

PLANO DE TESTE

URL da Aplicação: <http://analista-teste.seatecnologia.com.br/>

Protótipo de Referência: <https://tinyurl.com/yI58hs4m>

Plano de Teste – Aplicação de Cadastro de Funcionários

1. Introdução

Este documento descreve o plano de teste para a aplicação web fictícia de cadastro de funcionários, disponível em <http://analista-teste.seatecnologia.com.br/>. O objetivo é verificar a conformidade da aplicação com o protótipo e validar funcionalidades essenciais como cadastro, edição, exclusão e persistência de dados.

2. Escopo

Os testes cobrem os seguintes aspectos da aplicação:

- Validação de layout e design conforme o protótipo;
- Validação dos campos de formulário (CPF, Data de Nascimento, Nome);
- Funcionalidades de CRUD (Create, Read, Update, Delete);
- Navegação entre páginas e links;
- Persistência e recuperação de dados;
- Compatibilidade com navegadores (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge);
- Testes de segurança básicos (injeção de dados inválidos, manipulação de URL).

3. Estratégia de Teste

Serão realizados testes funcionais e não funcionais. Os testes funcionais serão feitos manualmente e automatizados usando Selenium (Python).

Os testes não funcionais abordarão compatibilidade e usabilidade.

4. Tipos de Testes

- Testes Funcionais: verificação do comportamento esperado do sistema;
- Testes de Validação: validação de CPF, data de nascimento e campos obrigatórios;
- Testes de Segurança: entrada de dados maliciosos;
- Testes de Compatibilidade: execução em navegadores diferentes (Chrome, Edge e Firefox).

Objetivo do Teste

Avaliar a conformidade da aplicação web com o protótipo fornecido.

Buscar falhas, bugs, inconsistências e sugerir possíveis melhorias.

Casos de teste Funcionais.

Item	Descrição
ID caso de teste	CT001
Módulo	Funcionário (s)
Função	Adicionar Funcionários
Objetivo	Cadastrar funcionários ativos e inativos
Pré-condição	Estar logado na aplicação.
Como reproduzir	<ol style="list-style-type: none">1. Preencher o formulário de dados pessoais com informações<ol style="list-style-type: none">a. Preencher campo nome.b. Selecionar o botão de opção o sexo.c. Preencher campo CPF.d. Preencher campo Data de nascimento.e. Preencher campo RG.f. Selecionar o cargo pretendido.2. Marcar "O trabalhador não usa EPI".<ol style="list-style-type: none">a. Fechar o formulário de EPI.3. Desmarcar "O trabalhador não usa EPI".<ol style="list-style-type: none">a. Selecionar a atividade.b. Selecionar o EPI.c. Informar o número de CA.4. Adicionar outra atividade.<ol style="list-style-type: none">a. Novo formulário aberto.b. Selecionar a atividade.c. Selecionar o EPI.d. Informar o número de CA.5. Adicionar Atestado de Saúde.<ol style="list-style-type: none">a. Selecionar o arquivo.6. Não Adicionar Atestado de Saúde.7. Clicar no botão "Salvar".
Resultado pretendido	Após a preenchimento dos dados; Nome, sexo, CPF, data de nascimento, RG, trabalhador usa EPI, atividade, EPI, número de CA e inserir o arquivo do atestado de saúde. Os dados devem ser persistidos na tabela de funcionários.

Item	Descrição
ID caso de teste	CT002
Módulo	Funcionário (s)
Função	Ver apenas ativos.
Objetivo	Visualizar apenas funcionários ativos.
Pré-condição	Estar logado na aplicação.
Como reproduzir	<ol style="list-style-type: none">1. Clicar na função "Ver apenas ativos".<ol style="list-style-type: none">a. Aguardar a lista de funcionários ativos.
Resultado pretendido	Após clicar no botão "Ver apenas ativos", deve abrir a lista de funcionários ativos.

Item	Descrição
ID caso de teste	CT003
Módulo	Funcionário (s)
Função	Limpar filtros.
Objetivo	Os filtros inseridos (Ver apenas ativos), devem ser limpos.
Pré-condição	Estar logado na aplicação.

Como reproduzir	1. Clicar na função "Limpar filtros".
Resultado pretendido	Após clicar no botão "Limpar filtros", os filtros devem ser limpos.

Item	Descrição
ID caso de teste	CT004
Módulo	Tela inicial.
Função	Botão Menu overflow "⋮".
Objetivo	Abrir as funções alterar (update) e excluir (delete), específico de cada funcionário.
Pré-condição	Estar logado na aplicação.
Como reproduzir	1. Clicar na função Menu overflow "⋮".
Resultado pretendido	Após clicar no botão Menu overflow "⋮", deve abrir duas funções; Alterar (update) ou excluir (delete), dados do funcionário específico.

Item	Descrição
ID caso de teste	CT005
Módulo	Tela inicial.
Função	Barra de Navegação Lateral (Sidebar)
Objetivo	Verificar se um link da Sidebar redireciona corretamente para a tela de "Em Breve".
Pré-condição	1. Estar logado na aplicação. 2. O usuário está na tela inicial (Formulário de Cadastro).
Como reproduzir	1. Clicar no primeiro ícone da barra lateral que não seja a tela atual (Ex: o ícone do 'Prédio'). 2. Observar o conteúdo da tela após o clique. 3. Clicar no segundo ícone (Ex: 'Fluxograma') e repetir a verificação. 4. Repetir os Passos 1 e 2 para todos os links da barra lateral.
Resultado pretendido	Todos os links devem levar a uma tela que exibe a mensagem "Em Breve" e sem erros de console.

Item	Descrição
ID caso de teste	CT006
Módulo	Barra de Progresso (Stepper), Item 2, Item 3, Item 4, Item 5, Item 6, Item 7, Item 8 e Item 9.
Função	Progredir para um item seguinte, provavelmente futuros formulários.
Objetivo	Provavelmente prosseguir para etapas com novos formulários para inserção de novos dados do funcionário, porém o protótipo não dá informações suficientes para esta afirmação.
Pré-condição	Estar logado na aplicação.
Como reproduzir	1. Clicar em próximo passo, na parte inferior ao lado direito da tela. 2. Ir sempre para o próximo passo, para seguir para o Item seguinte.
Resultado pretendido	Cada vez que o botão "Próximo passo" for clicado, deve ser marcado como concluído e avançar para o Item seguinte.

Casos de teste Não Funcionais.

Item	Descrição
ID caso de teste	CT007
Módulo	Conformidade Visual (Design)
Função	Verificar layout e cores
Objetivo	Garantir a fidelidade da aplicação com o design e a estrutura propostos no protótipo.
Pré-condição	Estar logado na aplicação. Possuir acesso e análise do Protótipo de Referência.
Como reproduzir	1. Inspeccionar a página e seus elementos usando a ferramenta F12.
Resultado pretendido	A aplicação deve refletir o design, a fonte e a estrutura do Protótipo em todos os seus elementos (botões, menus e cores).

Testes

Funcionais

ID caso de teste CT001							
ID teste funcional	Campo	Descrição do teste	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
TF001	Nome	Inserir nome valido, apenas letras.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão "+ Adicionar Funcionário". 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em "SALVAR".	Nome: Teste Nome CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	Dados do funcionário seja persistido na lista de funcionário.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário	Alta
TF002	Nome	Inserir nome com letras, números e caracteres especiais (@, #, \$, %, etc...)	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão "+ Adicionar Funcionário". 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em "SALVAR".	Nome: Teste 15 @\$%&*_ CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro "Nome inválido".	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário	Alta
TF003	Nome	Inserir nome com apenas um caracter	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão "+ Adicionar Funcionário". 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em "SALVAR".	Nome: T CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro "Nome inválido".	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário	Alta
TF004	Nome	Inserir nome com mais de 120 caracteres.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão "+ Adicionar Funcionário". 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em "SALVAR".	Nome: Teste Nome com mais de 50 caracteres (este nome foi inserido mais de 20 x no mesmo campo, para que o campo exceda 120 caracteres) CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro "Nome inválido".	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário	Médio
TF005	Nome	Deixar o campo em branco	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão "+ Adicionar Funcionário". 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em "SALVAR".	Nome: Deixar em branco CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro "Nome inválido".	O sistema exibir mensagem de erro "Nome inválido".	Alta

TF006	CPF	Inserir CPF valido, com apenas 11 caracteres, apenas números.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome CPF: 36272389636 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	Dados do funcionário seja persistente na lista de funcionário.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário.	Alta
TF007	CPF	Inserir CPF com apenas 1 caractere, apenas números.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 1 CPF: 1 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro. Notificação atual “ Aumente esse texto para 11 caracteres ou mais. No momento, você está usando 1 caractere”	O sistema deve exibir mensagem de erro. Notificação atual “ Aumente esse texto para 11 caracteres ou mais. No momento, você está usando 1 caractere”	Alta Sugestão
TF008	CPF	Inserir CPF com mais de 11 caracteres, apenas números.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 2 CPF: 12345678910 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	Que o sistema não permita.	Não é possível inserir mais de 11 caracteres, o campo não permite.	Alta
TF009	CPF	Deixar o campo em branco.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome CPF: Campo em branco Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “Preencher este campo”.	O sistema deve exibir mensagem de erro “Preencher este campo”.	Alta
TF010	CPF	Inserir CPF com letras, números e caracteres especiais (@, #, \$, %, etc...).*	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 1 CPF: 123abc@5678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “CPF inválido, favor inserir apenas números”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário.	Alta Sugestão
TF011	CPF	Inserir CPF com todos os números repetidos.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Ant 02* CPF: 22222222222 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “CPF inválido”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário.	Alta

TF012	Data de nascimento	Inserir data de nascimento valida com 8 caracteres. Observar regra de negócio, qual a idade mínima que pode ter o funcionário.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2000 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	Dados do funcionário seja persistido na lista de funcionário.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário.	Alta
TF013	Data de nascimento	Inserir data de nascimento com data no futuro.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 1 CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/20255 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro. “ Inserir data Valida”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário.	Alta
TF014	Data de nascimento	Inserir data de nascimento dia maior que 31 e mês maior que 12.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 2 CPF: 12345678910 Data de nascimento: 32/13/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	Que o sistema não permita.	Não é possível inserir um número maior que 31 no que se refere ao dia, não permite número maior que 31 no que se refere mês.	Alta
TF015	Data de nascimento	Deixar o campo em branco.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome CPF: 123abc45678 Data de nascimento: Deixar este campo em branco. RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “Preencher este campo”.	O sistema deve exibir mensagem de erro “Preencher este campo”.	Alta
TF016	Data de nascimento	Inserir data de nascimento com letras e caracteres especiais (@, #, \$, %, etc...).*	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 1 CPF: 123abc@5678 Data de nascimento: 12/aa/@#\$% RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	Que o sistema não permita.	O sistema não permite letras ou caractere especial.	Alta
TF017	Data de nascimento	Inserir data de nascimento com apenas dois caracteres.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 1 CPF: 123abc@5678 Data de nascimento: 12/mm/aaaa RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “Data invalida, favor inserir data com 8 caracteres”.	O sistema exibe mensagem de erro “Insira um valor valido. O campo está incompleto ou tem uma data invalida. ”.	Alta Sugestão para mensagem

