

#13 – OUTUBRO 2023

O projeto ToNoWaste depende de soluções de alta tecnologia para reduzir o desperdício alimentar em toda a cadeia de abastecimento.

ZENITHWINGS (ZEN)

A avaliação do impacto do desperdício alimentar é extremamente complexa, não só devido à falta de dados, mas também à ausência de uma metodologia padrão para a avaliação global em sistemas alimentares reais. E este problema afecta especialmente o envolvimento de entidades privadas que precisam avaliar a rentabilidade e a sustentabilidade das **soluções de prevenção e redução do desperdício alimentar** (FWPR) em grande escala para agirem.

Hoje em dia, as consequências são cerca de 88 milhões de toneladas de alimentos desperdiçados anualmente ao longo da cadeia de abastecimento alimentar da UE, desde a produção primária até ao consumo, com custos associados estimados em 143 mil milhões de euros. Além disso, o impacto ambiental associado também é enorme: durante 2010-2016, a perda e o desperdício global de alimentos equivaleram a 8-10% do total das emissões de GEE e custaram cerca de 1 bilião de dólares/ano e 30% dos terrenos agrícolas desperdiçaram as suas colheitas. Mas a situação é tal vez ainda pior, com as estatísticas a indicarem que 70% de todos os alimentos humanos perdidos ou



desperdiçados podem não ser registados porque têm origem na produção primária ou são utilizados como alimentação animal. É obrigatório fornecer e desenvolver soluções de alta tecnologia que concretizem os objetivos do projeto. Essas soluções melhorarão a capacidade de fornecer informações relevantes a partes interessadas específicas e de partilhar conhecimentos entre entidades. Além disso, ao utilizar soluções de alta tecnologia, a **ToNoWaste** será capaz de fornecer informações em tempo real para melhorar a tomada de decisões em toda a cadeia de abastecimento.



@ToNoWaste



www.linkedin.com/company/tonowaste



www.tonowaste.eu



tonowaste@uji.es