a Coordenadora do Grupo de Investigação 4. Sustentabilidade e Sistemas Sócio-ecológicos**

### **CICS.NOVA, biénio 2025-2027**

#### **Preâmbulo**

O novo grupo de investigação 4. Sustentabilidade e Sistemas Sócio-ecológicos (RG4) tem o foco de investigação centrado na análise da sustentabilidade, considerando as suas múltiplas dimensões, alinhada com os desafios científicos e sociais referentes às alterações climáticas, à Inteligência Artificial, e à ciência para a sociedade. O RG4 é constituído por 31 investigadores (12 membros integrados, 12 estudantes de doutoramento orientados por investigadores do CICS.NOVA e 7 colaboradores, de acordo com o plano de atividades para 2025-2029) com formação em diferentes áreas disciplinares (Geografia, Sociologia, outras Ciências Sociais e Humanas, Ciências da Vida e do Ambiente), e abrange cinco linhas de trabalho: (1) neutralidade carbónica, (2) transição energética, (3) dinâmicas de transformação de uso e ocupação do solo, planeamento e resiliência territorial, (4) transição agroecológica, e (5) sistemas alimentares territoriais, cadeia de valor, políticas públicas e governança dos sistemas alimentares. Nesse sentido, a atividade do RG4 procurará atender à complexidade dos factos e/ou fenómenos analisados através de abordagens quantitativas, qualitativas, colaborativas, interdisciplinares e integradas. O RG4 fundamenta, ainda, a sua atividade numa abordagem participativa alinhada com uma perspetiva de compromisso social, reconhecendo o potencial de aproximar a investigação sobre o tópico da Sustentabilidade e Sistemas Sócio-ecológicos, os decisores políticos e a sociedade geral, de forma a criar valor e impacto.

A motivação para esta candidatura ao lugar de Coordenadora do RG4 para o biénio 2025-2027, resulta do desafio proposto pelo Investigador Ricardo Campos, candidato à Direção do CICS.NOVA, para integrar a equipa de direção e coordenar a atividade do RG4. Assenta, ainda, na concordância com a visão do candidato à Direção de tornar o CICS.NOVA uma unidade ainda mais competitiva e reconhecida nacional e internacionalmente, com capacidade para captar mais investigadores, e no reconhecimento de que existem condições de contribuir para a prossecução da agenda de investigação em curso, mas também, para uma reflexão que promova o desenvolvimento do CICS.NOVA de forma mais colaborativa e coesa.

Face ao exposto, é com grande sentido de responsabilidade que encaro a proposta desta coordenação, de acordo com os objetivos e atividades apresentados de seguida.

## **Objetivos e atividades para o biénio 2025-2027**

Os objetivos e atividades propostos nesta candidatura baseiam-se numa análise crítica próxima do trabalho desenvolvido pela anterior Coordenação do CICS.NOVA, da candidatura à coordenação do CICS.NOVA pelo Investigador Ricardo Campos e dos restantes elementos, e do plano de atividades para 2025-2029 apresentado à FCT.

### ***1. Consolidar a visão para um programa de investigação sustentável. Refletir sobre e adaptar o RG4 à natureza dinâmica do meio académico e científico.***

O processo de consolidação de uma visão de investigação deve ser iterativo e orientado pelo retorno crítico por parte dos estudantes, bolseiros, investigadores juniores e seniores. Tendo em conta que o novo RG4 passou por uma reconstituição do conjunto dos seus membros, este processo de refinar a visão de investigação do RG4, incorporando a opinião dos elementos do grupo, torna-se fundamental para a elaboração de um programa de investigação coerente. Por outro lado, garantir financiamento externo e atrair mais investigadores, são cruciais para sustentar um programa de investigação e um ambiente de formação e trabalho profícuos. Importa, também, reforçar o investimento nos desafios científicos e sociais mais relevantes para o RG4, nomeadamente os referentes às Alterações Climáticas, apoiando atividades e candidaturas direcionadas para estes desafios específicos.

Assim, apresentam-se as principais atividades a desenvolver:

- 1.1. Dinamizar iniciativas de discussão aberta, com maior frequência no futuro próximo, para promover o envolvimento coletivo com o plano de atividades estruturador submetido à FCT.
- 1.2. Apoiar a política de divulgação realizada pela equipa de gestão do CICS.NOVA e do Balcão do Investigador da Divisão de Apoio à Investigação da NOVA FCSH, de oportunidades de financiamento locais, regionais, nacionais e internacionais, que estejam disponíveis através de agências de financiamento nacionais ou outras.
- 1.3. Incentivar a candidatura ao Prémio de extensão e co-criação de conhecimento CICS.NOVA, apoiando a construção de novas colaborações e programas de investigação.
- 1.4. Apoiar a política de divulgação realizada pela Equipa de Gestão do CICS.NOVA, de oportunidades internas, para aumentar o número de bolseiros de doutoramento no RG4 com afiliação ao CICS.NOVA, tendo em consideração o desenvolvimento de projetos e linhas de trabalho do plano de atividades do CICS.NOVA.