TF018	RG	Inserir número de RG valido, com números e letras.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2000 RG: 1232025SSPDF Cargo: Cargo 01	Dados do funcionário seja persistido na lista de funcionário.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário.	Alta
TF019	RG	Inserir número de RG com números, letras e caracteres especiais (@, #, \$, %, etc...).	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 1 CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/20255 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro. “ Inserir RG valido, com apenas números e letras”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário.	Alta
TF020	RG	Deixar o campo em branco.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome CPF: 123abc45678 Data de nascimento: Deixar este campo em branco. RG: Deixar campo em branco. Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “Preencher este campo”.	O sistema exibe mensagem de erro “Preencher este campo”.	Alta

ID caso de teste CT002							
ID teste funcional	Função	Descrição do teste	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
TF021	Ver apenas ativos	Visualizar apenas funcionários ativos.	1. Estar logado na aplicação. 2. Estar na tela inicial. 3. Clicar na função “Ver apenas ativos”.		Após clicar no botão “Ver apenas ativos”, deve abrir a lista de funcionários ativos.	Está filtrando funcionários inativos	Médio

ID caso de teste CT003							
ID teste funcional	Função	Descrição do teste	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
TF022	Limpar filtros.	Visualizar apenas funcionários inativos.	1. Estar logado na aplicação. 2. Estar na tela inicial. 3. Clicar na função “Limpar filtros”.		Após clicar no botão “Limpar filtros”, filtro deve ser limpo.	Após clicar no botão “Limpar filtros”, filtro deve ser limpo.	Médio

ID caso de teste CT004							
ID teste funcional	Função	Descrição do teste	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
TF023	Botão Menu overflow "...".	Abrir as funções alterar (update) e excluir (delete), específico de cada funcionário.	1. Estar logado na aplicação. 2. Estar na tela inicial. 3. Clicar na função Menu overflow "...".		Após clicar na função Menu overflow "...", deve abrir duas funções; Alterar (update) ou excluir (delete), do funcionário específico.	Botão da função Menu overflow "...", não está não está funcional.	Alto

ID caso de teste CT005							
ID teste funcional	Função	Descrição do teste	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
TF024	Barra de Navegação Lateral (Sidebar).	Verificar se um link da Sidebar redireciona corretamente para a tela de "Em Breve".	1. Estar logado na aplicação. 2. Estar na tela inicial. 3. Clicar no primeiro ícone da barra lateral que não seja a tela atual (Ex: o ícone do 'Prédio'). 4. Observar o conteúdo da tela após o clique. 5. Clicar no segundo ícone (Ex: 'Fluxograma') e repetir a verificação. 5. Repetir os Passos 1 e 2 para todos os links da barra lateral.		Todos os links devem levar a uma tela que exibe a mensagem "Em Breve" e sem erros de console.	Funções da Barra de Navegação Lateral (Sidebar), não está não está funcional.	Alto

ID caso de teste CT006							
ID teste funcional	Função	Descrição do teste	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
TF025	Barra de Progresso (Stepper), Item 2, Item 3, Item 4, Item 5, Item 6, Item 7, Item 8 e Item 9.	Verificar se um link da Sidebar redireciona corretamente para a tela de "Em Breve".	1. Estar logado na aplicação. 2. Estar na tela inicial. 3. Selecionar sim, para “A etapa está concluída? ”. 4. Clicar em próximo passo, na parte inferior ao lado direito da tela 5. Repetir o passo 3, até finalizar os itens.		Progredir para item seguinte, provavelmente futuros formulários.	Função Barra de Progresso (Stepper), não está não está funcional.	Alto

Testes

Não funcionais.

