

Olá!

Respostas referentes ao teste sugerido.

1 -

Para a página inicial (login), na minha concepção os dois principais testes a serem executados são:

- Testes de UI

- Verificação dos títulos e controles (caixas de texto, botões, links);
- Verificação da visibilidade do texto inserido na página;
- Verificação do tamanho, cor e elementos estão conforme as especificações estipuladas.

- Testes funcionais

- Verificar se o botão 'TAB' permite o usuário navegar pelos componentes da página;
- Verificar se a senha pode ser copiada e colada;
- Verificar se o usuário consegue fazer login com as credenciais corretas e pressionando o botão de LOGIN;
- Verificar se o usuário consegue fazer login com as credenciais corretas apertando a tecla 'ENTER';
- Verificar se o usuário não é permitido fazer login com credenciais incorretas;
- Verificar se há exibição de mensagens de erro caso algum campo não seja preenchido;
- Verificar funcionamento do link "recuperar senha";
- Verificar se é possível visualizar a senha caso desejado;
- Verificar se o usuário não é deslogado ao fechar o navegador;
- Verificar se o usuário não é deslogado ao utilizar o comando "voltar" do navegador.

Resposta da questão 3 e 4:

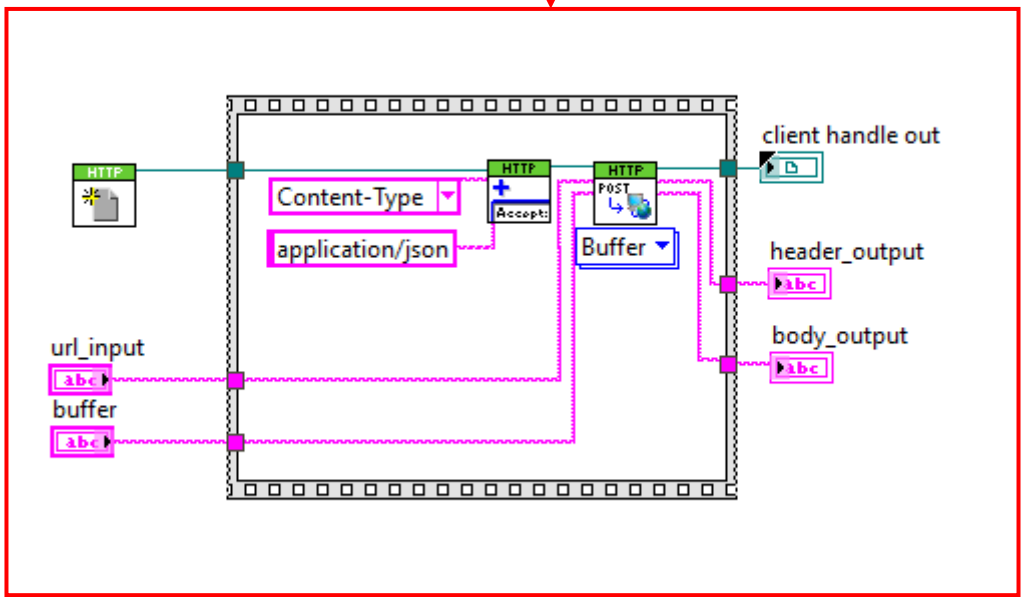
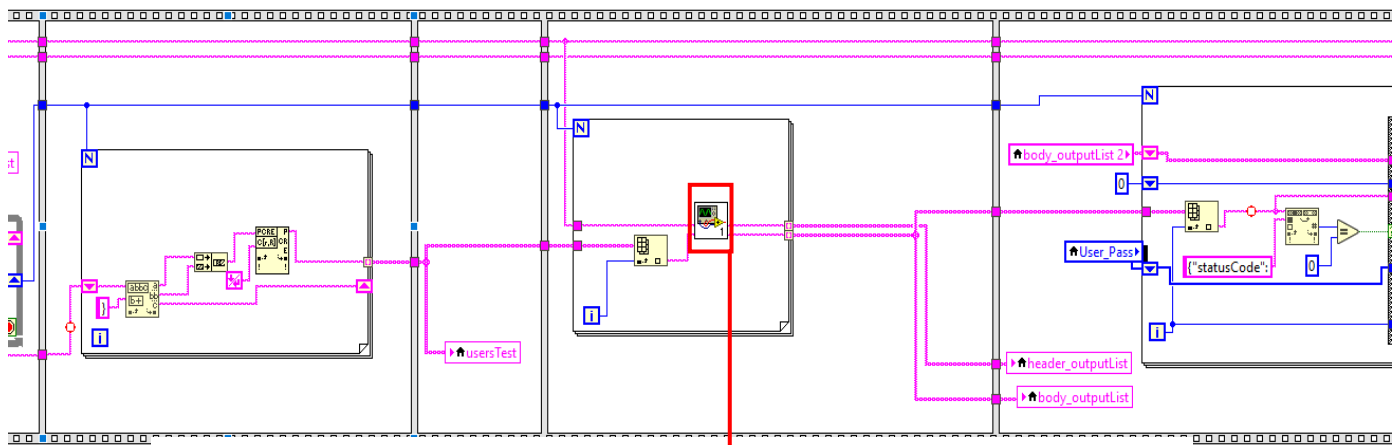
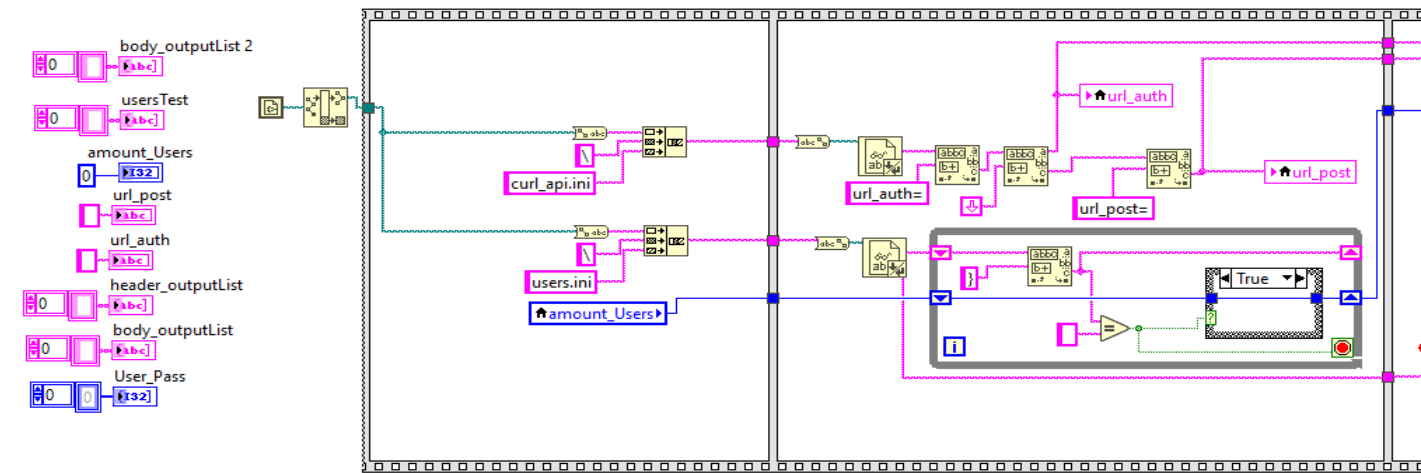
Para resolver essas questões, tomei a liberdade de utilizar a linguagem de programação que tenho mais proficiência, que é LabView.

