

6.º Dia de Ciência & Inovação na NOVA

21 de novembro de 2023

Caros colegas e amigos,

Bem-vindos à 6ª edição do Dia da Ciência e Inovação na NOVA!

Obrigado a todos por estarem aqui e pela vossa participação ativa. Ao longo dos anos, este evento tem vindo a atrair um interesse extraordinário por parte da comunidade académica e tornou-se agora uma marca registada da excelência da NOVA em investigação e inovação, proporcionando uma oportunidade de mostrar os nossos projetos mais recentes e também de fazer networking!

Não haveria ciência e inovação sem cientistas e empreendedores, por isso permitam-me agradecer especialmente aos nossos professores, investigadores e outros profissionais talentosos de todas as nossas escolas, pelo trabalho incrível que realizam todos os dias, expandindo as fronteiras do conhecimento e mostrando que quando se trata de ciência, não há limite para o que pode ser alcançado. E na NOVA podemos encontrar muitos bons exemplos:

- Desenvolver a biologia molecular e a engenharia genética para apoiar avanços médicos e abrir caminho para a medicina personalizada;
- Manipulação de materiais em nanoescala, que levam ao desenvolvimento de novos materiais com propriedades únicas que podem então ser aplicados em diversas indústrias com maior eficiência;

- Cruzar a ciência da computação com a ciência de dados para fornecer soluções baseadas em IA que revolucionam diversos setores ao executar tarefas que tradicionalmente exigiam humanos;
- Recolher evidências para identificar oportunidades e ameaças para os oceanos e apoiar o desenvolvimento de políticas rumo a uma economia azul;
- Avanços na neurociência que permitem uma melhor compreensão de como o nosso cérebro processa a informação social e o seu impacto na tomada de decisões individuais;

A intersecção entre tecnologia e humanidades – as ditas humanidades digitais – para preservar o património cultural e explorar a narrativa digital;

- Pesquisando sobre o impacto das redes sociais na proliferação de notícias falsas, no ativismo e até na saúde mental.

Eu poderia continuar, mas...

Todos estes exemplos abrem novas possibilidades de inovação e ultrapassam os limites do que sabemos sobre o mundo. Pela complexidade que acarretam, todos têm uma coisa em comum: a interdisciplinaridade.

A investigação e inovação interdisciplinares da NOVA provaram ser uma abordagem poderosa para resolver problemas complexos de uma forma eficaz e gerar um impacto social positivo.

O sucesso que estamos a ter é claro:

- na forma como defendemos o financiamento competitivo da investigação proveniente do Horizonte Europa: por exemplo, os nossos investigadores garantiram 32 subvenções do ERC, totalizando mais de 42 milhões de euros;
- na nossa participação em 10 Laboratórios Associados (coordenando 3 deles) e 12 Laboratórios Colaborativos;
- no nosso envolvimento nas “Agendas Mobilizadoras” do Plano Português de Resiliência e Recuperação (PRR), onde estamos entre as universidades portuguesas envolvidas em maior número de “Agendas”;

e mais recentemente, no lançamento do NOVA Institute for Medical Systems Biology (NIMSB), um novo centro de excelência apoiado pela UE, pelo Governo português e pelo Município de Oeiras, que visa aplicar novas tecnologias biomédicas e digitais e soluções inovadoras na área da saúde, e que funcionará com todos os institutos e escolas da NOVA.

Falando em interdisciplinar, hoje terá a oportunidade de saber mais sobre a recém-criada Comunidade Interdisciplinar de Investigação em Sistemas Energéticos Sustentáveis da NOVA, para promover e acelerar a investigação interdisciplinar nesta área através de programas e iniciativas concretas, com o apoio da GALP.

Além disso, a noção de impacto da investigação, fundamental para a avaliação da investigação, evoluiu na UE a partir das métricas de investigação tradicionais (publicações indexadas, fator de impacto normalizado e fundos competitivos de investigação) para incluir novas métricas de investigação e inovação baseadas em histórias de sucesso,

transferência de conhecimento, até mesmo criação de empregos e muito mais.

Nesse sentido, hoje anunciaremos também os vencedores do Research Impact Narratives Challenge, uma iniciativa que visa distinguir histórias de sucesso com foco no impacto, desenvolvida pelos docentes da NOVA.

Temos feito grandes esforços no desenvolvimento de um ecossistema de investigação e inovação que possa facilitar a tradução da investigação em aplicações do mundo real, como demonstrado pelo crescimento de novas start-ups, escritórios de transferência de tecnologia e incubadoras nos últimos anos.

Nesse sentido, a investigação interdisciplinar na NOVA tem alimentado a inovação, aproveitando a experiência coletiva de diversas disciplinas para enfrentar desafios complexos e impulsionar avanços que beneficiam a sociedade como um todo. No mundo de hoje não se pode concentrar apenas na investigação ou na inovação: é preciso investir em ambas para poder realmente servir a sociedade.

Antes de terminar, gostaria de dizer que, como já é do conhecimento de todos, este ano celebramos o 50º aniversário da NOVA. Esta Universidade tem sido uma força motriz para mudanças positivas em Portugal ao longo dos últimos 50 anos e o nosso compromisso é continuar assim durante os próximos 50, mesmo a nível europeu, juntamente com os nossos parceiros estratégicos.

Universidades de excelência são universidades impulsionadas pela investigação e inovação que podem fazer a diferença na sociedade, local e globalmente. A NOVA, enquanto universidade global e cívica comprometida com o desenvolvimento sustentável da sociedade, está pronta para enfrentar esse desafio e contribuir para tornar o mundo um lugar melhor para as próximas gerações viverem. E vocês,

investigadores e inovadores da NOVA, desempenham um papel fundamental papel nessa missão.

As minhas últimas palavras vão para a Professora Isabel Rocha, Vice-reitora de Investigação e Inovação, e à sua equipa, a quem gostaria de agradecer por terem organizado aquela que acredito que será mais uma edição de sucesso do Science & Innovation Day.

Espero que gostem!