



## ENGENHARIA DE SOFTWARE

### PROGRAMAÇÃO 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 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 experiência 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 determinada 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 respostas não guardarão nenhuma informação sensível dos usuários, o que será armazenado de cada sessão será a localização em que o questionário está 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:

