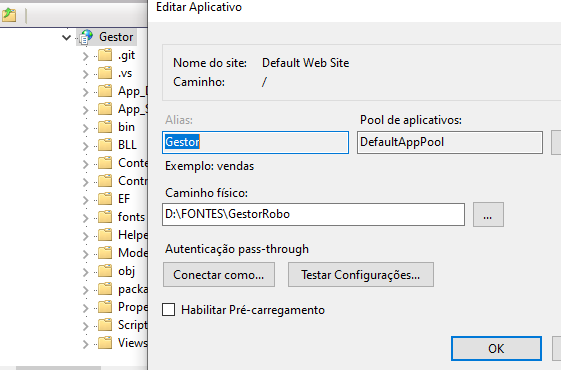
Manual de instalação e funcionamento Robô de Votos

Pré requisitos: SQLServer 2008 ou acima, IIS

# Instalação

1. Instalação do Gestor de robôs
   1. De forma semelhante a qualquer projeto utilizado no IIS, é preciso apontar o caminho a pasta raiz onde está os dados do site

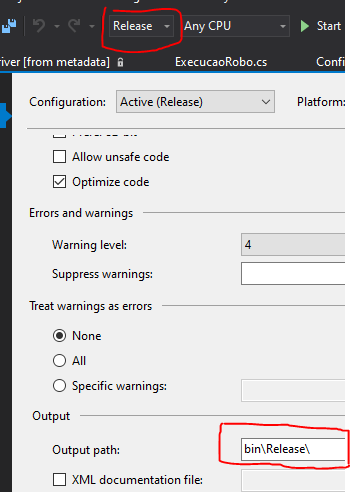


* 1. Após apontar o caminho é preciso definir a connetion string, é preciso que o usuário embutido na connection string tenha acesso de criação no banco de dados, acesse o arquivo web.config e procure pela tag “DBName” de forma semelhante ao modelo preencha a propriedade “value” da tag ex:

<add key="DBName" value="Server=DESKTOP-H7HLKKO\DEVELOPER;Database=BaseGestor6;User Id=sa;Password=sa123456;"/>

1.3 Acesso o site deve ser realizado a fim da base ser criada.

2.Instação do Robô, na maquina desejada “Windows” é preciso que o executável seja aplicado, este pode ser feito por meio de uma compilação em modo “Release” e coletando os arquivos do output



2.1 No arquivo “App.config” devem conter duas tags informando o código do robô gerado pelo gestor e o caminho do site do gestor respectivamente

<appSettings>

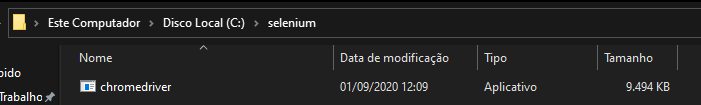
<add key="ApiPath" value="http://localhost/Gestor/"></add>

<add key="RoboID" value="1"></add>

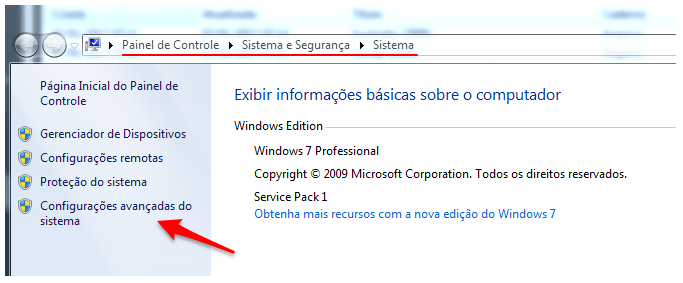
</appSettings>

* 1. Instalação do driver Google chrome, este pode ser encontrado juntamente com os arquivos dos fontes.

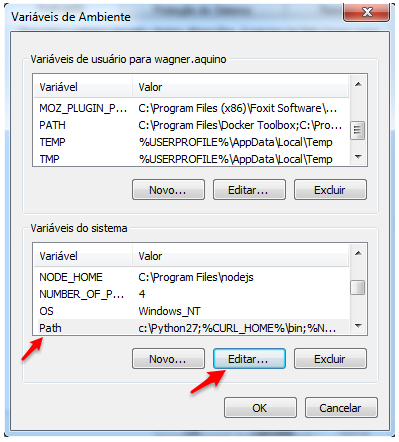
2.3.1 Estando com driver em uma pasta…



2.3.2. Em “Painel de Controle > Sistema e Segurança > Sistema”, clique em “Configurações avançadas do sistema”

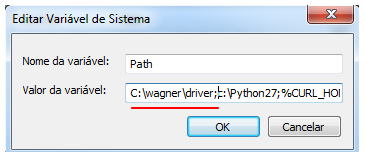
2.3.3. Na aba “Avançado”, clique em “Variáveis de Ambiente”

2.3.4. Localize o “Path” na sessão “Variáveis do sistema”

2.3.5. Com ele selecionado, clique em “Editar…”

2.3.6. Não apague o conteúdo da variável, apenas adicione no início o caminho para a pasta com drivers.

2.3.7. Não esqueça de colocar um ; (ponto e virgula) para fazer uma divisão com os demais valores que já estão na variável.



