**DOCUMENTO DE REQUISITOS DE SOFTWARE**

* **Requisitos Não Funcionais**

RNF1 – O sistema deve ser implementado em linguagem Java.

RNF2 - As entradas e saídas do sistemas devem ser em um formato de texto (.txt).

RNF3 – A senha do entrevistador deve ser AiDeMim (Sujeita à alteração).

* **Requisitos Funcionais**

RF1 – O sistema deve possuir uma tela de login para o entrevistador, pedindo por uma senha. Após informar os dados, o entrevistador deve prosseguir clicando no botão Entrar. Se desejar, o entrevistador pode clicar no botão Sair.

RF2 – Após entrar, o entrevistador tem a opção de informar um arquivo no formato .txt por meio do botão Enviar Questões. O conteúdo do arquivo deve possuir o seguinte padrão: <Código da pergunta><Espaço em branco><Pergunta>. Exemplo:

|  |
| --- |
| *<25> Você gosta do seu trabalho?*  *<42> Você gosta do seu chefe?*  ... |

Obs: Os códigos de 1 a 4 são reservados para os dados pessoais do entrevistado.

RF3 – Para carregar um questionário, o entrevistador deve clicar no botão Carregar questionário, e após isso será pedido a senha de login. Para mudar o questionário o entrevistador deve carregar um novo questionário.

RF4 – Caso o entrevistado deseje iniciar uma entrevista e não houver nenhum questionário carregado no sistema, uma mensagem de erro será exibida.

RF5 – Após o botão Novo Questionário ser clicado, uma janela será exibida, pedindo pelos dados do entrevistado, sendo eles: nome completo, idade, sexo, e profissão. Além disso, existem os botões Cancelar e Iniciar questionário. O botão Cancelar irá cancelar o questionário ao ser clicado, portanto, as respostas não serão salvas. O botão Iniciar questionário irá levar o entrevistado para as perguntas do questionário, que foram informadas por meio do arquivo .txt fornecido pelo entrevistador.

RF6 – A cada pergunta, uma janela será exibida, contendo a pergunta, as opções Sim e Não, e os botões Cancelar e Próximo. O botão Cancelar irá cancelar o questionário ao ser clicado, portanto, as respostas não serão salvas. O botão Próximo irá levar o entrevistado para a próxima pergunta. Caso a pergunta exibida seja a última do questionário, o botão Próximo será substituído pelo botão Finalizar.

RF7 – Ao clicar no botão Finalizar, o questionário será salvo com todos os dados e respostas informados pelo entrevistado. Essas informações serão salvas em um novo arquivo no formado na mesma pasta em que o arquivo com as questões da entrevista está salvo. O arquivo a ser salvo possuirá o nome no seguinte formato: Nome\_do\_Questionario\_Nome\_completo\_do\_entrevistado.txt e o conteúdo dele deve ser <Código da pergunta><Espaço em branco><Resposta>, Porém os dados do usuário não conterá o <Código da Pergunta>, somente <Nome>. Exemplo:

|  |
| --- |
| *Nome*  *Idade*  *...*  *<25> Sim*  *<42> Sim*  ... |

RF8 – Após finalizar um questionário, é possível que um novo seja iniciado ou um novo arquivo com perguntas seja enviado.

RF9 – Ao clicar no botão Mostrar Estatísticas, uma estatística das respostas deve ser exibida, contendo a quantidade de respostas Sim e Não para cada pergunta do questionário atualmente carregado, no seguinte formato:

|  |
| --- |
| Questionário 5  ...  <42> Você gosta do seu chefe? Sim: 99% Não: 1%  ... |

Obs1: Caso não exista nenhum arquivo com as respostas para o questionário atual, uma mensagem de erro deverá ser exibida.

Obs2: As primeiras respostas (os dados pessoais) não serão exibidas.