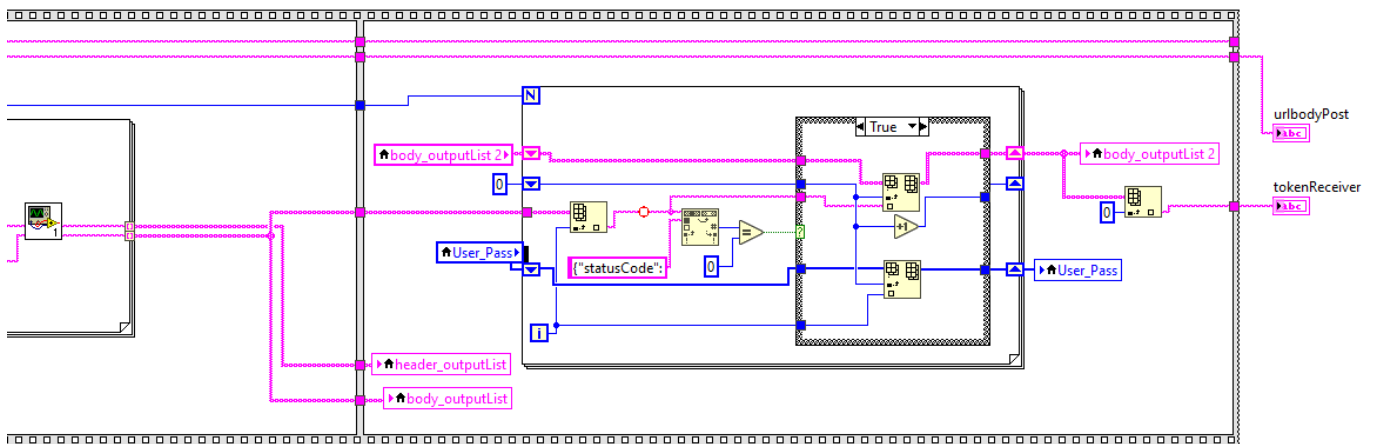
Na minha visão, todo testador deve ser modular, permitindo que o Tester possa variar os inputs que deseja que sejam inseridos. Além disso, quando há necessidade de fazer testes de grande porte, é ideal que seja estipulado um tempo rotativo para o teste automático.

Primeiro Software – Diversas autenticações de maneira automática.

Para a autenticação não seria necessário desenvolver esse software, mas quis demonstrar um conceito de grande importância quando há um sistema com usuários com diferentes poderes" dentro de uma plataforma (admin/moderador/user) ou (gerente/supervisor/engenheiro/técnico)

BackEnd:





Esse software é uma VI (Instrumento virtual) e eu posso transforma-lo numa subVI, e assim, chama-lo em outras VIs e inserir input e receber output, e assim foi feito para o testador final.

Segundo Software – Input automático de atividades com tempo determinado.

The screenshot shows a software interface with a 'Start/Stop' button at the top left. Below it, there are two large rectangular areas labeled 'headers' and 'body'. To the left of these areas, there are input fields for 'ProjectID', 'Tempo entre testes (Minutos)' (set to 1), and 'Minutos Inseridos (Portal)' (set to 1). To the right of the 'headers' and 'body' areas, there are several input fields and buttons. A 'limiter' field is set to 1, and a 'comparador' field is empty. Below these, there are four red circular buttons, each followed by a text label and an input field: 'A conexão foi concluída?' (with a red button), 'A data inserida é compatível com a recebida?' (with a red button and 'data' input), 'A hora inicial inserida é compatível com a recebida?' (with a red button and 'hora_inicial' input), and 'A hora final inserida é compatível com a recebida?' (with a red button and 'hora_final' input, which has the value '23:02:29' displayed).

Interface

Declaração de variáveis

ProjectID
abc
hora_inicial
abc
data
abc

A conexão foi concluída?

True

A data inserida é compatível com a recebida?

True

A hora inicial inserida é compatível com a recebida?

True

A hora final inserida é compatível com a recebida?

True

limiter

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

comparador

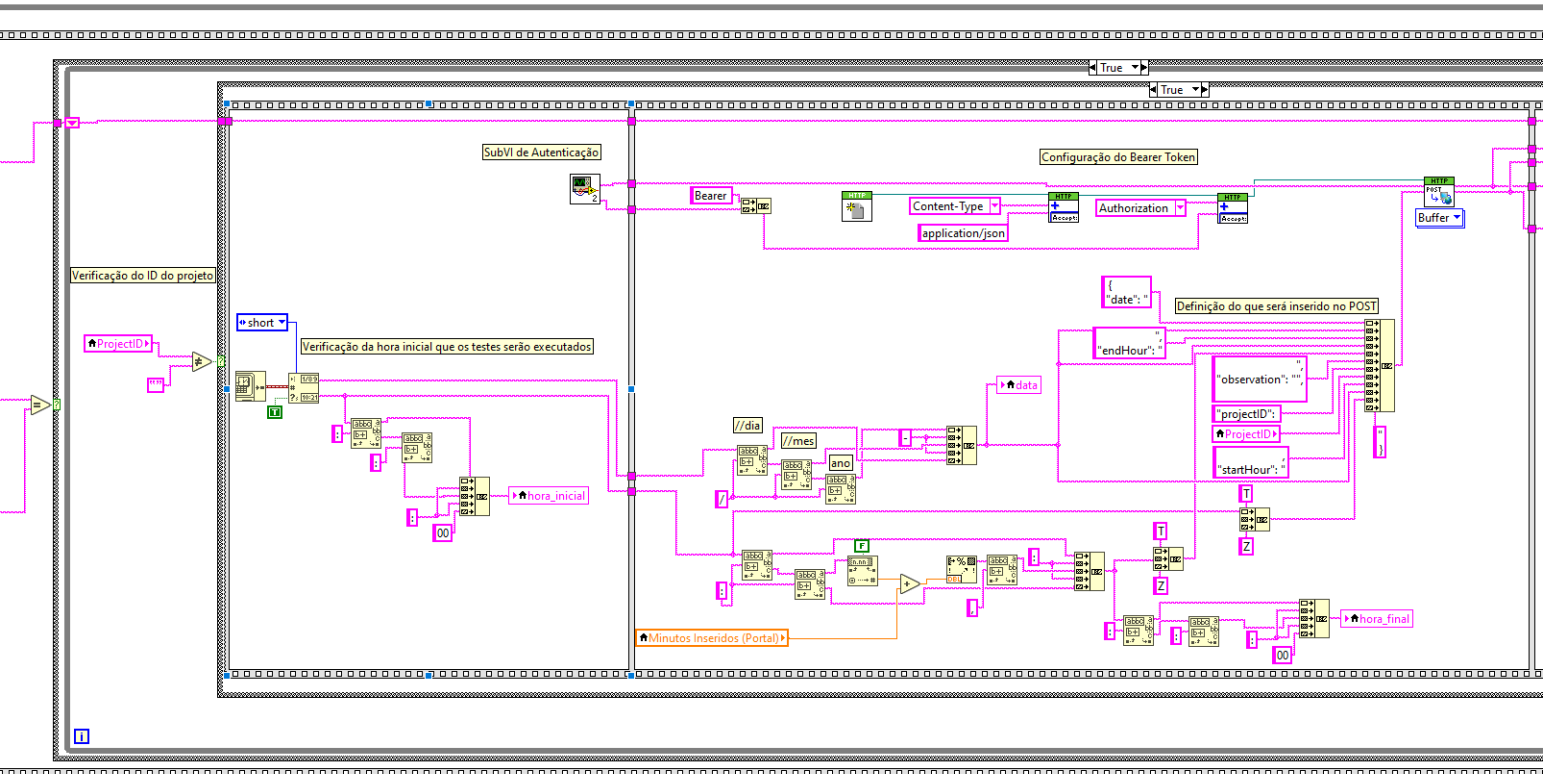
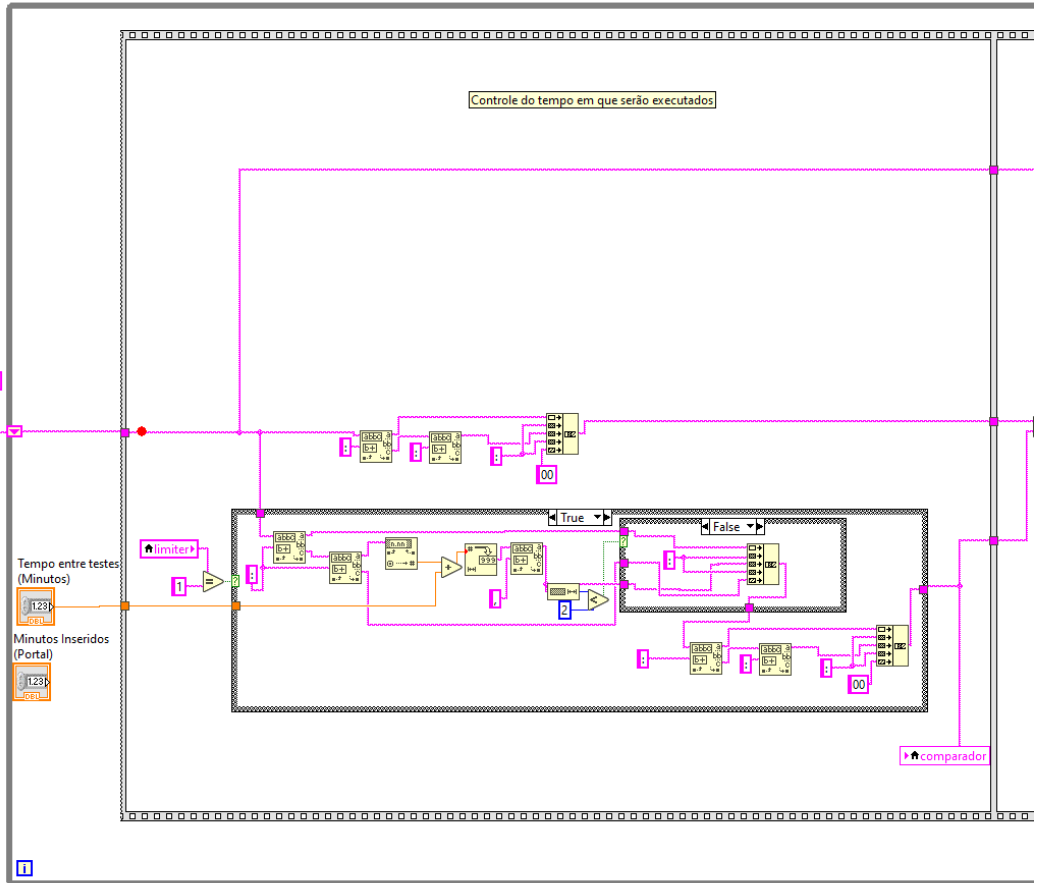
comparador

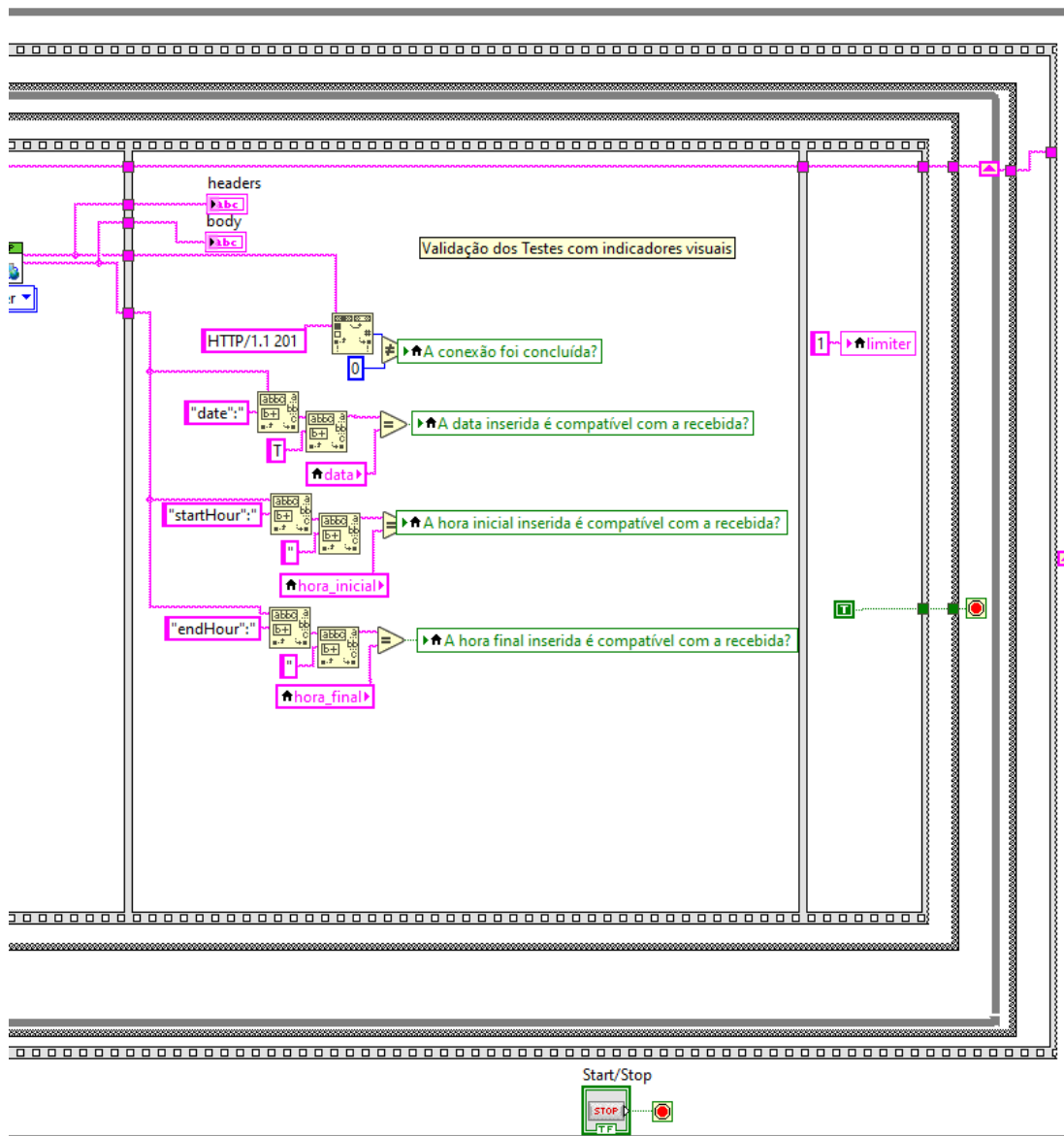
comparador

comparador

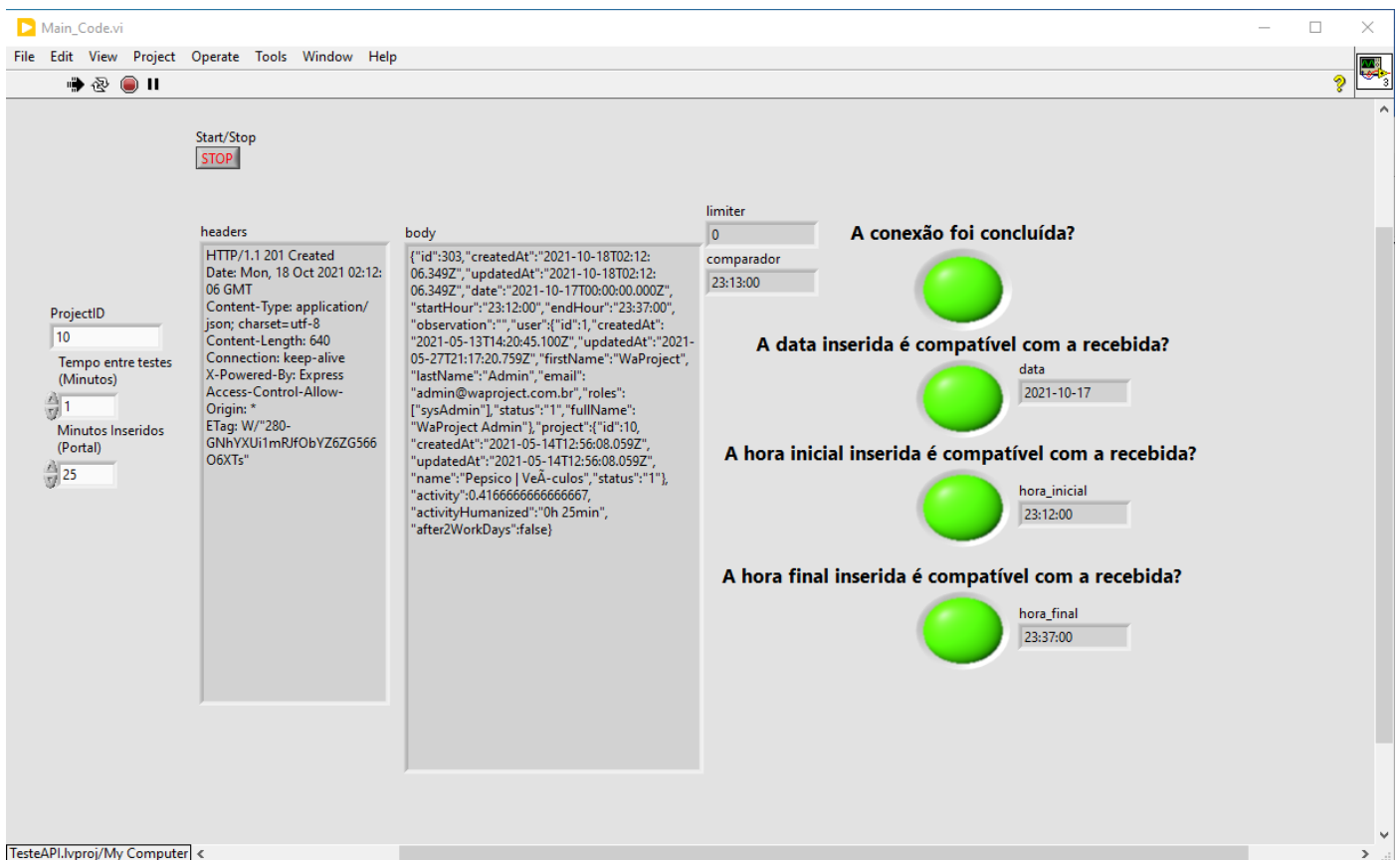
comparador

comparador





Resultado Final:



A razão de eu não enviar o source code via Git, é que acredito que vocês não terão os arquivos necessários para rodar esse software. Reforçando que utilizei LabView pelo fato de que é a linguagem com que mais trabalho, e é comum eu utilizar para validação de diversos componentes distintos. Todavia eu não teria problemas em migrar para outra linguagem.

Obrigado desde já.