RAIL COLAB

SERVIÇO

PROJETOS E CANDIDATURAS DE I&D

Projetos de I&D para a ferrovia, do consórcio à submissão

Preparamos candidaturas a programas europeus e nacionais e participamos nos projetos como parceiro de investigação.

O QUE FAZEMOS

1 Montagem do consórcio

Reunimos os parceiros certos para cada candidatura, entre empresas, universidades e centros de I&D do setor.

2 Redação e submissão

Escrevemos a candidatura com os parceiros e tratamos da submissão ao programa.

3 Parceiro de investigação

Entramos no projeto como parceiro de I&D, com trabalho nas nossas quatro linhas de investigação.

PROGRAMAS

- **Programas europeus**
- **Programas nacionais**

PARA QUEM ✓ Associados ✓ Empresas ✓ Entidades públicas

ÁREAS DE INVESTIGAÇÃO

Sustentabilidade

Gestão de energia, materiais resilientes e eco-design do material circulante e das infraestruturas.

Gestão inteligente de ativos e manutenção

Prognóstico do estado dos ativos, manutenção apoiada na digitalização e sistemas de apoio à decisão.

Plataforma digital para eventos críticos

Gémeos digitais com capacidade de previsão e deteção e alerta de eventos críticos para a segurança.

Comunicações e cibersegurança

Mais largura de banda, menor latência e comunicações mais seguras para aplicações ferroviárias.

PROJETOS EM CURSO

COM A MEDWAY

Comboio Laboratório de Mercadorias

Um vagão de mercadorias acoplado a diferentes comboios, para ensaios em circulação real.

PLATAFORMA

Innovation Hub

Projetos, eventos e recursos de aprendizagem da comunidade de investigação ferroviária.

APLICAÇÃO

RailTag

Identificação e acompanhamento de ativos ferroviários com etiquetas NFC.

Tem uma ideia de projeto?

Fale connosco: diga-nos a ideia e o programa a que quer concorrer. Ajudamos a montar o consórcio e a candidatura.

railcolab.pt/contact
geral@railcolab.pt

Falar connosco

SOBRE O RAIL COLAB

O RAIL CoLAB, Laboratório Colaborativo para o Futuro Sistema Ferroviário, junta empresas, universidades, centros de I&D e associações do setor. Cada trabalho pode contar com quem sabe mais sobre o tema.