

## Enquadramento

O SAFTPRO é uma solução “*off-the-shelf*” dirigida a entidades com necessidades específicas de recolha e processamento de grandes volumes de dados, mais concretamente, através de ficheiros XML.

O software foi concebido a pensar nas Autoridades Tributárias, proporcionando uma visão integrada das várias transações a ocorrer numa dada economia para lhes permitir definir medidas mais eficazes de combate à fraude e evasão fiscais (economia informal).

## Funcionalidades

O SAFTPRO é uma solução modular, composta por várias funcionalidades que visam simplificar não só o cumprimento das obrigações por parte dos utilizadores finais da solução como também agilizar o controlo e gestão deste processo pelas várias Autoridades Tributárias:



### Funcionalidades para o Utilizador Final:

- > Envio de ficheiros XML por upload
- > Envio de ficheiros XML por *web service*
- > Consulta de informação submetida por múltiplos critérios
- > Informação sobre o processo de envio
- > Cancelamento do processo de envio
- > Visualização dos erros detetados em tempo real

### Funcionalidades para as Autoridades Tributárias (Operação de Sistemas):

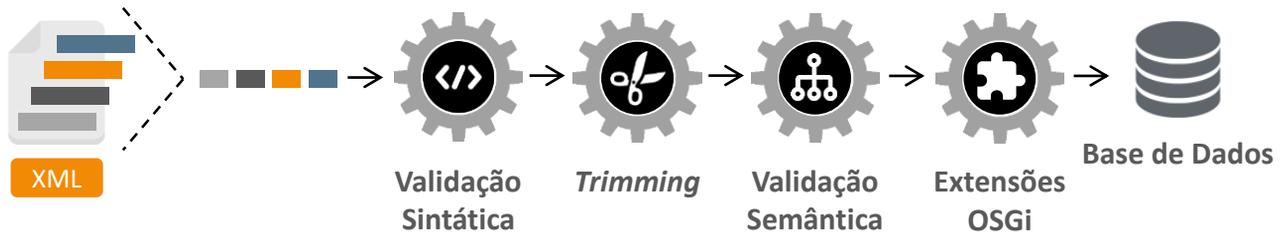
- > *Dashboard* para consulta de indicadores gerais e estatísticas
- > Consola para monitorização em tempo real dos processos de envio
- > Gestão dos recursos por processo de envio (largura de banda atribuída a um processo)
- > Possibilidade de cancelamento de processo de envio
- > Definição da largura de banda atribuída ao sistema
- > Configuração do limite máximo de erros por processo de envio

### Funcionalidades para as Autoridades Tributárias (Desenvolvimento):

- > Configuração de validação sintática (*schema*)
- > Configuração de validação semântica
- > Possibilidade de incremento de funcionalidades através de extensões OSGi
- > Possibilidade de inclusão de mais campos ao formulário de upload do ficheiro
- > Integração com outros sistemas (autenticação, autorização, cadastro, ...)
- > Integração com os portais de serviços das Autoridades Tributárias, adaptando-se às normas de identidade gráfica e interface definidas por cada uma

## Fluxo de Processamento

O SAFTPRO adota uma abordagem “*in-flight*” no processamento de ficheiros permitindo validar e tratar blocos de informação, à medida que estes vão sendo comunicados ao sistema. O processo é desencadeado durante o envio sem necessidade de aguardar pelo envio total dos ficheiros e é concluído antes da informação ser armazenada na base de dados do sistema



É um processo com claras vantagens relativamente a outro tipo de abordagens:

- Processa **grandes volumes de ficheiros** (+4,5 milhões por ano) e/ou **ficheiros de grande dimensão** (+4Gb), num curto espaço de tempo
- Minimiza **custos de contexto** para os utilizadores finais, reduzindo o tempo gasto no processo
- Permite a comunicação de ficheiros numa **única iteração**, validando sintática e semanticamente os ficheiros e devolvendo uma resposta aos utilizadores finais, em **tempo real**
- Permite a incorporação de novas regras e funcionalidades, através de **extensões OSGi**

## Porquê o SAFTPRO?

O SAFTPRO é uma solução robusta, que acarreta um conjunto de benefícios, quer para os utilizadores finais, quer para as Autoridades Tributárias:

### Ferramenta Única

Um só produto para a recolha de ficheiros, adaptável às regras de negócio e necessidades específicas de cada entidade

### Melhor Qualidade de Serviço

Processo célere, assente numa só iteração, que simplifica o cumprimento das obrigações

### Controlo e Gestão de Todo o Processo

As funcionalidades de BackOffice contribuem para um controlo e gestão mais eficaz de todo o processo

### Menor Consumo de Recursos

Validação *in-flight* e gestão de largura de banda permitem uma utilização mais eficiente dos recursos



## SAFTPRO, um produto da marca Opensoft

A Opensoft é uma empresa portuguesa com mais de 17 anos de experiência no desenvolvimento de software. Especializamo-nos no desenvolvimento de sistemas críticos, centrados na recolha e processamento massivo de dados através da Internet, que servem vários milhões de utilizadores em simultâneo e integram regras de negócio complexas.