2.3.8. Clique no botão OK de todas as janelas que foram abertas para verificar se tudo ocorreu bem no prompt de comando digite o comando “chromedriver -v” sem aspas, como resultado deverá aparecer a informação da versão do driver

2.3.9 O caminho selecionado deverá ser informado no arquivo “App.config” na tag “DriverPath”

Conforme <add key="DriverPath" value="C:\\Selenium\"></add>

Utilização dos sistemas

# Gestor

Após todas as configurações estarem prontas acesse o sistema “Gestor”

Acesse o menu “Configuração” os campos devem ser todos preenchidos



Os primeiros campos são preenchidos de forma automática.

1: Quantidade de navegadores pode ser informada tanto nos robôs como na configuração geral, sendo a do robô a que prevalecerá.

2: Senha padrão, a senha inicial que os votantes possuem.

3: Senha Troca, a senha que será utilizada após o primeiro login.

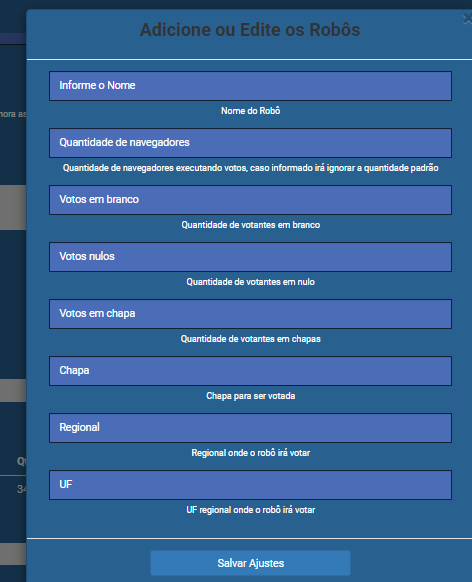
4: URL, url do site onde está ocorrendo a votação.

5: Número de chapas que a eleição possui, deve ser informado um numero inteiro e sequencial, as chapas devem ser exemplo: duas chapas será informado 2, onde cada chapa na eleição deverá ter o valor 1 e 2 obrigatoriamente.

6: Distribuição automática, o gestor irá distribuir entre os robôs os votantes, não respeitando regionais ou chapas, é preciso estar atento a desmarcar estas informações no robô antes de inicializar o gestor de forma automática senda elas, Regional e Chapa

Configuração dos robôs

Para adicionar um robô clique em  uma tela com todas as informações sobre ele será aberta



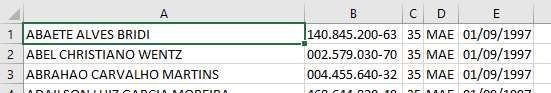
Obs: Caso seja preferido a forma de inicialização manual, é preciso ter cuidado, pois as configurações dos robôs devem ser exatamente iguais as especificações dos votantes, quantidade e regional, o gestor não possui travas quanto a isso, dessa forma é possível que a configuração saia equivocada ou ocorra erro.

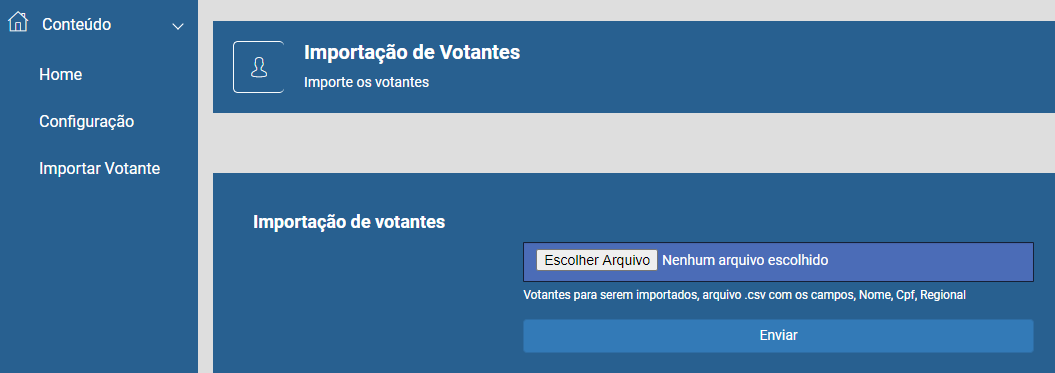
Após a configuração, é preciso incluir os votantes acesse o menu “Importar Votante” e siga a instrução do campo

