

ENGENHARIA DE SOFTWARE

PROGRAMACÃO PARA WEB II

Requisitos Funcionais e Diagrama do Banco de Dados

ALUNO: Marcos Vinicius Orlandi Castro CÓDIGO: 830717

ALUNO: Douglas Henrique Ferreira CÓDIGO: 830658

RIBEIRÃO PRETO 2019

**Requisitos funcionais:**

* Ter os dados do teste armazenados, para fazerem as perguntas de determinada região.
* Sessão de login para o admin ter seu total controle
* Região para fazer o teste
* Armazenar respostas para gerar a pontuação final

**Relatórios:**

**Relatório de acesso**

Os acessos serão divididos em duas partes de dois usuários no site. Administrador e usuário comum. Os usuários comuns que realizarem cadastro no sistema de login não receberão nenhum diferencial de acesso, o objetivo de liberar o cadastro a eles é que possam ser nutridos de informação além da plataforma via mail-marketing, por exemplo.

**Administrador**

O administrador do site terá a liberdade de editar as informações que são dispostas nos testes para os usuários através de uma URL que se diferencia das URLs padrões do site e tem de passar por uma validação de login para poder alterar os dados que bem entender.

Os dados que poderão ser editados são uma porção dos que o diagrama do banco de dados mostra, sendo eles:

* TrabalhoRendimento – o usuário poderá atualizar a taxa de desocupação e o rendimento médio mensal das regiões conforme as estatísticas são atualizadas.
* IndiceFome – o usuário poderá atualizar o índice de fome do Brasil conforme esse dado é atualizado.
* IndicePobreza – o usuário poderá atualizar o índice de pobreza do Brasil conforme esse dado é atualizado.

Responder aos questionários do site com os privilégios de administrador não concederá ao usuário nenhuma diferença.

**Usuário comum**

A este usuário está liberado o acesso as páginas comuns do website, aquelas que realizam o quiz interativo com o mesmo. Não há nenhuma diferença de tipos de usuários para a navegação padrão.

**Relatório de remuneração**

Para obter uma remuneração financeira do website, serão instalados na plataforma espaços para ADs, propagandas que empresas terceiras realizarão que se ativarão através de visualizações.

A plataforma escolhida para intermediar esse processo é o AdSense da Google, com essa plataforma teremos a liberdade de escolher categorias de propagandas que desejamos em nosso site e então ter o retorno de acordo com o tráfego que visualizou os Ads, é uma plataforma bem conhecida utilizada por muitos sites famosos, ela nos trará mais visibilidade sobre o mercado que nós desejamos. Como seu pagamento é feito de maneira e mensal e não precisa necessariamente fazer uma venda pra ser remunerado optamos por ele.

As propagandas serão colocadas de forma que não atrapalhe a melhor experiencia do usuário ao acessar nosso software, de um modo que seja intuitivo.

**Relatório de dados**

Teremos muitos dados armazenados, como os dados do IBGE que são para a realização de um teste com perguntas relacionadas a pobreza de determina região, no final gerando uma pontuação para o usuário, assim teremos dados de respostas, que também terão que ser armazenados para gerar tal pontuação.

Os dados das resposta não guardarão nenhuma informação sensível dos usuários, o que será armazenado de cada sessão será a localização em que o questionário esta sendo respondido e quais foram as opções selecionadas.

A porção de informação que será armazenada do cadastro dos usuários servirão única e exclusivamente para a nutrição de informação daqueles que se interessam pelos temas abordados pelo website.

**Diagrama do Banco de Dados:**

