

## Descrição do sistema a desenvolver

Pretende-se desenvolver um sistema que permita a pesquisa, registo e administração das Pequenas e Médias Empresas de Turismo e dos interfaces web que disponibilizam (serviços web expostos). A pesquisa deve basear-se na utilização de diversas funcionalidades que permitam a identificação de empresas que se encontram registadas no diretório de empresas de turismo, através da utilização de vários critérios, nomeadamente:

- Pesquisa de empresas;
- Pesquisa de produtos e serviços;
- Pesquisa de serviços web;

A pesquisa de empresas deve basear-se na utilização de mecanismos de classificação e de identificação disponibilizados na aplicação do registo da empresa. O registo deve permitir a publicação da informação referente às empresas, possibilitando a realização de diversas operações, concretamente:

- Registo de empresa;
- Registo de produtos e serviços;
- Registo de serviços web;

Por outro lado, a publicação da informação referente às empresas, produtos e serviços e serviços web, deve ser realizada através da utilização de uma abordagem que permita a sua classificação e identificação. O registo deve englobar operações de atualização, eliminação e inserção de informação.

A publicação da informação só pode ser realizada por utilizadores autenticados no sistema, mediante um nome de utilizador e palavra-chave. Caso não sejam utilizadores autenticados, deverão registar-se e confirmar o seu pedido de registo através de uma mensagem de correio electrónico.

O módulo de administração da plataforma possibilita a realização de diversos tipos de operações que permitam controlar os acessos dos utilizadores e informação que é publicada sobre as empresas registadas. Também deve permitir inserir e atualizar taxonomias (permite organizar as empresas por área de atividade), que poderão ser utilizadas para a classificação e identificação de empresas, produtos e serviços. De uma forma geral, a administração envolve as seguintes operações:

- Gestão dos acessos dos utilizadores;
- Gestão das empresas registadas;
- Administrar Taxonomias