



DOCUMENTAÇÃO

Como utilizar o TestComplete

Por: Alcides Júnior

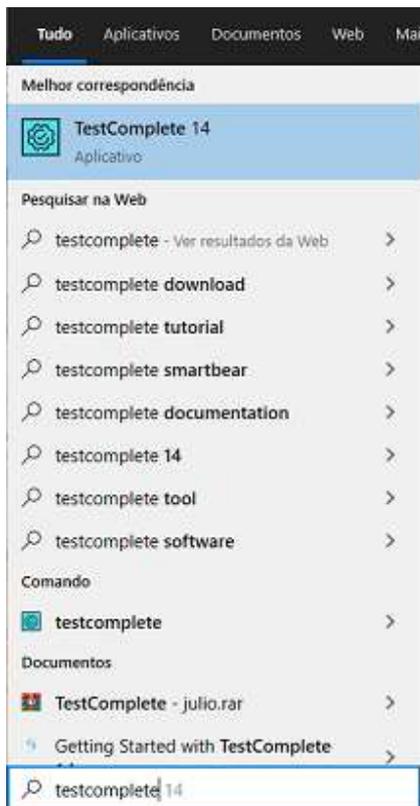
SUMÁRIO

1. Abrindo o TestComplete e carregando Script
 - I. Localizando e abrindo o programa
 - II. Carregando Script
2. Executando o Script
 - I. Abrindo o roteiro de Homologação
 - II. Executando os casos de testes no TestComplete
3. Corrigindo o Script e Gravando novos testes
 - I. Corrigindo o Script
 - II. Gravando novos testes

1. Abrindo o TestComplete

I – Localizando e abrindo o programa

Clique na barra de pesquisa do Windows e escreva “TestComplete”.

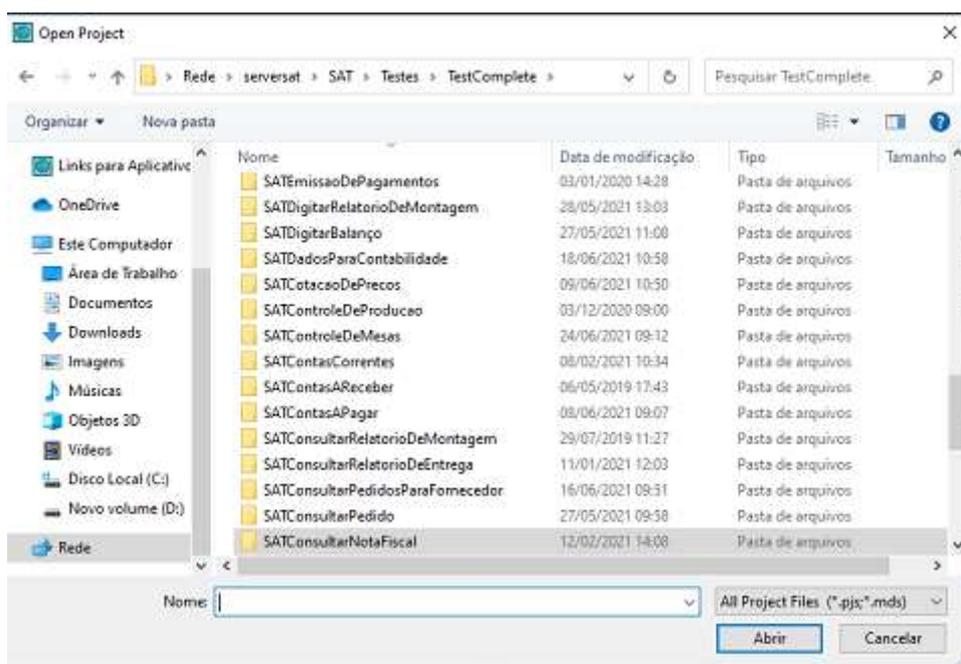


Clique para abrir o programa.

