

Introdução

Robô desenvolvido para otimizar a rotina de consulta no pátio do Detran de MG.

Para começar o robô precisa de 4 informações para poder rodar, essas informações terão de ser informadas nas caixas de texto do sistema, seguindo o passo a passo será possível preencher os campos da maneira correta e executar as funções sem qualquer tipo de problema

Siga a ordem de execução do sistema conforme os passos

Após a execução do programa cada registro terá um status do que ocorreu durante a execução, segue a lista dos possíveis status:

- Não executado
- Placa encontrada
- Placa não encontrada
- Erro na execução.

Ao final da busca das placas, caso tenha registros com erro na execução ou não executado, é possível clicar novamente no botão **iniciar**, para que o robô busque pelos registros que ainda faltam.

A execução do robô deve ser feita com a tela do windows desbloqueada, caso contrário o programa não irá funcionar de forma adequada.

Passo 1 - Excel

O primeiro passo consiste em selecionar a planilha que deseja.

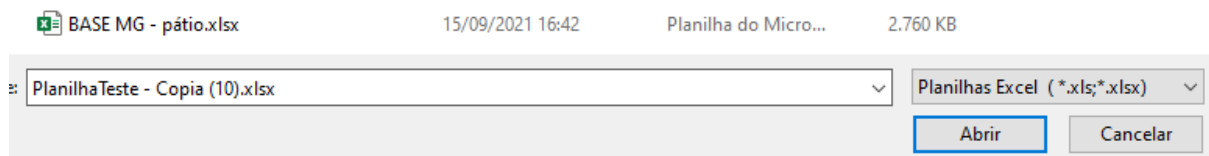
Ao clicar no botão “Selecionar Planilha” (imagem 1), será aberta uma janela para que seja selecionada a planilha que o robô irá ler. Para ajudar já está sendo filtrado todos os arquivos do tipo “xls” e “xlsx”.

Ao encontrar o arquivo desejado, você pode dar 2 clicks para abrir ou dar 1 click no arquivo e clicar no botão “Abrir” (imagem 2).

Imagem 1:



Imagem 2:



Passo 2 - Planilha

O segundo passo consiste em selecionar qual planilha dentro do arquivo será usada.

Dentro do seu arquivo Excel, pode haver várias planilhas (imagem 3). Logo após selecionar o arquivo no passo 1, serão listadas todas as planilhas dentro do arquivo (imagem 4) para você selecionar qual deseja utilizar na execução do robô.

Imagem 3:

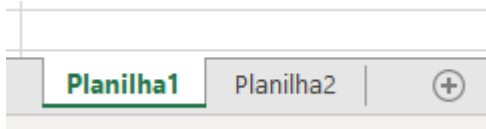
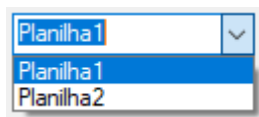


Imagem 4:



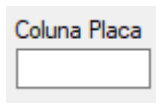
Passo 3 - Coluna

O terceiro passo consiste em escrever qual coluna da planilha contém os dados referente a placa dos automóveis (imagem 5).

Para o exemplo, será utilizado a coluna “A” da planilha (imagem 6).

Observação: O campo vai entender tanto se os caracteres estiverem em maiúsculo ou minúsculo.

Imagem 5:



Coluna Placa

Imagem 6:

	A
1	Placa
2	OOV7023
3	HMJ3704
4	QPF5C83
5	KQB3A00
6	ELC4002
7	HKN0767
8	HFB9A08
9	QUM3686
10	OYI0046

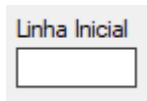
Passo 4 - Linha

O quarto passo consiste em informar qual linha da planilha o programa vai começar a ler (imagem 7).

No caso do exemplo (imagem 6), o valor que deveria ser informado é “2”, para ele começar a ler de uma linha que tenha a primeira placa.

Observação: Caso seja informado o valor “1” neste parâmetro, na hora que o robô iniciar ele vai buscar a palavra “Placa” como se fosse uma placa e vai considerar ela na hora de gerar a planilha.

Imagem 7:

A imagem mostra um campo de entrada de texto com o rótulo "Linha Inicial" em azul. Abaixo do rótulo, há uma caixa de texto vazia com uma borda cinza, destinada a receber o número da linha inicial.

Passo 5 - Iniciar

Após ter preenchido todos os 4 parâmetros, o robô já pode ser iniciado clicando no botão Iniciar (imagem 8).