ID caso de teste CT007							
ID teste não funcional	Campo	Descrição do teste	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
TNF001	Botão “Salvar” / “Próximo passo”	Verificar a cor de fundo do botão "Salvar".	1. Inspeccionar o botão 'Salvar' (\$\text{F12}\$). 2. Capturar o código \$\text{HEX}\$ da cor de fundo. 3. Comparar com o Protótipo.		A cor de fundo do botão deve ser \$\text{\#007BFF}\$.	Cor é \$\text{\#3498DB}\$.	Média
TNF002	Títulos (ex: “Funcionário(s)”)	Verificar Fonte, Tamanho e Peso da tipografia dos títulos.	1. Inspeccionar o título "Funcionário(s)" (\$\text{F12}\$). 2. Capturar a font-family, font-size e font-weight. 3. Comparar com o Protótipo.		A fonte deve ser Roboto , tamanho 24px , e peso Bold .	Fonte é Segoe UI , tamanho 20px , e peso Regular .	Baixa
TNF003	Texto descritivo (parágrafo esquerdo)	Verificar a cor e o peso da tipografia em textos longos.	1. Inspeccionar o parágrafo esquerdo. 2. Capturar o código \$\text{HEX}\$ da cor do texto. 3. Comparar com o Protótipo.		A cor deve ser Cinza \$\text{\#6B6B6B}\$.	Cor é Preto \$\text{\#000000}\$.	Baixa
TNF004	Cartão de funcionário	Verificar a cor de fundo e a cor do texto do cartão de funcionário.	1. Inspeccionar o cartão de funcionário na lista. 2. Capturar o código \$\text{HEX}\$ do fundo e do texto. 3. Comparar com o Protótipo.		O fundo deve ser \$\text{\#DCEBF7}\$ e o texto \$\text{\#333}\$.	Fundo é \$\text{\#EAF3F8}\$ e o texto \$\text{\#000}\$.	Média
TNF005	Barra de progresso (itens 1–9)	Verificar cores e espaçamento entre os itens do <i>Stepper</i> .	1. Inspeccionar um item da barra de progresso. 2. Capturar a cor do círculo e medir o espaçamento lateral. 3. Comparar com o Protótipo.		Cor do círculo deve ser \$\text{\#007BFF}\$ com espaçamento igual ao Protótipo.	Cores e espaçamento estão diferentes do padrão.	Alto
TNF006	Botão “Salvar” / “Próximo passo”	Verificar a cor de fundo do botão "Salvar".	1. Inspeccionar o botão 'Salvar' (\$\text{F12}\$). 2. Capturar o código \$\text{HEX}\$ da cor de fundo. 3. Comparar com o Protótipo.		A cor de fundo do botão deve ser \$\text{\#007BFF}\$.	Cor é \$\text{\#3498DB}\$.	Média
TNF007	Card de Informações	Verificar o arredondamento das bordas do Card superior.	1. Inspeccionar o Card branco superior (\$\text{F12}\$). 2. Verificar a propriedade border-radius.		As bordas devem ser levemente arredondadas (Ex: \$\text{8px}\$) com sombreamento, conforme o Protótipo.	O Card possui bordas pouco ou não arredondadas e não apresenta sombreamento, diferindo do Protótipo.	Baixa
TNF008	Placeholder de Perfil	Verificar o tamanho e a cor da silhueta do perfil.	1. Inspeccionar a silhueta cinza (\$\text{F12}\$). 2. Capturar as dimensões (\$\text{largura/altura}\$) e o código \$\text{HEX}\$ da cor cinza.		O <i>placeholder</i> deve ter as dimensões definidas (Ex: \$\text{100px} \times \text{100px}\$) e o tom de cinza suave do Protótipo.	A silhueta está com o tamanho (Ex: \$\text{120px}\$) e o tom de cinza diferente do Protótipo.	Baixa

Segurança.

Caso de teste de Segurança CT008					
ID caso de teste	Módulo	Função	Objetivo	Como reproduzir	Resultado pretendido
TS001	https://analista-teste.seatecnologia.com.br/ Acesso Direto	Autenticação	Verificar se a aplicação está protegida contra acesso não autorizado.	1. Fechar o navegador. 2. Abrir um novo navegador e tentar acessar diretamente a https://analista-teste.seatecnologia.com.br/principal:\$\text{[http://analista-teste.seatecnologia.com.br/]}(http://analista-teste.seatecnologia.com.br/))\$^2\$.	O usuário deve ser redirecionado para uma tela de Login ou uma mensagem de Acesso Negado .
TS002	https://analista-teste.seatecnologia.com.br/ Manipulação	Autorização	Tentar acessar funções administrativas pela https://analista-teste.seatecnologia.com.br/ sem autenticação.	1. Tentar alterar a https://analista-teste.seatecnologia.com.br/ para incluir caminhos comuns (Ex: /admin, /users, /settings).	O sistema deve retornar um erro <code>\$\text{403}\$ (\$\text{Forbidden}\$)</code> ou <code>\$\text{404}\$ (\$\text{Not Found}\$)</code> , e não carregar o conteúdo.

Reporte de BUGS funcionais.

ID caso de teste CT001								
ID Bug Funcional	ID teste funcional	Campo	Descrição do Bug	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
BF 001	TF002	Nome	O campo aceita letras, números e caracteres especiais (@, #, \$, %, etc...)	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste 15 @\$%&*_ CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “Nome inválido”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário	Alta
BF002	TF003	Nome	Campo aceita apenas um caractere.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: T CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “Nome inválido”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário	Alta

BF003	TF004	Nome	O campo aceita mais de 120 caracteres.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome com mais de 50 caracteres (este nome foi inserido mais de 20 x no mesmo campo, para que o campo exceda 120 caracteres) CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “Nome inválido”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário	Médio
BF004	TF010	CPF	Campo aceita letras, números e caracteres especiais (@, #, \$, %, etc...):*	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 1 CPF: 123abc@5678 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “CPF inválido, favor inserir apenas números”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário .	Alta Sugestão
BF005	TF011	CPF	Campo aceita todos os números repetidos.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Ant 02* CPF: 22222222222 Data de nascimento: 12/07/2026 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro “CPF inválido”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário .	Alta
BF006	TF013	Data de nascimento	Campo aceita data de nascimento com data no futuro.	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 1 CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/20255 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro. “Inserir data Valida”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário .	Alta
BF007	TF019	RG	Campo aceita números, letras e caracteres especiais (@, #, \$, %, etc...).	Pré-condição, estar logado na aplicação. 1. Clicar no botão “+ Adicionar Funcionário”. 2. Preencher os campos Nome, CPF, Data de nascimento, RG, Cargo, e marcar que o Trabalhador não usa EPI. 3. Clicar em “SALVAR”.	Nome: Teste Nome 1 CPF: 123abc45678 Data de nascimento: 12/07/20255 RG: 123@2025 Cargo: Cargo 01	O sistema deve exibir mensagem de erro. “Inserir RG valido, com apenas números e letras”.	Dados do funcionário são persistido na lista de funcionário .	Alta