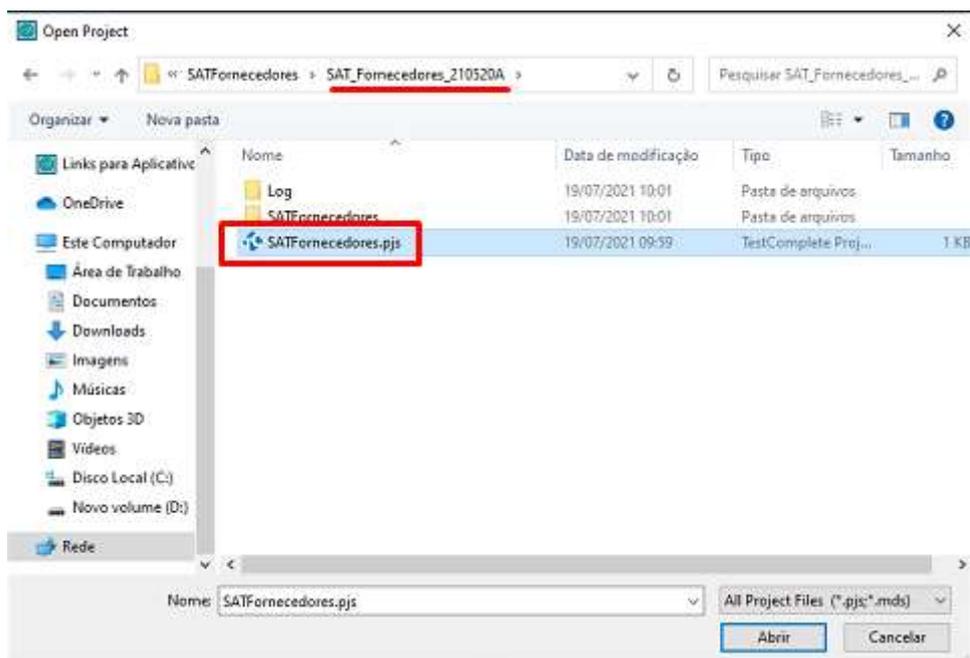
II – Carregando Script

Com o programa aberto, vá em File logo após Open, navegue até o endereço de rede: <\\Serversat\sat\Testes\TestComplete>

Obs.: Para entrar no Serversat, caso peça o domínio o login é “Teste” e a senha “S@T123456”

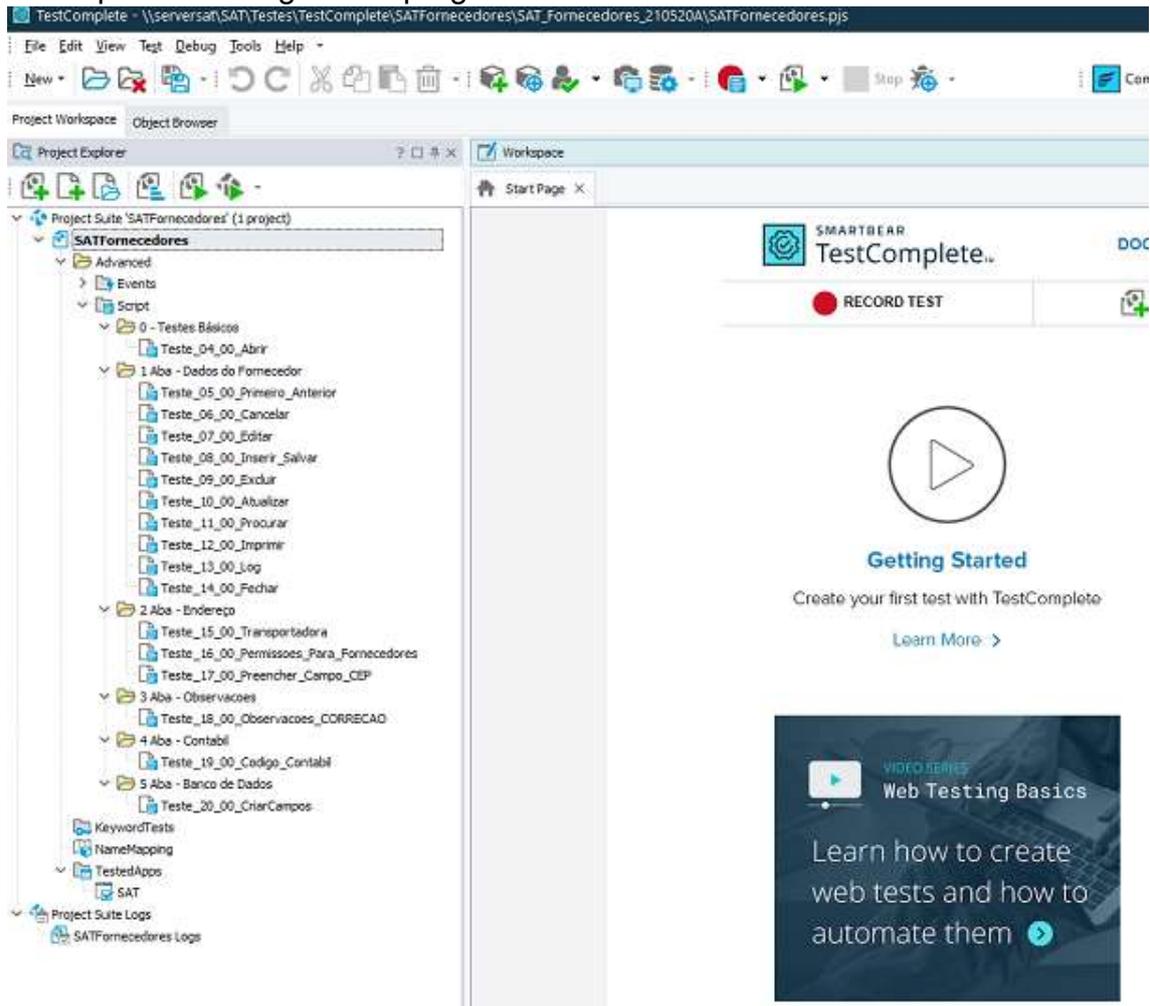


Selecione o modulo desejado e abra a o arquivo de extensão “PJS”



Obs.: Como boa pratica orientamos duplicar a ultima pasta, a que está com a compilação mais recente. Renomear a versão para a compilação que será testada. Desta forma mantemos o arquivo anterior sem alterações e podemos altera-lo de acordo com a necessidade.

O Script será carregado no programa



2. Executando o Script

I – Abrindo o roteiro de Homologação

Para que saibamos o que se esperar dos testes automatizados, existem os roteiros de homologação, são documentos onde todos os testes estão listados com o que se deve fazer e com o resultado esperado.

Acesse a pasta e escolha o roteiro desejado:

\\serversat\sat\Testes\Roteiros VCL - Web

Obs.: Para entrar no Serversat, caso peça o domínio o login é “Teste” e a senha “S@T123456”

Obs.: Como boa pratica orientamos duplicar o último arquivo, o que está com a compilação mais recente. Renomear a versão para a compilação que será homologada. Desta forma mantemos o arquivo anterior sem alterações e podemos altera-lo de acordo com a necessidade.

SATFornecedores

Arquivo Início Compartilhar Exibir

Fixar no Acesso rápido Copiar Colar Mover para Excluir Copiar para Renomear Nova pasta Propriedades Selecionar

Área de Transferência Organizar Novo Abrir

<> << Roteiros VCL - Web > SATFornecedores >> Pesquisar SATForn...

Nome	Data de modificação	Tipo
SATFornecedores_VCL_210520A	07/07/2021 12:45	Documento do M
SATFornecedores_VCL_210507B-WEB_210...	19/05/2021 15:06	Documento do M
SATFornecedores_210303A	19/04/2021 16:55	Documento do M
SATFornecedoresWeb + VCL_201214A	09/04/2021 11:19	Documento do M
SATFornecedores_200904A	09/11/2020 09:00	Documento do M
SATFornecedores_200317A	07/04/2020 11:09	Documento do M
SATFornecedores_200117A	30/01/2020 14:37	Documento do M
SATFornecedores_191120B	20/11/2019 14:34	Documento do M
SATFornecedores_191113A	13/11/2019 11:17	Documento do M
SATFornecedores_190816B	16/08/2019 10:46	Documento do M
SATFornecedores_190708A	08/07/2019 17:26	Documento do M
SATFornecedores_190603A	06/06/2019 11:20	Documento do M
SATFornecedores_181105A	05/11/2018 16:22	Documento do M
SATFornecedores_180502A	15/10/2018 12:01	Documento do M

14 itens

II – Executando os casos de teste no TestComplete

Agora que já temos o Script carregado no programa e o roteiro aberto, é hora de iniciar os testes. No programa TestComplete foi adicionado scripts a partir do Teste 04, pois os demais são padrões para todos os módulos.

[Abrir SAT | Atualizar arquivo pela rede | Atualizar arquivo pelo FTP](#)

