

Interação Pessoa-Máquina

2016/2017

UniEscolha

Etapa 1: Proposta de projeto



Realizado por:

43128, Pedro Cheira
43244, Francisco Ferreira
42958, João Santos

Turno prático: 2

Professora:
Teresa Romão

30 de Setembro, 2016

Descrição do problema

Aquando do ingresso ao Ensino Superior, os candidatos necessitam de calcular a sua média escolar e pesquisar universidades. Normalmente a pesquisa de universidades é efetuada no site da DGES, que contém a lista de instituições e respetivos cursos, bem como as médias de entrada dos anos anteriores, provas de ingresso necessárias, forma de cálculo da média, entre outras informações. Ora, este é um processo que tem de ser feito várias vezes: seleccionar distrito, universidade, curso; ver as provas de ingresso necessárias; ver forma de cálculo da média; comparar as médias de entrada de anos anteriores com a nossa... A necessidade de se ter de realizar este procedimento várias vezes é um problema.

Outro problema está relacionado com a quantidade de informação a reter. Para cada curso e por cada ano, obtêm-se 3 médias (de cada fase de candidatura). Por noma, neste site, há informações dos 3 anos anteriores. Assim, são 9 médias a reter por cada curso. De seguida, o candidato pode desejar obter informações doutros cursos. Então, vai ser confrontado com mais 9 médias de entrada. E assim sucessivamente, ao analisar os cursos que pretende. No fim, se não tiver guardado estas informações todas, de alguma forma, vai ter de ir pesquisar o curso novamente. Resumindo, o problema tem a ver com a necessidade de ter de ser o candidato a guardar a informação útil que vai obtendo e ter de ser o próprio criar a listagem com base nas médias.

Público-alvo

O público-alvo são os candidatos ao ensino superior público, sendo, no geral, jovens que acabaram o ensino secundário com idades entre os 18 e os 23 anos.

Objetivo do projeto

Os principais objetivos do projeto são: facilitar o processo de aquisição de informação acerca das universidades e ajudar na decisão do curso e universidade. Para esta finalidade, é pedido ao candidato que insira a sua média e notas nas provas de ingresso que realizou, ou, caso ainda não tenha calculado a média, use uma calculadora disponível na nossa solução. Depois, o candidato terá de inserir o curso ao qual pretende concorrer. É-lhe então apresentada uma listagem com todas as faculdades que possuem o curso escolhido, ordenadas por médias e por distritos, com a probabilidade de entrar (estimativa), informações sobre a faculdade e outras informações (custos de propinas, custos de vida...).

O candidato terá uma área pessoal onde poderá inserir/alterar os seus dados pessoais. Para implementar esta solução, o grupo pensou em fazer uma aplicação web.

Aplicação semelhante – UniFinder **(<http://www.universityfinder.org.uk/>)**

Durante a pesquisa por soluções semelhantes, encontrou-se uma aplicação web, a UniFinder. Apesar de ser destinada ao ensino superior do Reino Unido, é uma solução muito parecida ao que pretendemos implementar, sendo que, com base nos resultados escolares do candidato, no curso que pretende, distância de casa e custos, a aplicação apresenta as universidades possíveis e informações acerca destas (média de entrada, índice de satisfação, índice de empregabilidade, site, rankings...).

A interface está bem desenhada. É simples, agradável e intuitiva. A única melhoria poderia ser no tamanho do tipo de letra utilizado, isto é, deveria ser um pouco maior.