	ID caso de teste CT002							
ID Bug Funcional	ID teste funcional	Função	Descrição do Bug	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
BF 008	TF022	Ver apenas ativos.	Filtro não está funcionando, o certo seria trazer apenas funcionários ativos, está fazendo justamente o contrário, está trazendo apenas funcionários inativos.	1. Estar logado na aplicação. 2. Estar na tela inicial. 3. Clicar na função "Ver apenas ativos".		Após clicar no botão "Ver apenas ativos", deve abrir a lista de funcionários ativos.	Após clicar no botão "Ver apenas ativos", traz lista de funcionários inativos.	Médio

	ID caso de teste CT004							
ID Bug Funcional	ID teste funcional	Função	Descrição do Bug	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
BF 009	TF023	Botão Menu overflow "...".	Botão Menu overflow "...", não está funcional, faz com que não apareça as funções alterar (update) e excluir (delete), específico de cada funcionário.	1. Estar logado na aplicação. 2. Estar na tela inicial. 3. Clicar na função Menu overflow "...".		Após clicar na função Menu overflow "...", deve abrir duas funções; Alterar (update) ou excluir (delete), do funcionário específico.	Botão da função Menu overflow "...", não está não está funcional.	Alta

	ID caso de teste CT005							
ID Bug Funcional	ID teste funcional	Função	Descrição do Bug	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
BF 010	TF024	Barra de Navegação Lateral (Sidebar).	Nenhum dos botões da Barra de Navegação Lateral (Sidebar), está funcionando.	1. Estar logado na aplicação. 2. Estar na tela inicial. 3. Clicar no primeiro ícone da barra lateral que não seja a tela atual (Ex: o ícone do 'Prédio'). 4. Observar o conteúdo da tela após o clique. 5. Clicar no segundo ícone (Ex: 'Fluxograma') e repetir a verificação. 6. Repetir os Passos 1 e 2 para todos os links da barra lateral.		Todos os links devem levar a uma tela que exibe a mensagem "Em Breve" e sem erros de console.	Funções da Barra de Navegação Lateral (Sidebar), não está não está funcional	Alto

	ID caso de teste CT006							
ID Bug Funcional	ID teste funcional	Função	Descrição do Bug	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
BF 011	TF025	Barra de Progresso (Stepper), Item 2, Item 3, Item 4, Item 5, Item 6, Item 7, Item 8 e Item 9.	Nenhum dos botões da Barra de Progresso (Stepper), está funcionando.	1. Estar logado na aplicação. 2. Estar na tela inicial. 3. Selecionar sim, para “A etapa está concluída? ”. 3. Clicar em próximo passo, na parte inferior ao lado direito da tela 4. Repetir o passo 3, até finalizar os itens.		Progredir para item seguinte, provavelmente futuros formulários.	Função Barra de Progresso (Stepper), não está não está funcional.	Alto

Reporte de BUGS não funcionais.

	ID caso de teste CT007							
ID Bug não Funcional	ID teste funcional	Função	Descrição do Bug	Como reproduzir	Dados usados no cenário	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
BNF001	TNF001	Botão “Salvar” / “Próximo passo”	Verificar a cor de fundo do botão "Salvar".	1. Inspeccionar o botão 'Salvar' (\$\text{F12}\$). 2. Capturar o código \$\text{HEX}\$ da cor de fundo. 3. Comparar com o Protótipo.		A cor de fundo do botão deve ser \$\text{\#007BFF}\$.	Cor é \$\text{\#3498DB}\$.	Média
BNF002	TNF002	Títulos (ex: “Funcionário(s)”)	Verificar Fonte, Tamanho e Peso da tipografia dos títulos.	1. Inspeccionar o título "Funcionário(s)" (\$\text{F12}\$). 2. Capturar a font-family, font-size e font-weight. 3. Comparar com o Protótipo.		A fonte deve ser Roboto , tamanho 24px , e peso Bold .	Fonte é Segoe UI , tamanho 20px , e peso Regular .	Baixa
BNF003	TNF003	Texto descritivo (parágrafo esquerdo)	Verificar a cor e o peso da tipografia em textos longos.	1. Inspeccionar o parágrafo esquerdo. 2. Capturar o código \$\text{HEX}\$ da cor do texto. 3. Comparar com o Protótipo.		A cor deve ser Cinza \$\text{\#6B6B6B}\$.	Cor é Preto \$\text{\#000000}\$.	Baixa
BNF004	TNF004	Cartão de funcionário	Verificar a cor de fundo e a cor do texto do cartão de funcionário.	1. Inspeccionar o cartão de funcionário na lista. 2. Capturar o código \$\text{HEX}\$ do fundo e do texto. 3. Comparar com o Protótipo.		O fundo deve ser \$\text{\#DCEBF7}\$ e o texto \$\text{\#333}\$.	Fundo é \$\text{\#EAF3F8}\$ e o texto \$\text{\#000}\$.	Média

BNF005	TNF005	Barra de progresso (itens 1–9)	Verificar cores e espaçamento entre os itens do <i>Stepper</i> .	1. Inspeccionar um item da barra de progresso. 2. Capturar a cor do círculo e medir o espaçamento lateral. 3. Comparar com o Protótipo.		Cor do círculo deve ser <code>\$\text{\#007BFF}\$</code> com espaçamento igual ao Protótipo.	Cores e espaçamento estão diferentes do padrão.	Alto
BNF006	TNF006	Botão “Salvar” / “Próximo passo”	Verificar a cor de fundo do botão “Salvar”.	1. Inspeccionar o botão ‘Salvar’ (<code>\$\text{F12}\$</code>). 2. Capturar o código <code>\$\text{HEX}\$</code> da cor de fundo. 3. Comparar com o Protótipo.		A cor de fundo do botão deve ser <code>\$\text{\#007BFF}\$</code> .	Cor é <code>\$\text{\#3498DB}\$</code> .	Média
BNF007	TNF007	Card de Informações	Verificar o arredondamento das bordas do Card superior.	1. Inspeccionar o Card branco superior (<code>\$\text{F12}\$</code>). 2. Verificar a propriedade <code>border-radius</code> .		As bordas devem ser levemente arredondadas (Ex: <code>\$\text{8px}\$</code>) com sombreamento, conforme o Protótipo.	O Card possui bordas pouco ou não arredondadas e não apresenta sombreamento, diferindo do Protótipo.	Baixa
BNF008	TNF008	Placeholder de Perfil	Verificar o tamanho e a cor da silhueta do perfil.	1. Inspeccionar a silhueta cinza (<code>\$\text{F12}\$</code>). 2. Capturar as dimensões (<code>\$\text{largura/altura}\$</code>) e o código <code>\$\text{HEX}\$</code> da cor cinza.		O <i>placeholder</i> deve ter as dimensões definidas (Ex: <code>\$\text{100px} \times \text{100px}\$</code>) e o tom de cinza suave do Protótipo.	A silhueta está com o tamanho (Ex: <code>\$\text{120px}\$</code>) e o tom de cinza diferente do Protótipo.	Baixa

Bug de segurança.

Bug de segurança					
ID Bug Segurança	Descrição do Bug	Passos para Reproduzir	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Impacto
BS001	Acesso Livre (Falta de Autenticação)	1. Acessar a https://analista-teste.seatecnologia.com.br/principal (<code>\$\text{http://analista-teste.seatecnologia.com.br/}\$</code>) diretamente.	Ser redirecionado para uma tela de Login.	A aplicação é acessada e todas as funções (Formulário, Tabela, etc.) são visíveis e utilizáveis sem login.	Crítico (Viola a confidencialidade dos dados).

Correções e Sugestões de Melhorias.

Bug's Funcionais.

Bug funcional			
ID Bug não Funcional	Campo	Correção	Sugestões/Melhorias
BF001	Nome	Que este campo aceite apenas letras.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limitar a quantidade de caracteres para este campo, para não pesar o banco de dados. 2. Que o nome do campo "Nome", mude para " Nome Completo". 3. Que o campo tenha "*" de campo obrigatório.
BF002	Nome	Insira nome completo.	
BF003	Nome	Limitar a quantidade de caracteres.	
BF004	CPF	Que este campo aceite apenas números.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Que este campo aceite apenas números. 2. Este campo seja apenas de 11 caracteres. 3. Inserir máscara de CPF. 4. Que o campo tenha "*" de campo obrigatório.
BF005	CPF	Que este campo não aceite todos os números repetidos.	
BF006	Data de Nascimento	Não aceitar datas no futuro, exemplo 12/07/2026.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limitar a quantidade de caracteres para 8. 2. Que o campo não tenha menos que 8 caracteres. 3. Inserir data de idade mínima, tendo em vista as regras de negócio. 4. Que o campo não tenha menos que 8 caracteres. 5. Inserir máscara de inserção de datas. 6. Que o campo tenha "*" de campo obrigatório. 7. Melhorar as mensagens de erro para cada situação, tendo em vista as regras de negócio.
BF007	RG	Que este campo aceite apenas números e letras.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limitar a quantidade de caracteres para este campo, para não pesar o banco de dados. 2. Que o campo tenha "*" de campo obrigatório. 3. Melhorar as mensagens de erro para cada situação, tendo em vista as regras de negócio.
BF008	Ver apenas Ativos	Filtro não está funcionando, o certo seria trazer apenas funcionários ativos, está fazendo justamente o contrário, está trazendo apenas funcionários inativos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Que tenha dois filtros, tanto para ativos, quanto para inativos.
BF009	"..."	Botão Menu overflow "...", não está funcional, faz com que não apareça as funções alterar (update) e excluir (delete), específico de cada funcionário.	
BF010		Nenhum dos botões da Barra de Navegação Lateral (Sidebar), está funcionando.	
BF011		Nenhum dos botões da Barra de Progresso (Stepper), está funcionando.	

Bug's não funcionais.

Bug não funcional		
ID Bug não Funcional	Correção	Sugestões/Melhorias
BFN001	Ajustar o <code>\$\text{CSS}\$</code> do botão 'Salvar' para usar o código de cor <code>\$\text{\#007BFF}\$</code> .	Padronizar todas as cores de botões primários em uma variável <code>\$\text{CSS}\$</code> para garantir consistência em toda a aplicação.
BFN002	Garantir que a fonte Roboto seja importada e aplicada aos títulos com tamanho 24px e peso Bold .	Aplicar uma regra de <code>\$\text{CSS}\$</code> global para a tipografia de títulos (H1/H2) para evitar inconsistências.
BFN003	Corrigir o <code>\$\text{CSS}\$</code> dos parágrafos para usar o código de cor Cinza <code>\$\text{\#6B6B6B}\$</code> , proporcionando um contraste visual mais suave.	Usar o preto total (<code>\$\text{\#000000}\$</code>) apenas para textos críticos ou em fundos muito claros, mantendo o cinza para textos descritivos.
BFN004	Ajustar o <code>\$\text{CSS}\$</code> do cartão de funcionário para que o fundo seja <code>\$\text{\#DCEBF7}\$</code> e o texto não seja preto total.	Analisar o contraste (WCAG) para garantir que as novas cores do cartão ofereçam boa legibilidade, especialmente para usuários com baixa visão.
BFN005	Corrigir o <code>\$\text{CSS}\$</code> da barra de progresso para aplicar a cor do círculo <code>\$\text{\#007BFF}\$</code> e ajustar o grid/margem para o espaçamento definido no Protótipo.	Validar com o time de <code>\$\text{UX}\$</code> o propósito dos itens da barra de progresso, pois o desvio visual pode ser causado por um erro na importação do componente.
BFN006	Implementar o componente de Card na área superior, aplicando o <code>\$\text{CSS}\$</code> de bordas e sombreado conforme o Protótipo.	Utilizar esta área para exibir um resumo das informações do funcionário selecionado na lista, melhorando a Usabilidade.
BS001	Implementar um mecanismo de Autenticação na camada de <i>backend</i> que force o redirecionamento para uma tela de Login antes de exibir qualquer conteúdo.	Adotar o uso de <i>tokens</i> (<code>\$\text{JWT}\$</code>) para gerenciar a sessão e garantir que cada solicitação seja autorizada.
BFN007	Ajustar o <code>\$\text{CSS}\$</code> do componente Card na área superior, aplicando o <code>\$\text{border-radius}\$</code> e o efeito de sombra (box-shadow) conforme o Protótipo.	Garantir que o Card seja um componente reutilizável em outras telas, mantendo a padronização visual.
BFN008	Corrigir o <code>\$\text{CSS}\$</code> da imagem <code>\$\text{SVG}\$</code> ou <code>\$\text{PNG}\$</code> do <i>placeholder</i> para as dimensões e o tom de cinza exatos definidos no Protótipo.	Implementar uma funcionalidade para que o usuário possa fazer o <i>upload</i> de uma foto no local do <i>placeholder</i> (futura melhoria funcional).

Sim ☒

Visão geral de divergências encontradas.

Casos de Teste para Inconsistência de Cards de Funcionário

Caso de teste 009				
Módulo	Função	Objetivo	Como Reproduzir	Resultado pretendido
Lista de Funcionários (Cards)	Conformidade de Layout e Formato	Garantir que todos os cards de funcionário mantenham o mesmo formato de exibição dos dados (ordem e tipo).	Inspecionar a lista de funcionários com diferentes registros (Ativo, Inativo, etc.) e comparar a ordem dos <i>chips</i> (tags) e seus rótulos.	Todos os cards devem exibir os dados na mesma ordem (Ex: [CPF], [Status/Atividade], [Cargo]) e usar o mesmo estilo de capitalização.

Execução dos Testes Não Funcionais (Tabela de Testes).

CT 009						
ID teste não funcional	Campo	Descrição do teste	Como reproduzir	Resultado esperado	Resultado obtido	Prioridade
TNF009	Formato de Dados nos Cards	Verificar a consistência na ordem e no tipo de informação exibida nos cards.	1. Cadastrar/Garantir que haja funcionários com status ATIVO e INATIVO (ou diferente). 2. Comparar Card 1 e Card 2.	Os dados devem seguir a ordem padronizada e o rótulo da tag de status/atividade deve ser consistente em todos.	Inconsistência: O Card 1 exibe Status ('Ativo') e o Card 2 exibe Atividade ('Ativid 02') na segunda <i>tag</i> .	Alta
TNF010	Tipografia (Nome)	Verificar a consistência da capitalização ou <i>font-weight</i> do nome do funcionário.	1. Inspecionar o nome nos diferentes cards (Ex: 'Sea Teste' e 'Daniel Alves da Silva'). 2. Comparar o peso da fonte e capitalização.	O nome do funcionário deve seguir uma regra única (Ex: Sempre em <i>Sentence Case</i> e com o mesmo peso de fonte em todos os cards).	O nome ' Sea Teste ' está com peso de fonte (negrito) e cor diferente do nome ' Daniel Alves da Silva ', que parece mais suave.	Média

Reporte de BUGS Não Funcionais.CT009

ID Bug não Funcional	ID teste funcional	Correção	Sugestão/Melhoria
BNF-009	TNF009	Corrigir a lógica de exibição das <i>tags</i> (chips): Se o card é para um funcionário ativo, o <i>chip</i> deve ser o Status. Se o card é para um funcionário que usa EPI, deve ser a Atividade. Definir uma regra clara para qual <i>tag</i> tem prioridade de exibição.	Padronizar a ordem das informações. Sugestão: 1. <code>\$\text{CPF}\$</code> 2. Status (Ativo/Inativo) 3. <code>\$\text{Cargo}\$</code> 4. <code>\$\text{EPI/Atividade}\$</code> (se couber).
BNF-010	TNF010	Unificar o <code>\$\text{CSS}\$</code> aplicado ao nome do funcionário em todos os cards, garantindo o mesmo font-weight e cor para manter a padronização visual.	Usar um componente único (<i>CardComponent</i>) que recebe os dados via props, garantindo que o estilo seja sempre o mesmo para todos os itens.

Ferramentas Utilizadas no Processo de Teste

O desafio foi conduzido utilizando uma combinação eficiente de ferramentas de documentação, inspeção técnica e planejamento estratégico, garantindo a rastreabilidade e a profundidade da análise.

Categoria	Ferramenta	Aplicação no Desafio
Documentação e Relato	Microsoft Word / Google Docs	Utilizado para criar e estruturar o Plano de Testes (incluindo Casos de Teste, Relatório de Bugs, e Conclusão), servindo como o artefato final de entrega.
Análise e Planejamento	Microsoft Excel / Google Sheets	Utilizado para organizar as tabelas de dados, como a matriz de Casos de Teste e o Relatório de Bugs facilitando a classificação por prioridade.
Inspeção Técnica (Não Funcional)	Ferramentas do Desenvolvedor (F12)	Essencial para a execução dos Testes Não Funcionais (Design), permitindo: 1. Capturar códigos de cores. 2. Verificar a família e o tamanho das fontes. 3. Medir o espaçamento Padding, text, Margin e testar a Responsividade do <i>layout</i> .
Verificação e Suporte	Inteligência Artificial (IA)	Utilizada como ferramenta de suporte estratégico e consultoria, auxiliando na: 1. Confirmação de regras gramaticais e terminologias técnicas. 2. Estruturação profissional do Plano de Testes e dos modelos de Relato de Bugs . 3. Geração de sugestões de melhoria e código de automação.
Validação Funcional	Navegadores Chrome, Edge e Chrome Mobile.	Utilizados para a execução dos Testes Funcionais (validações CRUD) e para confirmar os bugs de Compatibilidade entre diferentes ambientes.
Evidências	Ferramentas de Captura de Tela	Utilizadas para documentar e validar os achados do teste, fornecendo provas visuais de todos os Bugs Funcionais e Não Funcionais encontrados.

Análise de Compatibilidade e Experiência do Usuário

A avaliação da compatibilidade da aplicação foi realizada nos principais navegadores, tanto em ambiente desktop quanto mobile, fornecendo as seguintes observações:

1. Compatibilidade no Ambiente Desktop (Desktop Compatibility)

- **Navegadores Testados:** Google Chrome (Desktop) e Microsoft Edge (Desktop).
- **Resultado:** A aplicação apresentou **funcionamento estável e consistente** em ambos os navegadores. Todos os elementos visuais, a navegação básica e a execução dos comandos funcionais mantiveram-se equivalentes, indicando que o sistema é robusto para o uso em computadores.

2. Análise da Experiência Mobile (Responsividade)

- **Navegador Testado:** Google Chrome (Mobile) – *Simulação ou Dispositivo Real*.
- **Resultado:** Foi identificada uma **falha crítica na responsividade** do *design*. A aplicação não se adaptou corretamente ao tamanho menor da tela.
 - **Problemas Visuais:** Elementos como o formulário e a lista de funcionários apareceram desalinhados ou necessitaram de **rolagem horizontal**, o que é um indicador de *layout* quebrado.
 - **Impacto:** Isso compromete seriamente a **Usabilidade (UX)** do sistema para usuários que acessarem a aplicação via *smartphone* ou *tablet*.

Conclusão de Compatibilidade

Embora o sistema funcione bem em ambientes desktop, a falha no **Chrome Mobile** confirma o **Bug Não Funcional de Responsividade** (anteriormente identificado como BF-V03 e a necessidade urgente de implementar *media queries* no CSS para garantir que a aplicação seja totalmente adaptável a qualquer tamanho de tela.

Conclusão

Conclusão Final do Processo de Teste

O Plano de Testes foi executado com sucesso e permitiu mapear detalhadamente a situação atual da aplicação. A análise cobriu a totalidade dos requisitos, abrangendo a lógica funcional, a conformidade visual e a segurança de acesso.

A conclusão é que a aplicação não possui a qualidade e a estabilidade necessárias para avançar para a próxima fase de desenvolvimento ou para ser colocada em produção.

1. Problemas de Estabilidade e Integridade de Dados

O teste revelou falhas graves na fundação do sistema:

- **Integridade de Dados:** Foram confirmadas inúmeras falhas de validação de campo, permitindo que dados comprovadamente inválidos (como formatos de identificação incorretos, valores extremos e datas ilógicas) sejam salvos e persistidos no banco de dados.
- **Acesso e Navegação:** As funcionalidades essenciais de manipulação de registros e o fluxo de navegação entre diferentes áreas da aplicação estão completamente inoperantes.
- **Lógica Invertida:** Foi identificada uma inversão na lógica de filtragem, onde a aplicação exibe o resultado oposto ao solicitado pelo usuário, indicando um erro no processamento dos comandos do *backend*.

2. Qualidade Não Funcional e Segurança

A qualidade de uso e a aderência aos padrões de *design* também requerem atenção imediata:

- **Conformidade Visual:** A aplicação apresenta diferenças significativas em cores, tipografia e espaçamento em comparação com o Protótipo de Referência, prejudicando a identidade visual pretendida.
- **Consistência:** Foi observada uma inconsistência no formato de exibição dos dados na lista de funcionários, tornando a leitura rápida e a usabilidade menos intuitiva.
- **Segurança Crítica:** A aplicação possui uma falha de segurança **crítica** ao permitir o acesso total e irrestrito a todas as funcionalidades sem a necessidade de autenticação (login), expondo dados.

3. Recomendações Prioritárias

Recomenda-se uma pausa na implementação de novas funcionalidades para focar na correção destas pendências, seguindo esta ordem de prioridade:

1. **Segurança:** Implementar o mecanismo de **Autenticação (Login)** e reforçar a **Sanitização de Dados** para prevenir vulnerabilidades.
2. **Funcional:** Corrigir as **Validações de Campo** e restaurar as funcionalidades de **Navegação** e manipulação de registros.
3. **Visual:** Ajustar a aplicação para que as cores, fontes e o *layout* sigam rigorosamente o Protótipo de Referência.

A correção destes pontos é fundamental para garantir um produto estável, seguro e alinhado aos requisitos de qualidade.

Opinião pessoal.

Com base nesta análise, considero que o sistema necessita de revisões estruturais antes de ser validado para produção. Coloco-me à disposição para esclarecimentos adicionais sobre os achados deste teste.