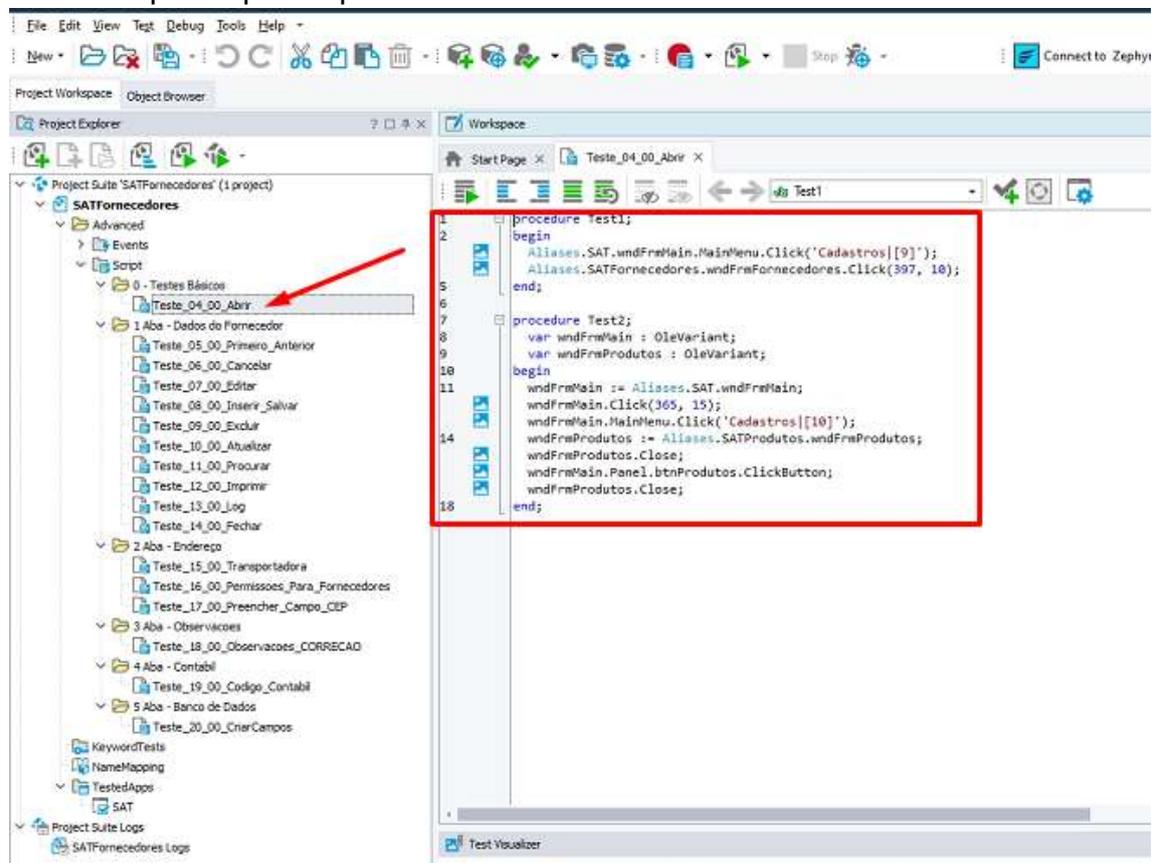
Para sua execução é necessário que o SAT esteja aberto

Matricula: 1236

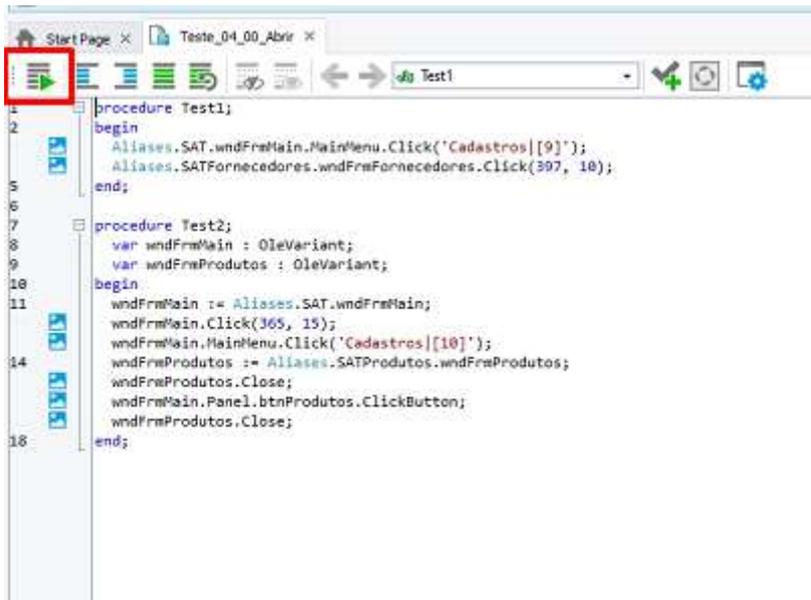
Senha: Suporte



Dê um duplo clique no primeiro teste – Teste 04



Será carregado o Script do lado direito, após carregado clique no botão “Run This Routine”

