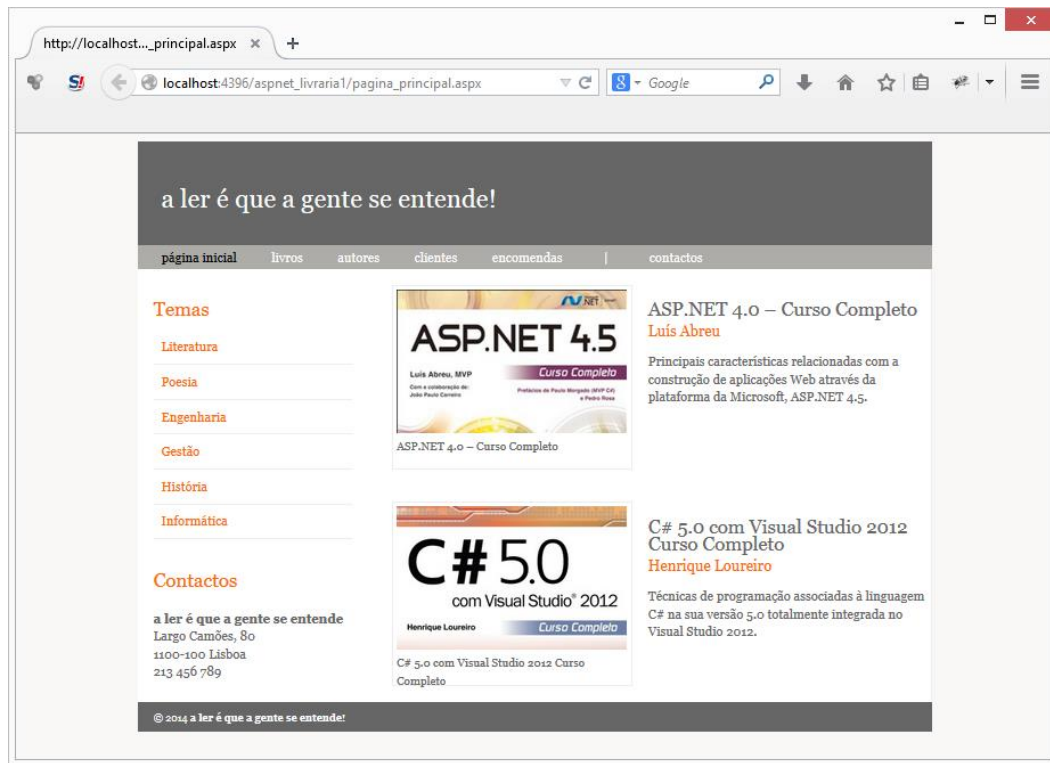


# Editora

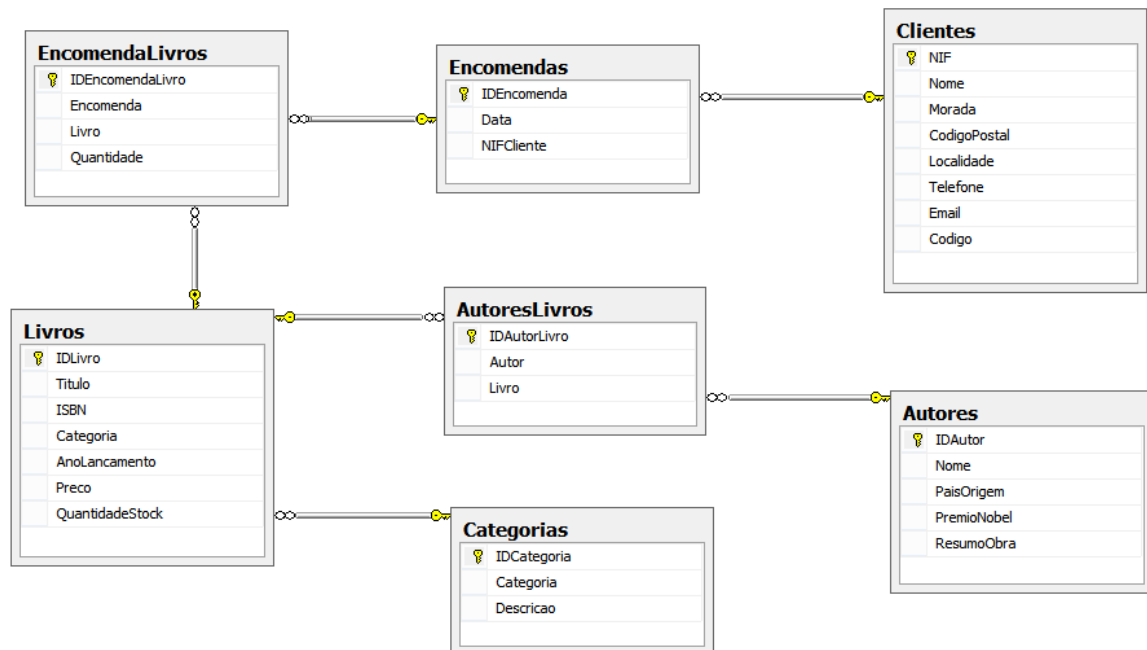
Criação de uma aplicação ASP.NET que permita efectuar a gestão de informação referente à base de dados *Editora*.



A aplicação deverá possibilitar a gestão de dados das tabelas da base de dados *Editora*; consideram-se os seguintes requisitos:

- Gestão de informação sobre clientes;
- Gestão de informação sobre autores;
- Gestão de informação sobre livros e respectivos autores;
- Gestão de informação sobre encomendas;

Em relação aos registos definidos, deverá ser considerada a seguinte estrutura de dados:



Em termos de validação considere as seguintes regras:

- Clientes: NIF, nome, morada e código postal, obrigatórios; validar formato de *email* e *código postal*;
- Encomendas: data e NIF, obrigatórios;

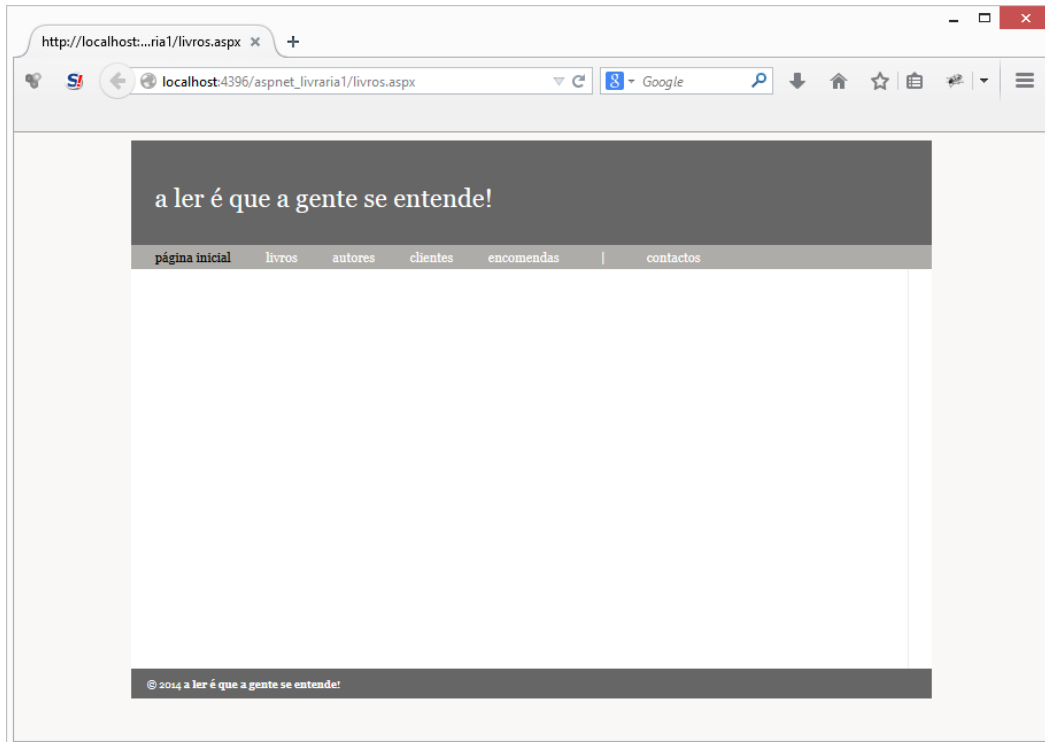
A aplicação a desenvolver deverá permitir efectuar a inserção, alteração e eliminação de dados das tabelas clientes, encomendas, autores, livros e categorias. Deverão ainda ser implementadas as seguintes funcionalidades de pesquisa:

- Na página de clientes, pesquisar clientes por nome;
- Na página de livros, pesquisar livros por nome;
- Na página de categorias, listar livros por categoria;
- Na página de encomendas, pesquisar encomendas realizadas por cliente; permitir ainda a pesquisa de encomendas por datas;

Em termos de acesso à base de dados, deverá ser criada uma camada de acesso (classe, Typed DataSet, LINQ ou Entity Framework), a partir da qual devem ser definidos todos os métodos necessários à manipulação das diversas tabelas.

Na definição e formatação da estrutura da aplicação, deverão ser utilizadas Master Pages e Themes.

Neste sentido, deverá ser criada uma Master Page, a qual deverá servir de base à criação de todas as páginas que constituem a aplicação.



Em termos de formatação dos conteúdos, deverão ser utilizados Themes - CSS e *Skin files*;

Deverá ainda ser implementado um sistema de validação/autorização de utilizadores; este sistema deverá impedir que utilizadores anónimos possam efectuar qualquer operação sobre as páginas de gestão de clientes, encomendas, autores, categorias e livros; este tipo de utilizadores (anónimos) só deverá ter acesso a uma página principal e a páginas de pesquisa de livros e autores; o tipo de validação deverá ser alterado para *Forms*; deverá ser definido um grupo – **utilizadores**, ao qual deve ser adicionado um utilizador - **utilizador1**.

Crie um novo Webform – *login.aspx*, a partir do qual deverá ser definido o processo de *Login* sobre o Website.