

Gestão de dados em um sistema web em conformidade com a LGPD

Autor: Vytor Fernandes Gonçalves
Orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo Beluzo.

Introdução:

Lei Geral de Proteção de Dados

- 2018 - 2020
- Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD);

Plataforma B-You

- Plataforma para acompanhamento de desenvolvimento físico
- Casos de uso para avaliação de *bugs*, que possam comprometer a integridade dos dados

Objetivo:

Geral:

- Demonstrar como é possível implementar um sistema que respeite as diretrizes da LGPD.

Específicos

- valiar os documentos legais da plataforma (política de privacidade e termos de uso).
- Testar funcionalidades com ferramentas como Selenium.
- Identificar lacunas e propor melhorias para conformidade.

Justificativa:

- A LGPD regula a coleta e uso de dados pessoais, protegendo os direitos dos cidadãos.
- Empresas que não se adaptam podem sofrer multas e danos à reputação.
- Escolha da Plataforma B-You:

Fundamentação Teórica:

- **LGPD**

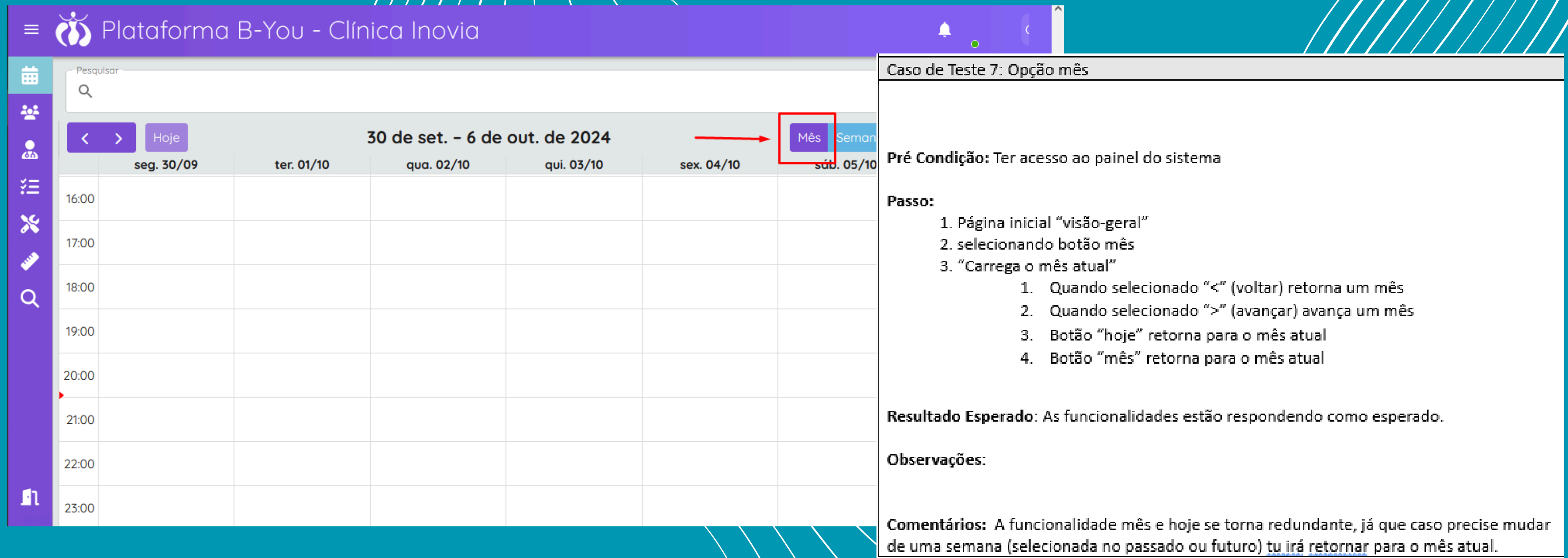
- Dados pessoais: Nome, CPF, endereço.
- Dados sensíveis: Saúde, religião, biometria.
- Direitos dos titulares: Acesso, exclusão, portabilidade, entre outros.
- Papel do DPO: Responsável pela proteção de dados.

Fundamentação Teórica:

- **Ferramentas e Casos de Teste**
- **O que são casos de teste:**
Simulações para verificar se os sistemas estão funcionando como esperado.
- **Uso do Selenium:**
Ferramenta para automação de testes, economizando tempo e garantindo consistência.

Fundamentação Teórica:

Casos de testes de uso:



Plataforma B-You - Clínica Inovia

Pesquisar

< > Hoje 30 de set. - 6 de out. de 2024

seg. 30/09 ter. 01/10 qua. 02/10 qui. 03/10 sex. 04/10 sáb. 05/10

16:00

17:00

18:00

19:00

20:00

21:00

22:00

23:00

Mês Seman

Caso de Teste 7: Opção mês

Pré Condição: Ter acesso ao painel do sistema

Passo:

1. Página inicial "visão-geral"
2. selecionando botão mês
3. "Carrega o mês atual"
 1. Quando selecionado "<" (voltar) retorna um mês
 2. Quando selecionado ">" (avanzar) avança um mês
 3. Botão "hoje" retorna para o mês atual
 4. Botão "mês" retorna para o mês atual

Resultado Esperado: As funcionalidades estão respondendo como esperado.

Observações:

Comentários: A funcionalidade mês e hoje se torna redundante, já que caso precise mudar de uma semana (selecionada no passado ou futuro) tu irá retornar para o mês atual.

Fundamentação Teórica:

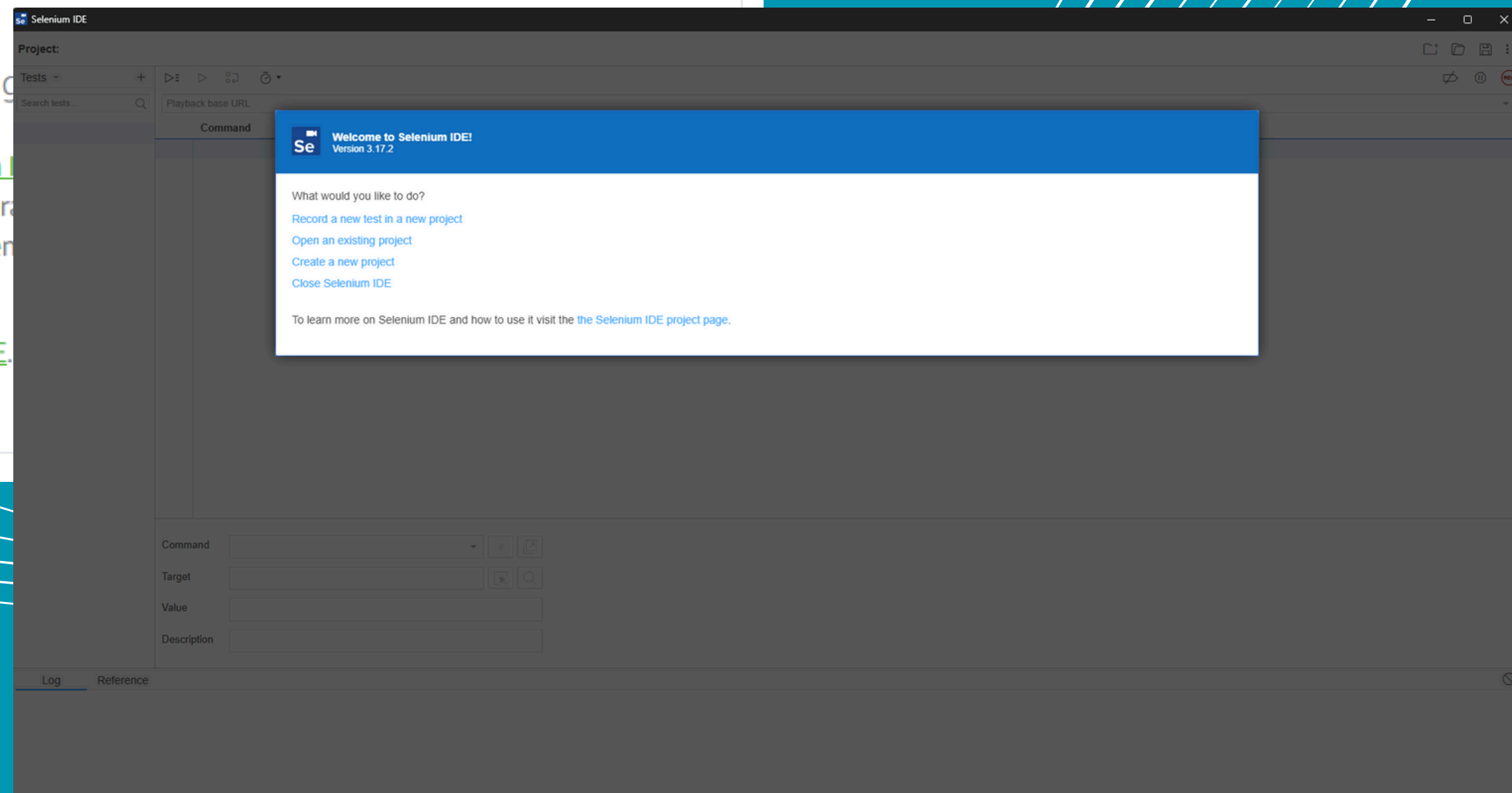
Casos de testes de Selenium:

Selenium IDE

Selenium IDE é uma extensão do navegador que grava

Selenium's Integrated Development Environment ([Selenium IDE](#)) permite gravar e reproduzir as acções de um utilizador usando comandos Selenium com o navegador. Esta é uma forma excelente de aprender todo o sintaxe Selenium para o navegador Mozilla Firefox, e Microsoft Edge.

Para mais informações, visite a [Documentação Selenium IDE](#).



Processos do projeto:

- **Geral**

- **Análise das Políticas:**
 - Revisão de termos de uso e política de privacidade.
- **Testes Automatizados:**
 - Uso do Selenium para simular interações na plataforma.
- **Transferência Internacional:**
 - Verificação de conformidade com a LGPD e CCPA.

Processos do projeto:

- Localizando servidor:

Figura 1 - Exatidão do comando ping

```
C:\Users\ferna>ping dashboard.plataformabyou.com.br

Disparando dashboard.plataformabyou.com.br: [2606:4700:3032::ac43:dc06] com 32 bytes de dados:
Resposta de 2606:4700:3032::ac43:dc06: tempo=16ms
Resposta de 2606:4700:3032::ac43:dc06: tempo=14ms
Resposta de 2606:4700:3032::ac43:dc06: tempo=50ms
Resposta de 2606:4700:3032::ac43:dc06: tempo=21ms

Estatísticas do Ping para 2606:4700:3032::ac43:dc06:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
        perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 14ms, Máximo = 50ms, Média = 25ms
```

2606:4700:3032::ac43:dc06

- ip: "2606:4700:3032::ac43:dc06",
- city: "San Francisco",
- region: "California",
- country: "US",
- loc: "37.7621,-122.3971",
- org: "AS13335 Cloudflare, Inc.",
- postal: "94110/",
- timezone: "America/Los_Angeles",

Your IP

215.204.222.212

247.193.70.173

66.131.120.255

Processos do projeto:

- Ferramentas utilizadas
 - Selenium para automação de testes.
 - Revisão para análise das políticas legais.

Conclusão:

- A Plataforma B-You está no caminho certo, mas precisa corrigir lacunas para atender à LGPD.
- A análise demonstra que as empresas precisam de:
 - Políticas claras.
 - Ferramentas de transparência e segurança robustas.