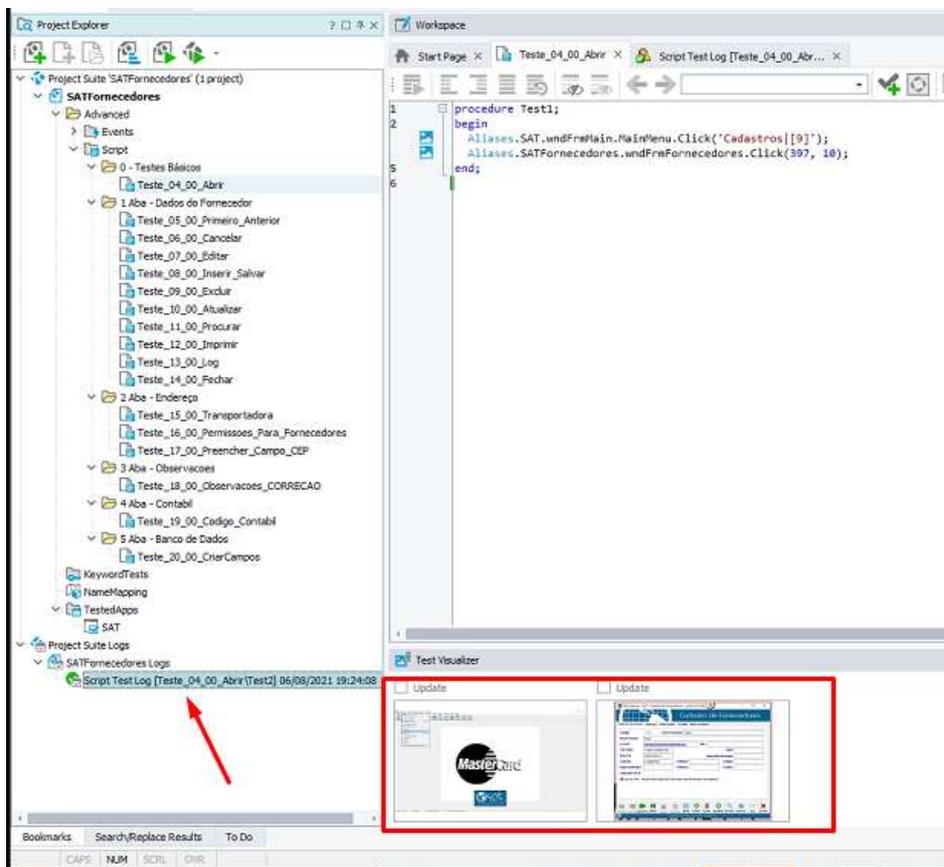


```

1 procedure Test1;
2 begin
3   Aliases.SAT.wndFrmMain.MainMenu.Click('Cadastros|[9]');
4   Aliases.SATFornecedores.wndFrmFornecedores.Click(397, 10);
5 end;
6
7 procedure Test2;
8 var wndFrmMain : OleVariant;
9 var wndFrmProdutos : OleVariant;
10 begin
11   wndFrmMain := Aliases.SAT.wndFrmMain;
12   wndFrmMain.Click(365, 15);
13   wndFrmMain.MainMenu.Click('Cadastros|[10]');
14   wndFrmProdutos := Aliases.SATProdutos.wndFrmProdutos;
15   wndFrmProdutos.Close;
16   wndFrmMain.Panel.btnProdutos.ClickButton;
17   wndFrmProdutos.Close;
18 end;
  
```

Verifique se o “Resultado Esperado” informado no roteiro de homologação foi alcançado ao final do Script.

No programa TestComplete também verificamos o êxito do teste através dos Logs, além disso temos também o “Test Visualizer” abaixo do Script que mostra as telas e cliques gravados.

