

Criar um formulário de registo de um utilizador. Deverá considerar o seguinte:

- os campos são: nome, data de nascimento, NIF, CC, morada, código postal, cidade, latitude, longitude, email e telemóvel;
- os campos obrigatórios são o nome, data de nascimento, nif e email;
- as validações são as seguintes:
  - > NIF (seguir este link <https://www.jjoao.com/validar-um-nif-no-excel/>);
  - > Data de nascimento, o utilizador tem que ter obrigatoriamente mais de 18 anos;
  - > Email, deverá ter o formato de email;
  - > Outras validações que o aluno achar adequadas com âmbito de tornar o formulário robusto;
- utilizar este link <http://codigospostais.appspot.com/cp4?codigo=XXXX&callback=foo> para obter a latitude e longitude do código postal (só 4 primeiros dígitos), ie, os dois campos são preenchidos automaticamente;
- no fim do formulário, por razões de segurança, é indicado qual a localização do utilizador. Para o efeito, deverá ser usado este link: <https://ipapi.co/>
- o formulário deverá ter um botão “Pensamento do dia” que deverá chamar este serviço <https://www.boredapi.com/> e apresentá-lo ao lado;
- o formulário deverá ter um botão “Clean” que limpa todos os dados do formulário e um botão “Submit” que, neste caso, mostra uma janela com todos os dados preenchidos.

O aluno deverá ser capaz de:

- criar um formulário com HTML, CSS, Bootstrap e Javascript;
- validar campos;
- chamar funções API externas e apresentar o resultado em HTML;