- 1.5. Reforçar a colaboração com o Centro Experimental de Erosão de Solos de Vale Formoso, um centro de referência nacional e internacional na resposta aos desafios colocados pelas Alterações Climáticas, em particular no que respeita à gestão dos recursos solo e água, promovendo o interconhecimento e a reflexão sobre estas temáticas, a partir das experiências e do conhecimento gerados neste Observatório.
- 1.6. Dinamizar sessões de trabalho para (1) identificar problemáticas ou questões, que sejam intrinsecamente estimulantes e identitárias, e que correspondem aos desafios científicos e sociais centrais delineados na visão de investigação do RG4, e desenvolver um programa de investigação em torno das mesmas, e/ou (2) identificar fontes de financiamento (FCT, ERC, entre outras) e, desenvolver um programa de investigação que vá ao encontro dos objetivos dessas agências de financiamentos específicas.
- 1.7. Incentivar a consolidação e expansão de redes internacionais que possibilitem, por um lado, o desenvolvimento de linhas emergentes do RG4 e, por outro lado, uma maior articulação da investigação entre os vários grupos de investigação e os polos.

## **2. Criar Comunidade. Reforçar a cultura de grupo do RG4.**

Esta candidatura pretende promover um RG4 coerente e flexível, com o qual os membros se identifiquem e comprometam, e com dinâmicas de colaboração e cooperação capazes de dar resposta de qualidade aos desafios múltiplos da ciência e da investigação. Para tal, proponho as seguintes atividades:

- 2.1. Apoiar a construção de conhecimento em Sustentabilidade e Sistemas Sócio-ecológicos, promovendo uma investigação mais articulada com a formação de investigadores juniores e seniores, e com as áreas científicas do Departamento de Geografia e Planeamento Regional e do Departamento de Sociologia.
- 2.2. Promover iniciativas anuais ou periódicas onde se analise candidaturas a projetos articuladores da atividade desenvolvida capazes de reforçar o sentimento de identidade do grupo e de projetar o seu trabalho, com um forte compromisso com o valor social da ciência.
- 2.3. Motivar os investigadores a participar nas iniciativas de Mentoria e no *Open Day* do CICS.NOVA.
- 2.4. Recuperar e promover as saídas de campo/caminhadas guiadas pelos investigadores RG4, direcionadas para o desenvolvimento de um sentimento de coesão entre investigadores, as quais podem ser desenvolvidas em articulação com o Retiro Científico anual promovido pelo CICS.NOVA.

- 2.5. Promover o desenvolvimento de números especiais com a participação de estudantes de doutoramento e investigadores do RG4 e de outros RG (por exemplo, o RG3 por proximidade de temáticas).
- 2.6. Continuar a estimular a realização de iniciativas regulares (por exemplo, uma série de seminários) que promovam a exposição e análise de abordagens metodológicas utilizadas no RG4, dos resultados obtidos e da sua aplicação no desenvolvimento de políticas públicas e locais no contexto da temática do RG4.

### **3. Apoiar a transparência e a reprodutibilidade na investigação do RG4.**

Atualmente, é expectável pelas agências de financiamento nacionais e internacionais, e editoras, que os investigadores disponibilizem os dados de investigação em repositórios científicos de acordo com os princípios de Ciência Aberta e FAIR. Estimular a reprodutibilidade e a transparência na investigação tornará os dados e/ ou resultados da investigação mais acessíveis e apoiará a disseminação dentro do RG4 e da comunidade científica, contribuindo para o rápido avanço da ciência. As principais propostas de atividades neste ponto incluem:

- 3.1. Promover a possibilidade de os dados de investigação/ código fonte de aplicações serem disponibilizados em repositórios científicos (quando apropriado, por exemplo, em repositórios como o Github/Zenodo) para que outros membros da comunidade científica nacional e internacional possam replicar as abordagens metodológicas, ou as experiências de investigação.
- 3.2. Dinamizar oficinas sobre métodos de tratamento, visualização e interpretação de dados e comunicação de resultados de investigação acessíveis a um público geral, direcionadas a estudantes e investigadores.
- 3.3. Incentivar os investigadores a publicarem os seus conjuntos de dados em combinação com a descrição dos resultados, no modelo de publicação “*Data Article*”.
- 3.4. Negociar com a direção a criação do Prémio produção científica CICS.NOVA, no modelo de publicação “*Data Article*”.

Lisboa, 28 de novembro de 2024

Raquel Faria de Deus

(Investigadora Doutorada, CICS.NOVA)