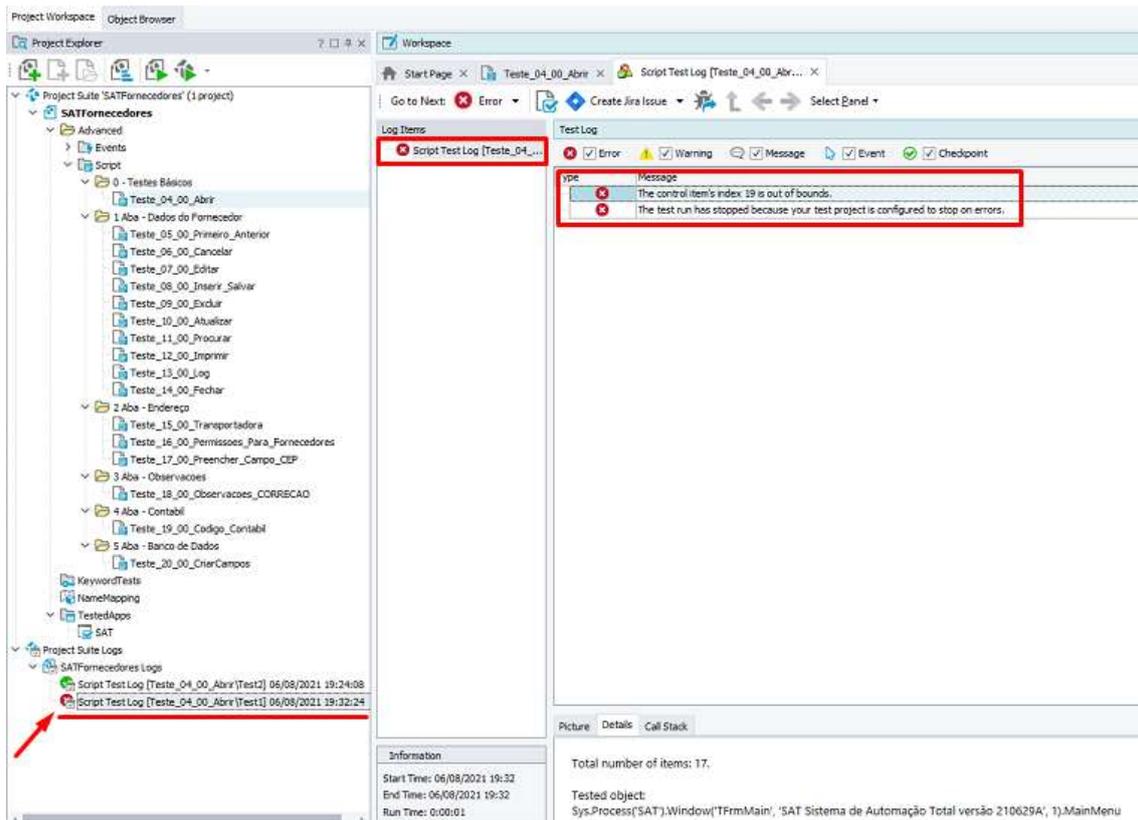


The screenshot shows the TestComplete interface. On the left, the Project Explorer displays a tree structure for 'SATFornecedores' with various test scripts. A red arrow points to 'Script Test Log [Teste_04_00_Abrir|Test2] 06/08/2021 19:24:08'. On the right, the Script Test Log window shows the execution of the script. Below it, the Test Visualizer window displays two screenshots of the application interface, one showing a 'MasterCard' logo and the other showing a data entry form.

3. Corrigindo o Script e adicionando novos teste

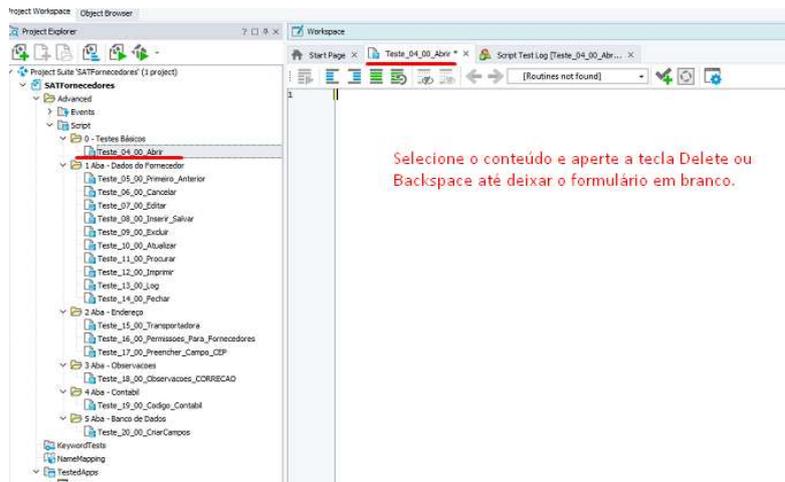
I – Corrigindo o Script

Ao executar um teste pode ser que o “Resultado Esperado” não seja alcançado, verificamos no programa TestComplete desta forma:

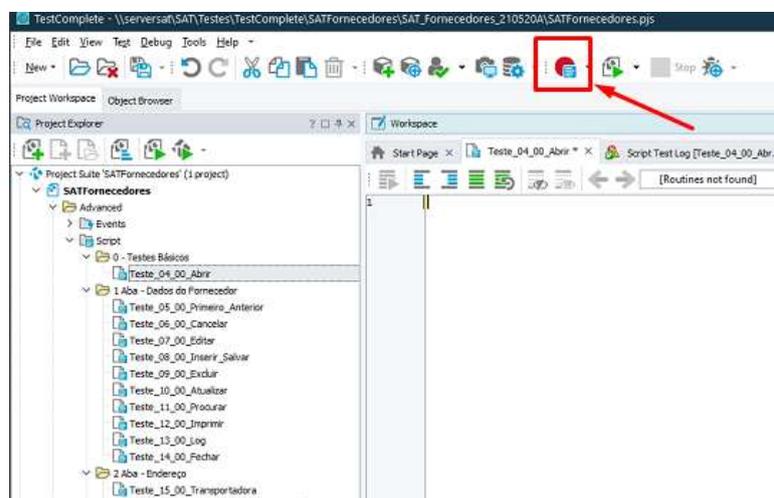


O Log e Test Log ficam em vermelho. Isso pode ocorrer com a mudança de um layout, mudança do nome de um componente, entre outros. Para corrigir deveremos regravar o teste.

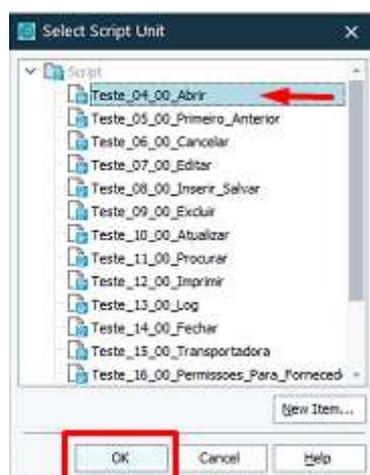
Selecione e delete o conteúdo do Script



Agora com o script em branco, clique em “Record Script”



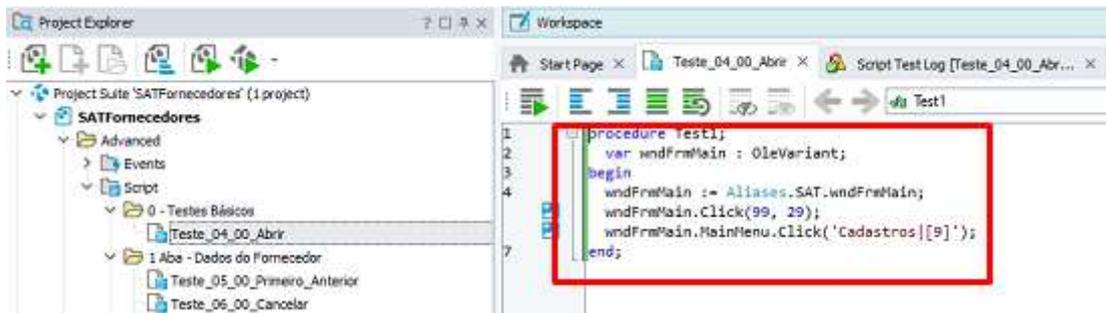
Uma pequena tela será aberta selecione o teste em questão e clique em OK



Após selecionar será iniciado a gravação, uma pequena tela ficara ativa, permitindo Pausar (caso precise ajustar algo no ambiente) e clicar em Stop quando concluir a gravação



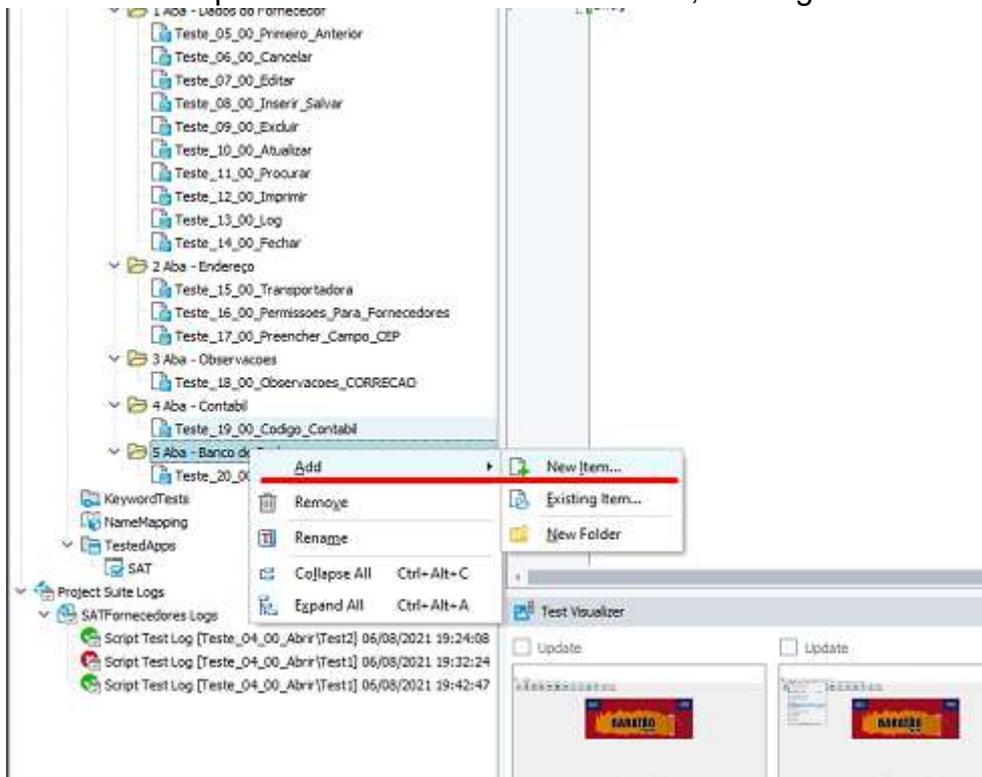
Grave os passos informados no Roteiro de Homologação, após concluir clique em Stop. Será adicionado um Script no teste escolhido.



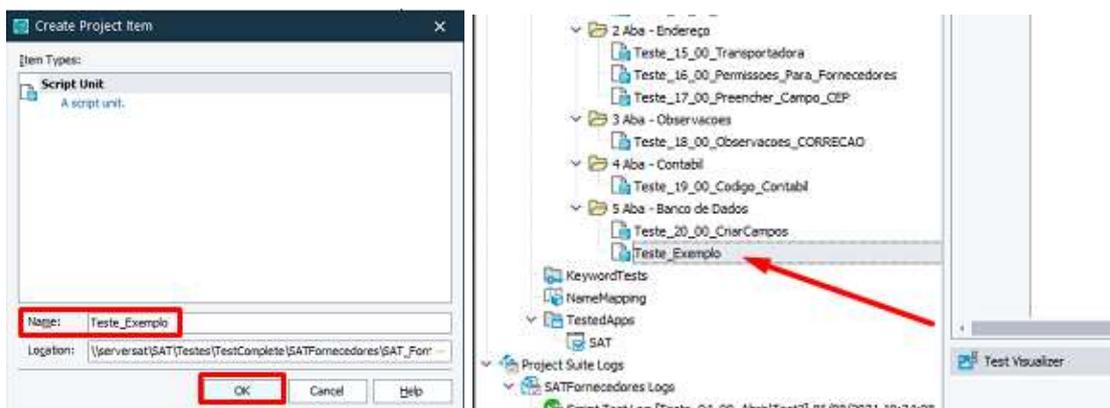
Obs.: Lembre-se de salvar sempre que regravar um teste, menu File > Save

II – Gravando novos testes

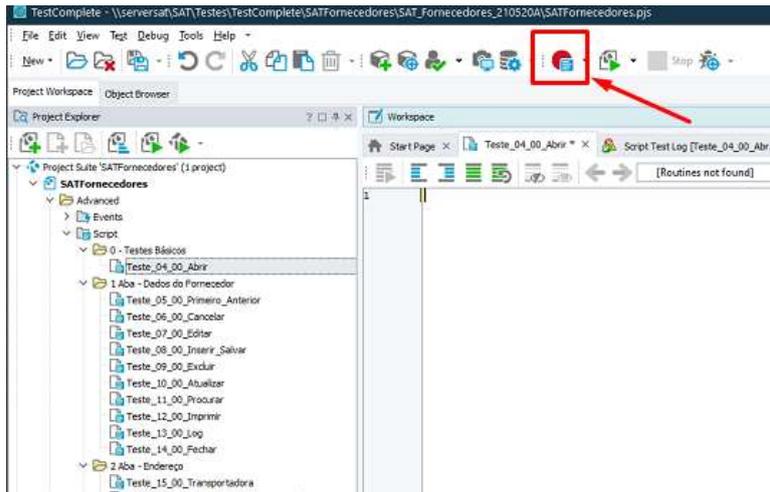
Sempre que houver uma nova implementação, deverá ser adicionado o teste tanto no roteiro quando o script no TestComplete, para isso selecione o bloco de testes e clique com o botão direito do mouse, em seguida Add > New Item



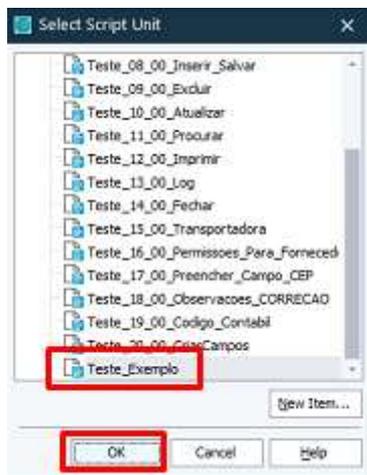
Adicione o nome e código do teste (o código deve ser o mesmo do roteiro de homologação) e clique em Ok



Agora para adicionar o Script, clique em “Record Script”



Uma pequena tela será aberta selecione o teste em questão e clique em OK



Após selecionar será iniciado a gravação, uma pequena tela ficara ativa, permitindo Pausar (caso precise ajustar algo no ambiente) e clicar em Stop quando concluir a gravação



Grave os passos conforme descritos no Roteiro de Homologação, após concluir clique em Stop. Será adicionado um Script no teste escolhido.

Obs.: Lembre-se de salvar sempre que adicionar um teste, menu File > Save

FIM