

# PROJECT / Descoberta e decisão automática de recursos

## SELF

### Main Objective:

A tendência actual e futura é de que as redes de comunicação se tornem bastante complexas, tanto a nível do número de elementos como a nível da sua diversidade e complexidade. Durante os últimos anos tem havido um esforço grande no desenvolvimento de soluções de controlo e de gestão das redes autonómicas, que permitam colocar alguma parte deste controlo e gestão nos próprios elementos da rede para aumentar a escalabilidade e resiliência da mesma. Destes mecanismos de controlo e gestão, a descoberta dos elementos e da sua informação relevante e a decisão automática do aprovisionamento dos recursos, são dois dos pontos fortes em evolução nesta área.

Este projecto tem como objectivo definir e implementar mecanismos de descoberta de nós da rede e da sua informação relevante para tomar decisões de aprovisionamento dos recursos da rede de uma forma automática e considerando que nem sempre toda a informação se encontra presente na tomada de decisão.

Este trabalho será integrado nas soluções do plano de controlo das plataformas de transporte da PTInovação e permitirá resolver alguns problemas existentes na descoberta existente destas soluções e nos seus mecanismos de decisão.

---

Reference: PTIn, Funding: PT Inovação, Start Date: 01-04-2011

---

Team: [Susana Isabel Barreto de Miranda Sargento](#), Lucas Guardalben, [Carlos Alberto Farinha Ferreira](#)

---

Groups: [Network Architectures and Protocols – Av](#)

---

Local Coordinator: [Susana Isabel Barreto de Miranda Sargento](#)