

**Designação do projeto** | Neurat – The Intelligent Digital Audit Knowledge Base Engine

**Código do projeto** | 039900

**Objetivo principal** | Desenvolvimento de um sistema inteligente de suporte à decisão, orientado ao conhecimento, no processo de auditoria financeira

**Região de intervenção** | Norte

**Entidade beneficiária** | Instituto Politécnico do Porto

**Data de aprovação** | 14-11-2018

**Data de início** | 27-07-2019

**Data de conclusão** | 26-07-2022

**Custo total elegível** | 447.449,00 €

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER – 306.707,91 €

## **Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos**

O projeto Neurat visa tornar os processos de auditoria financeira mais acessíveis e claros, e permitir uma maior justiça e equidade fiscal. Para o conseguir o consórcio propõe o desenvolvimento de um sistema inteligente de suporte à decisão, orientado ao conhecimento, no processo de auditoria financeira. Este sistema deverá ser capaz, de forma inteligente e autónoma, de identificar padrões úteis nos dados da análise do trabalho de auditores, inferir as proposições lógicas correspondentes, e assim melhorar, de modo incremental e autónomo, a precisão e exatidão do sistema na identificação ocorrências "positivas". Nesta solução, o consórcio segue uma abordagem em que são utilizados os ficheiros SAF-T das organizações como a origem dos dados sobre os quais serão aplicados os processos de extração de conhecimento. Tal abordagem permitirá melhorar, entre outros indicadores, a eficácia e eficiência dos processos de auditoria.