

## **Departamento de Sistemas Ferroviários (RSY):**

O Departamento de Sistemas Ferroviários (RSY) é o centro de competência em matéria de sistemas ferroviários para a Agência.

Organizado em três unidades distintas, o departamento RSY abrange:

- Segurança ferroviária e questões operacionais;
- Interoperabilidade ferroviária de veículos e infraestruturas;
- Sistema Europeu de Gestão do Tráfego Ferroviário (ERTMS).

Para tal, a unidade «Sistemas Ferroviários» visa impulsionar a arquitetura de sistemas-alvo «SERA» no que se refere a especificações, processos de verificação e de certificação, através da identificação das necessidades em matéria de investigação do futuro sistema-alvo ferroviário.

A Unidade «Sistemas Ferroviários» é também responsável pela elaboração de propostas e pelo apoio ao setor, a fim de otimizar a evolução do sistema-alvo ferroviário «SERA», explorando as soluções mais rentáveis com vista a uma maior interoperabilidade técnica e operacional. Além disso, esta unidade está encarregada da manutenção e, na medida do possível, do aumento da segurança e do desempenho geral do sistema ferroviário.

Outra das suas missões consiste em atuar como memória institucional da evolução da arquitetura do sistema ferroviário «SERA» e como autoridade responsável pelo sistema ERTMS e pelas aplicações telemáticas para serviços de passageiros e mercadorias.

Por último, mas não menos importante, a Unidade «Sistemas Ferroviários» visa assegurar a coerência das decisões técnicas tomadas nas diferentes unidades e equipas da Agência.