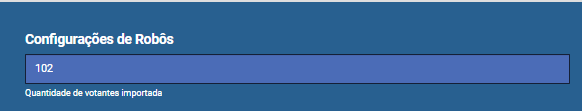
Campos do arquivo, que deverá estar em formato .csv

**Nome, CPF, Regional, Nome da Mãe, Data de Nascimento**

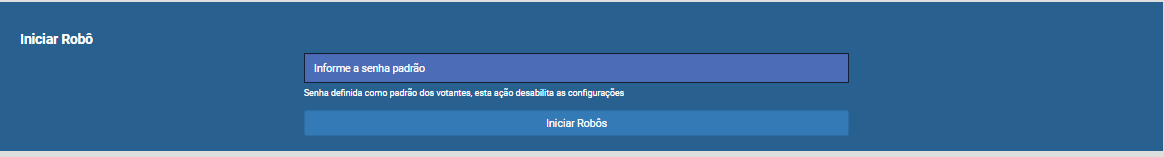
Conforme exemplo





Após a quantidade será mostrada no campo, da configuração 

Feito todos os passo é preciso inicializar o gestor, vá em Configuração

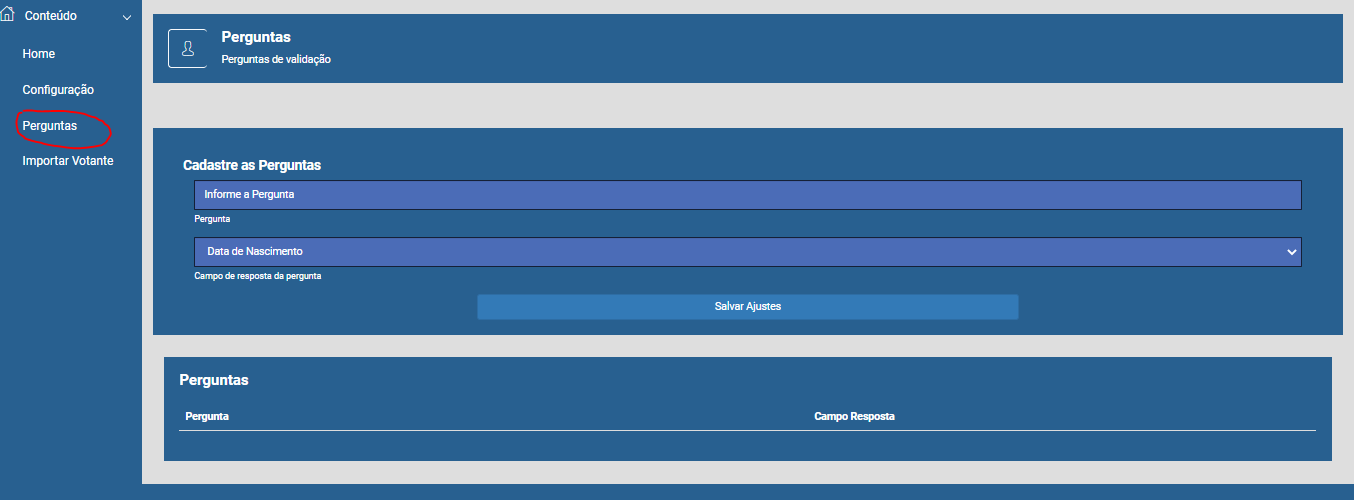


Informe a senha padrão dos votantes, após realizado todos os campos de configuração serão bloqueados a fim de evitar conflitos de configuração,

Uma aba na parte superior mudará de cor informado que o processo iniciou.



## Configurando perguntas



Adicionar o campo texto pergunta, sendo exatamente igual ao cadastrado no BR Eleições caso contrário não irá funcionar.

Cada pergunta deverá ser informado um campo resposta, este campo representa uma informação cadastrada no votante durante a importação.

Este formulário só irá ter uso no momento em que o sistema BR Eleições solicitar tal informação, caso contrário mesmo cadastrado não terá uso.

O gestor está em funcionamento.

# Robo

O robô é de inicialização rápida após todas as configurações é preciso dar um duplo clique no arquivo executável .exe do robô, pronto ele está executando, buscando as informações do gestor e votando,

OBS: Por algumas vezes pode ocorrer de ficar lixo na memoria da maquina causando bugs durante o ciclo de votação do robô, para contornar está situação o robô conta com um mecanismo de re-busca de votantes com problema, dessa forma ele ficará tentando executar o procedimento indefinidamente até que acabe os votantes, ou o gestor estar fora do ar.