Ao final da execução será exibido a imagem (imagem 9) mostrando que a busca foi finalizada

Erros

Não leu todas as placas da planilha

- Quando o programa for ler o excel, a validação que ele faz para saber se esta no ultimo registro é verificar se a linha está vazia, caso a condição seja verdadeira, ele irá seguir para próxima etapa que é buscar as placa que ele conseguiu ler
- Para não haver nenhum erro certifique que não há espaços em branco (imagem 10).
- No exemplo apresentado, a última linha do excel que o sistema iria ler, é a 727, pois a próxima está vazia, então ele detecta o fim.

Imagem 8:



Imagem 9:

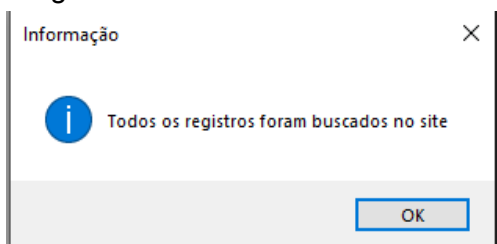


Imagem 10:

725	2016005876	OQZ2507
726	2018041385	AYT1684
727	2015374672	GUY9734
728	2019177868	
729	2017248526	PXP9415
730	2018013455	OPA1342
731	2014180672	HFF3289
732	2017242081	PYX0803
733	2015380174	HKE6224
734	2017241865	PUN5653
735	2017208472	OPW1768
736	2015406564	HGO3805
737	2017152066	OPF6407
738	2019177776	
739	2017254877	OMB5527
740	2015108068	LQL8863

Parou de rodar na metade

Existe a chance de no meio da execução ocorrer algum erro, que vão fazer com que o programa pare e de uma mensagem de aviso.

Motivos:

- Nós utilizamos um sistema externo para que seja possível abrir o navegador e fazer toda as ações, de digitar a placa, pegar os dados dos registros, essa conexão que temos com esse sistema podem ocorrer falhas, o principal motivo é o bloqueio da tela
- Será exibido uma mensagem de erro com essa mensagem **Ocorreu um erro na execução. Certifique-se de que a sessão do windows não seja bloqueada durante a execução.**

Em caso de erro, é possível clicar novamente no botão **Iniciar** para que o sistema execute novamente da onde parou.

Passo 6 - Parar Execução

Caso deseje parar o robô no meio da execução clique no ícone de pausa (imagem 11)

O robô não irá parar imediatamente, a pausa será feita antes de ele buscar uma nova placa

Imagem 11:



Passo 7 - Gerar Planilha

Após a execução do robô os dados buscados no site ficarão na grade da tela (imagem 12), podendo ser ordenado conforme o clique no cabeçalho da grade.

Na hora de gerar a planilha, o sistema irá considerar a ordem que está na grade (imagem 13), no caso do exemplo está ordenado por status.

Imagem 12:



Imagem 13:

	Linha	Placa	Nome / Proprietário	Data Apr.	Pátio Apr.	Endereço Pátio	Valor	Status
▶	1	OOV7023	JOSE EDILSON VIEIRA / AYMOR...	24/08/2021	BRAGA E SILVA DEPÓSITO DE ...	AVENIDA PARANAIBA, 32...	1656,00	Placa encontrada
	4	KQB3A00	MARCIO LUZIA VIEIRA / AYMOR...	01/02/2021	PÁTIO DE VEICULOS MURIAE L...	RODOVIA BR 116, S/N UN...	Veículo mar...	Placa encontrada
	5	ELC4002	JOS / AYMORE CRED. FINAN. E I...	26/02/2021	SOCORRO BEN HUR LTDA	AVENIDA INÁCIO FERREI...	8716,00	Placa encontrada
	6	HKN0767	ALUIZIO BARBOZA FILHO / BV FI...	23/01/2020	AUTO SOCORRO COSTA	ROD BR 040 KM 638, S/N ...	23732,00	Placa encontrada
	7	HFB9A08	JORGE AUGUSTO THEODORO / ...	19/02/2021	AUTO SOCORRO JOAO ROSSI	RUA D, 35 LIBERDADE - V...	8992,00	Placa encontrada
	8	QUM3686	MARLUI APARECIDA DOS SANT...	21/11/2019	SOCORRO INVICTO LTDA	RUA BATISTA JOSÉ DE S...	15613,00	Placa encontrada
	9	OY10046	ELIZEU RODRIGUES FILHO / BV ...	31/03/2021	PATIO DE VEÍCULOS SÃO FRAN...	RUA DOIS, 2815 ELDORA...	7414,00	Placa encontrada
	2	HMJ3704						Placa não encontrada
	3	QPF5C83						Placa não encontrada

passo 8 - Limpar Campos

Por fim, após o término da execução e geração da planilha, caso queira seguir com outro arquivo, é necessário clicar no botão limpar (imagem 14) para que o sistema se prepare para uma nova planilha.

Imagem 14:

