**Título:** Relatório de Falhas - Analista-Teste-Sea Tecnologia

**Resumo:** Este relatório descreve as falhas identificadas durante os testes realizados no protótipo ***Analista-Teste-Sea Tecnologia***. Os testes foram conduzidos em 07/01/2025 até 11/01/2025, nos seguintes ambientes: Windows 11 e IOS 18.1, nos seguintes navegadores: Google Chrome 131.0.0, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera GX e Safari. Foram encontradas 22 falhas.

**Detalhes das Falhas**

**ID:** BUG-001  
**Título:** Erros no identificador da etapa do processo na página dos Funcionários.  
**Descrição:** O erro ocorre na *label* abaixo dos itens representados como os passos do processo.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>.
2. Selecione o segundo ícone (de cima para baixo) do menu lateral a esquerda.
3. Visualize o erro na parte superior da página.

**Resultado Esperado:** Os itens deveriam estar numerados em ordem crescente (Item 1, Item 2, Item 3...).  
**Resultado Observado:** Os itens estão com a *labels* iguais (Item 1, Item 1, Item 1...).  
**Gravidade:** Baixa  
**Evidências:** Print do bug 001.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID:** BUG-002  
**Título:** Ajuste na parte visual dos processos da página de funcionários  
**Descrição:** Ajustar os pontilhados da parte do processo na página dos funcionários, para ficar de acordo com o protótipo.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>.
2. Selecione o segundo ícone (de cima para baixo) do menu lateral a esquerda.
3. Visualize o erro na parte superior da página.

**Resultado Esperado:** Identificação visual igual ao protótipo.  
**Resultado Observado:** Os pontilhados estão fora do padrão exibido no protótipo.  
**Gravidade:** Baixa.  
**Evidências:** BUG 002 – Site de testes

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.   
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID:** BUG-003  
**Título:** Erro na cor do contorno do item atual  
**Descrição:** Foi identificado que o contorno do item relacionado a etapa em que o usuário está, ficou fora do padrão estipulado pelo protótipo.   
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo ícone (de cima para baixo) do menu lateral a esquerda
3. Marque a opção de etapa concluída.
4. Visualize o erro na parte superior da página.

**Resultado Esperado:** Contorno preto.  
**Resultado Observado:** Contorno em azul não muito visível.  
**Gravidade:** Baixa.  
**Evidências:** BUG 003

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** Aproveitar para ajustar o texto de “CONCLUIDO” para “Concluído” e mudar a cor para preto.

**ID:** BUG-004  
**Título:** Erro de alinhamento de imagem na página de funcionários  
**Descrição:** Erro no alinhamento da imagem de uma pessoa, onde se encontra fora do espaço.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo ícone (de cima para baixo) do menu lateral a esquerda.
3. Visualize o erro na parte inferior da página.

**Resultado Esperado:** Imagem dentro do espaço em branco, onde também se encontra o texto.  
**Resultado Observado:** item desalinhado, fora do espaço.

**Gravidade:** Baixa.  
**Evidências:** BUG 004

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D

**ID:** BUG-005  
**Título:** Botões do menu lateral não estão funcionando.  
**Descrição:** Botões do menu lateral não estão funcionando, onde cada botão deve levar para uma página com uma frase “Em breve”.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione os ícones do menu lateral.

**Resultado Esperado:** Botões levando para uma página com uma mensagem de “Em breve”.  
**Resultado Observado:** Botões sem funcionalidade.

**Gravidade:** Baixa.  
**Evidências:** Vídeo do BUG-005, no arquivo enviado.

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** Tem vídeo do bug.

**ID:** BUG-006  
**Título:** Opções de Alterar/Excluir não estão aparecendo no botão “...”  
**Descrição:** Opções de alterar e excluir não estão disponíveis ao selecionar o botão lateral “...”  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo ícone (de cima para baixo) do menu lateral a esquerda.
3. Adicione um funcionário.
4. Aperte no botão lateral “...”

**Resultado Esperado:** Aparecer as opções de Alterar/Excluir.  
**Resultado Observado:** o botão “...” não apresenta nenhuma ação.  
**Gravidade:** Média.  
**Evidências:** BUG-006

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente  
**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** Tem vídeo do Bug.

**ID:** BUG-007  
**Título:** Botão “Próximo Passo” não está funcionando  
**Descrição:** Foi identificado no botão “Próximo Passo” que ele não tem função, ele não funciona. Impedindo o usuário a seguir o fluxo do sistema. O botão se encontra na página de funcionários, na parte inferior direita.

**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo ícone (de cima para baixo) no menu lateral a esquerda.
3. Faço o cadastro de algum funcionário.
4. Marque a opção de “Etapa está concluída” com sim.
5. Aperte o botão “Próximo passo”.

**Resultado Esperado:** O sistema mandar o usuário para a próxima etapa do processo.  
**Resultado Observado:** O sistema não apresenta nenhuma ação.  
**Gravidade:** Crítico.   
**Evidências:** BUG 007

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente  
**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** Tem gravação do bug nos arquivos.

**ID:** BUG-008  
**Título:** Não é possível visualizar todos os funcionários cadastrados no sistema.  
**Descrição:** Foi identificado no sistema que quando é cadastrado uma grande quantidade de funcionários, a aplicação não permite visualizar esses itens.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo ícone (de cima para baixo) do menu lateral a esquerda.
3. Adicione alguns funcionários (de 4 a 5 funcionários no mínimo).

**Resultado Esperado:** Visualização de todos os itens cadastrados.  
**Resultado Observado:** Não é permitido observar todos os itens cadastrados.  
**Gravidade:** Médio.  
**Evidências:** BUG-008.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente   
**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** Sugestão de melhoria: adicionar uma barra de rolagem na lateral, para auxiliar na visualização de todos os itens cadastrados.

Sugestão de melhoria (2): Adicionar outro botão de filtro “Ver apenas Inativos”, permitindo visualizar os funcionários inativos.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**ID:** BUG-009  
**Título:** Opção “Etapa concluída” ficando em cima dos funcionários cadastrados.  
**Descrição:** Foi identificado um bug visual, onde o texto e botão “A etapa está concluída” ficando em cima do botão “...” dos funcionários cadastrados.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo ícone (de cima para baixo) do menu lateral a esquerda.
3. Adicione quatro ou mais funcionários.
4. Visualize o erro no canto inferior direito.

**Resultado Esperado:** Opção de marcar etapa concluída abaixo dos funcionários cadastrados.  
**Resultado Observado:** Opção em cima dos funcionários, mas em específico em cima do botão “...”  
**Gravidade:** Baixa.  
**Evidências:** BUG-009

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente  
**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** Aconselho a visualizar o protótipo para visualizar onde o botão deve ficar.

**ID:** BUG-010  
**Título:** Opções de Alterar/Excluir não estão aparecendo no botão “...”  
**Descrição:** Opções de alterar e excluir não estão disponíveis ao selecionar o botão lateral “...”  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo ícone (de cima para baixo) do menu lateral a esquerda.
3. Adicione um funcionário.
4. Aperte no botão lateral “...”

**Resultado Esperado:** Aparecer as opções de Alterar/Excluir.  
**Resultado Observado:** o botão “...” não apresenta nenhuma ação.  
**Gravidade:** Média.  
**Evidências:** BUG-010

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente  
**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** Tem vídeo do Bug.

**ID:** BUG-011  
**Título:** Erro na visualização do cargo e atividade do funcionário.  
**Descrição:** Foi identificado um erro ao registrar um funcionário, onde se o usuário fizer o cadastro do funcionário e deixar as opções pré-definidas no cadastro (Cargo 1 e Atividade 1), na hora da exibição desse funcionário cadastrado, o mesmo aparece com o cargo e atividade vazios.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. Preencha todos os campos e deixe os campos “**Cargo**” e “**Atividade**” com seus valores padrões (Cargo 1 e Atividade 1).
5. Visualize o erro no funcionário cadastrado.

**Resultado Esperado:** Visualização do cargo e atividade do funcionário.  
**Resultado Observado:** Campos de “Cargo” e “Atividade” vazios.

**Gravidade:** Baixa.  
**Evidências:** BUG 011.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** Possui o vídeo de como foi feito o cadastro desse funcionário, o nome do arquivo é “**BUG 011 - Cadastro de Funcionário**”.

**Sugestão de melhoria:** Deixar em branco os campos “Cargos” e “Atividade”, porque ao realizar o cadastro com esse já preenchidos, acontece esse bug visual.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Acredito que assim esse problema seja solucionado. Abaixo um print do “Cargo 1” e “Atividade 1” sendo exibidos ao serem selecionados manualmente.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**ID: BUG-012  
Título:** Campo Nome do cadastro de funcionários sem validação! Permitindo o registro de nomes com caracteres especiais e números**.  
Descrição:** Ao registrar algum funcionário e no campo do nome o usuário colocar algum caractere especial e números, o sistema não faz uma validação disso e permite o cadastro desse nome.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. No campo Nome, coloque algum caractere especial (por exemplo: “!,@,#,$,%,&,\*,?” ou 1,2,3,4,5).
5. Clique em salvar, e visualize o funcionário cadastrado.

**Resultado Esperado:** Notificação ou aviso impedindo o cadastro desse nome.  
**Resultado Observado:** A realização do cadastro desse funcionário**.**

**Gravidade:** Baixa**.  
Evidências:** BUG-012**.**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID: BUG-013  
Título:** Campo CPF do cadastro de funcionários sem validação!

**Descrição:** Ao registrar algum funcionário e no campo de CPF o usuário colocar números aleatórios, caractere ou algum digito especial, o sistema não faz uma validação disso e permite o cadastro desse CPF.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. No campo CPF, coloque números aleatórios ou iguais (EX: 555555555), algum caractere ou digito especial (por exemplo: “!,@,#,$,%,&,\*,?”).
5. Clique em salvar, e visualize o funcionário cadastrado.

**Resultado Esperado:** Notificação ou aviso impedindo o cadastro desse CPF  
**Resultado Observado:** A realização do cadastro desse funcionário**.**

**Gravidade:** Baixa**.  
Evidências:** BUG 013**.**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** Visualizar o vídeo para ver a evidência do cadastro com CPF inválido, nome do arquivo “BUG 013”.

**ID: BUG-014  
Título:** Campo RG do cadastro de funcionários sem validação**.  
Descrição:** Ao registrar algum funcionário e no campo do RG o usuário colocar algum caractere, dígito especial ou simplesmente colocar somente um ou vários dígitos, o sistema não faz uma validação disso e permite o cadastro desse RG.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. No campo RG, coloque algum caractere, dígito especial (por exemplo: “!,@,#,$,%,&,\*,?”) ou deixe somente um caractere.
5. Clique em salvar, e visualize o funcionário cadastrado.

**Resultado Esperado:** Notificação ou aviso impedindo o cadastro desse RG  
**Resultado Observado:** A realização do cadastro desse funcionário**.**

**Gravidade:** Baixa**.  
Evidências:** Vídeo do BUG-014 nos arquivos!

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID: BUG-015  
Título:** Campo data do cadastro de funcionários sem validação**.  
Descrição:** Ao registrar algum funcionário e no campo de data o usuário colocar alguma data futura, o sistema não faz uma validação disso e permite o cadastro dessa data.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. No campo data, coloque alguma data futura por exemplo 01/01/2026.
5. Clique em salvar, e visualize o funcionário cadastrado.

**Resultado Esperado:** Notificação ou aviso impedindo o cadastro dessa data.  
**Resultado Observado:** A realização do cadastro desse funcionário**.**

**Gravidade:** Baixa**.  
Evidências:** Vídeo do BUG-015 nos arquivos!

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID: BUG-016  
Título:** Cadastro de funcionários sem validação, permitindo o cadastro de funcionários iguais**.  
Descrição:** Ao registrar um funcionário e em seguida registrar outro igual (Nome, RG e CPF) iguais, o sistema permite o cadastro desse registro duplicado.   
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário e faça um cadastro de algum funcionário.
4. Adicione outro funcionário e repita as informações do funcionário 1 (Nome, CPF, RG, Data de nascimento, sexo e EPI).
5. Visualize os dois funcionários iguais.

**Resultado Esperado:** Notificação ou aviso impedindo o cadastro do funcionário 2.  
**Resultado Observado:** Cadastro repetido de funcionários**.**

**Gravidade:** Baixa**.  
Evidências:** BUG-016

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID: BUG-017  
Título:** Campo Atividade do cadastro de funcionários com erro de gramática**.  
Descrição:** Ao registrar algum funcionário e selecionar uma atividade, podemos observar que as atividades estão escritas como “Ativid”.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. Selecione o campo Atividade.
5. Visualize os itens dentro do campo Atividade.

**Resultado Esperado:** Itens com a gramática correta.  
**Resultado Observado:** itens com erro de gramática**.**

**Gravidade:** Baixa**.  
Evidências:** BUG-017.

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID: BUG-018  
Título:** Campo número de CA do cadastro de funcionários sem validação**.  
Descrição:** Ao registrar algum funcionário e no campo de Número de CA, o usuário colocar algum caractere, dígito especial, o sistema permite o cadastro desse item.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. No campo “Número de CA”, coloque algum caractere, dígito especial (por exemplo: “!,@,#,$,%,&,\*,?”) ou deixe somente um caractere.
5. Clique em salvar, e visualize o funcionário cadastrado.

**Resultado Esperado:** Notificação ou aviso impedindo o cadastro desse item.  
**Resultado Observado:** A realização do cadastro desse funcionário**.**

**Gravidade:** Baixa**.  
Evidências:** Vídeo do BUG-018 nos arquivos!

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID: BUG-019  
Título:** Botão “Adicionar EPI” não está funcionando**.  
Descrição:** Ao registrar algum funcionário e na parte de adicionar EPI, O botão “Adicionar EPI” não funciona. Tendo nenhuma reação no sistema e fugindo do padrão visual disponibilizado pelo protótipo (Link: *https://www.figma.com/proto/gGePjuPTHdH7pISofjrzxB/Desafio-React?type=design&node-id=8146-5333&starting-point-node-id=8113%3A886*).  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. Clique no botão “Adicionar EPI”.

**Resultado Esperado:** Habilitar mais um espaço para adicionar outra EPI.  
**Resultado Observado:** O botão não apresentou nenhum resultado**.**

**Gravidade:** Média**.  
Evidências:** BUG-019.

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID: BUG-020  
Título:** Botão “Adicionar outra atividade” com defeito**.  
Descrição:** No cadastro de funcionário, ao apertar o botão “Adicionar outra Atividade”, o sistema adiciona esse funcionário, ou seja, esse botão age como se fosse o botão “Salvar”.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. Preencha todos os campos.
5. Aperte o botão “Adicionar outra Atividade”.

**Resultado Esperado:** O sistema gerar novos campos para adicionar outra atividade.  
**Resultado Observado:** A realização do cadastro do funcionário**.**

**Gravidade:** Média**.  
Evidências:** Vídeo do BUG-020 nos arquivos!

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID: BUG-021  
Título:** Campo “Selecionar EPI” com defeito visual**.  
Descrição:** No cadastro de funcionário, no campo “Selecionar EPI” ocorre um erro onde ao selecionar um EPI e informar o número de CA, o EPI que foi selecionado muda, impossibilitando de escolher o Epi desejado.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Selecione o segundo item do menu lateral esquerdo (de cima pra baixo).
3. Clique em adicionar um funcionário.
4. Vá ao Campo de “Selecione o EPI” e escolha o item “Protetor Auditivo”.
5. Preencha o campo “Número de CA” e visualize o campo “Selecione o EPI”.

**Resultado Esperado:** Permite o usuário cadastrar o Epi desejado para o funcionário sendo cadastrado.  
**Resultado Observado:** O sistema com erro e impedindo o cadastro de outro EPI sem ser o item “Capacete de segurança”**.**

**Gravidade:** Média**.  
Evidências:** Vídeo do BUG-021 nos arquivos!

**Ambiente:** Windows 11, Google Chrome 131.0.0.  
**Notas Adicionais:** N/D.

**ID: BUG-022  
Título:** Erro de UX em dispositivos móveis**.  
Descrição:** Foi identificado que o sistema está todo desconfigurado em ambientes móveis.  
**Passos para Reproduzir:**

1. Acesse o link do projeto: <https://analista-teste.seatecnologia.com.br/>
2. Na página inicial, aperte o botão direito do mousse e selecione “Inspecionar”.
3. Na parte superior direita, aperte na opção “Toggle Device Toolbar” (Verificar opção no print abaixo).
4. Agora o navegador vai simular um ambiente de dispositivo móvel.

**Resultado Esperado:** Que o sistema apresente uma interface agradável e fluida. Principalmente com um Layout visível.  
**Resultado Observado:** Site todo desconfigurado, impossibilitando o uso do mesmo em dispositivos móveis.

**Gravidade:** Alta**.  
Evidências:** BUG 022 – Print tirado de um dispositivo IOS

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

BUG 022 – Chrome

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

**Ambiente:** Windows 11 e IOS 18.1, Google Chrome 131.0.0. e Safari  
**Notas Adicionais:** N/D.

**Conclusão:** Este relatório foi elaborado para detalhar as falhas identificadas no protótipo ***Analista-Teste-Sea Tecnologia***. Recomenda-se priorizar as falhas classificadas como **Crítico/Alta** para correção imediata. Estou à disposição para esclarecer dúvidas ou realizar novos testes.