

## **Estudantes do Politécnico de Leiria conquistam 2º lugar no maior hackathon de telecomunicações do país**

*Equipa SyncLab destacou-se no Telethon 2026, competição de inovação tecnológica que desafiou estudantes de várias instituições de ensino superior*

**Leiria, 23 de março de 2026** – Estudantes da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG), do Instituto Politécnico de Leiria (IPLeia), conquistaram o 2º lugar no Telethon 2026, o maior hackathon de telecomunicações do país, realizado no Técnico Innovation Center, em Lisboa. A competição desafiou 18 equipas de diferentes instituições de ensino superior a desenvolverem soluções tecnológicas para problemas reais, apresentados por empresas parceiras, como Huawei, MEO, Nokia, NOS e Vodafone, com impacto em setores como agricultura, ambiente, defesa, desporto, cidades inteligentes, educação, indústria, informação, pesca, saúde, transportes e logística.

Após o sorteio dos casos de estudo, a equipa SyncLab, constituída por Érica Cruz, estudante da licenciatura em Marketing na ESTG-IPLeia, Guilherme Cruz, estudante da licenciatura em Engenharia Informática na ESTG-IPLeia, e Rafael Vale, estudante da licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores no Instituto Superior Técnico, recebeu o caso ‘Detecção de Incêndios Florestais’, na categoria ‘Ambiente’.

O desafio consistia no desenvolvimento de uma solução inovadora para a deteção precoce de incêndios florestais, com vista a permitir uma resposta e combate mais eficazes e a reduzir o seu impacto. A solução proposta pela equipa baseou-se na utilização de câmaras de vídeo, câmaras termográficas e sensores IoT, interligados através de uma rede 5G, permitindo a monitorização de grandes áreas florestais, a deteção de chamas e fumo e a emissão de alertas em tempo real.

“Esta abordagem diferenciadora possibilita uma resposta mais rápida no combate aos incêndios, reduzindo o seu alastramento e minimizando as suas consequências ambientais e económicas”, refere Guilherme Cruz, estudante da ESTG do IPLeia.

Pelo segundo lugar alcançado, a equipa foi distinguida com um prémio no valor de 3.500 euros.

O Telethon é uma competição de tecnologia dirigida a estudantes de licenciatura, desafiando-os a desenvolver soluções baseadas na utilização de redes 5G aplicadas a diferentes setores económicos. O objetivo é aproximar os estudantes da área das telecomunicações, numa perspetiva prática e global, sob o mote ‘Aprende, Constrói e Transforma as Telecomunicações’.

---

**Para informação adicional, por favor, contacte:**

Cristiana Alves ([cristiana.alves@on-it.pt](mailto:cristiana.alves@on-it.pt) | 917 868 534)

On-It! Comunicação