

# Jovem Profissional do Mês

## Outubro 2023



**Alexandre Lima**

Alexandre Lima, Engenheiro Alimentar (UFC) e mestre em Engenharia Alimentar (UFSC / UAlg), encontra-se a finalizar o doutoramento em Ciências Biotecnológicas (UAlg), com investigação direcionada à valorização de resíduos agroindustriais, para obtenção de biomateriais com aplicações biotecnológicas para a indústria de embalagem alimentar. Em 2023, venceu o Youth Entrepreneurship Award concedido pela AgroParisTech na Université Paris-Saclay com o projeto EvoFIBER: Sustainable Solutions in Dietary Fiber from Olive Pomace, que idealizou e do qual foi um dos investigadores responsáveis. No ano anterior, foi um dos 8 projetos finalistas do eAwards Portugal. Recentemente, tem procurado conhecimento na temática de economia circular, com foco na gestão de resíduos e processos sustentáveis. Anteriormente, foi colaborador no projeto nacional de investigação XtremeGourmet (CCMAR-UAlg).

### **1. O que te motiva no setor dos resíduos?**

Compreender que como sociedade ainda engatinhamos em relação a soluções inteligentes para recuperar, aproveitar e valorizar os resíduos. E que seja a fazer investigação, a empreender ou na indústria, ainda existe um conhecimento amplo a ser desbloqueado até atingirmos o potencial ideal em relação a sustentabilidade do setor de gestão de resíduos.

### **2. Conta-nos sobre a tua área de investigação e o centro/instituto de investigação?**

Minha investigação centra-se na recuperação de resíduos/subprodutos da agroindústria para extração de celulose, e o posterior isolamento da nanocelulose e está a ser desenvolvida no Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento (MED-UAlg) em parceria com o Laboratório Associado para a Química Verde (LAQV-REQUIMTE / U. Aveiro). O objetivo deste trabalho é buscar novas aplicações biotecnológicas para este biomaterial renovável com especial foco no setor de embalagens alimentares. Isto porque, a nanocelulose reúne um conjunto de propriedades físicas, químicas e biológicas, como resistência mecânica, baixo atrito, leveza, biodegradabilidade e biocompatibilidade, que vão de encontro aos desafios de sustentabilidade que a indústria de embalagens plásticas enfrenta.

# Jovem Profissional do Mês

## Outubro 2023



### 3. Onde podemos ler os trabalhos que publicaste ao longo dos anos?

Os trabalhos estão em sua maioria publicados em acesso aberto e podem ser vistos através da minha página no Research Gate, ou através do meu perfil no LinkedIn na seção “publicações”, nos links a seguir:

-Research Gate:

<https://www.researchgate.net/profile/Alexandre-Lima-17>

-LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/alexandrerlima/details/publications/>

### 4. Que conselho podes dar a jovens investigadores que estão a tentar descobrir as áreas de interesse na investigação?

O melhor conselho que posso dar é que sejam curiosos, acreditem no novo e em todo o desafio e impacto que o desconhecido pode proporcionar. Fazer ciência é um dos pilares para o desenvolvimento de novas tecnologias, para a resolução de problemas, e é uma ferramenta poderosa para melhorar a qualidade de vida da nossa sociedade. Não enxerguem a investigação como um trabalho com início, meio e fim. Afinal, tudo ao nosso redor está em constante mudança e por isso sempre há espaço para analisar, experimentar e testar novas ideias e soluções.

### 5. Há quanto tempo fazes parte do SWYP? Conta-nos mais sobre as atividades do SWYP em que estás mais envolvido(a)?

Conheci o SWYP em 2021, mas apenas em 2023 passei a fazer parte desta iniciativa. Penso que faz total sentido ser mais um membro a somar a esta grupo que, em Portugal tem contribuído ativamente com questões ao qual vão além da minha área de investigação, mas são demandas que acredito como cidadão, como a busca por soluções inteligentes para o tratamento dos resíduos, implementação do modelo de Economia Circular e a Sustentabilidade. Neste ano, estive envolvido na organização da conferência “Circular Economy: Make It Happen”, e como membro do comité científico fui um dos responsáveis pela avaliação dos abstracts e das apresentações dos participantes.



# Jovem Profissional do Mês

## Outubro 2023



**6. Como é que a Associação Smart Waste Portugal e o Smart Waste Young Professionals te ajudaram, ou poderão ajudar na tua carreira profissional?**

Por ter total interesse em desenvolver minhas habilidades profissionais em temáticas relacionadas com a Economia Circular, estar envolvido com a ASWP e fazer parte grupo SWYP tem sido muito interessante no que diz respeito a troca de ideias, informações sobre eventos e novas iniciativas e na participação em uma grande rede de contactos com profissionais do setor privado, publico, start-ups, investigadores e outros com objetivos similares. Neste sentido, o SWYP tem sido uma grata surpresa e acredito que irá acrescentar muito mais.

**7. Quais são os teus planos do futuro?**

Como perspectivas futuras, continuar a expandir meus conhecimentos e minhas habilidades relacionados a novos modelos de economia circular e poder aplicá-las na minha área de atuação. Me tornar um profissional cada vez mais útil para sociedade em que vivo principalmente em relação a assuntos relacionados a inovação, gestão dos resíduos agroindustriais e seus impactos na sustentabilidade.

