WAD WEB APPLICATION DOCUMENT

<EduTrack>

Autores: Carolina Favaro Fricks
Gabriel Sarue Lerner
Gustavo Pereira
Luiz Fernando Borges
Raduan Oliveira Galli Muarrek
Raphael Lisboa Antunes
Yasmin Vitoria Rocha de Jesus

Controle do Documento

Histórico de revisões

Data	Autor	Versão	Resumo da atividade
02/05/2022	Carolina	2.1	Preencheu os entregáveis da sprint 1
	Favaro Fricks		
	Gabriel Lerner		
	Gustavo		
	Ferreira		
	Yasmin de		
	Jesus		
09/05/2022	Carolina	3.1	Atualizamos os entregáveis
	Favaro Fricks		
	Gabriel Lerner		
	Raduan		
	Muarrek		
13/05/2022	Carolina	3.2	Atualizei a parte 1 e coloquei o guia de
	Favaro Fricks		estilo
10/06/2022	Yasmin	4.1	User Stories

Sumário

<u>Visão Geral do Projeto</u>
<u>Empresa</u>
<u>O Problema</u>
<u>Objetivos</u>
<u>Objetivos gerais</u>
<u>Objetivos específicos</u>
<u>Descritivo da Solução</u>
<u>Partes Interessadas</u>
Análise do Problema
Análise da Indústria
Análise do cenário: Matriz SWOT
Proposta de Valor: Value Proposition Canvas
Matriz de Risco
Requisitos do Sistema
Persona
Histórias dos usuários (user stories)
<u>Arquitetura do Sistema</u>
Arquitetura do Sistema Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture)
•
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture)
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas Users Stories dos subsistemas
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas Users Stories dos subsistemas Requisitos de software
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas Users Stories dos subsistemas Requisitos de software Tecnologias Utilizadas
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas Users Stories dos subsistemas Requisitos de software Tecnologias Utilizadas UX e UI Design
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas Users Stories dos subsistemas Requisitos de software Tecnologias Utilizadas UX e UI Design Wireframe + Storyboard
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas Users Stories dos subsistemas Requisitos de software Tecnologias Utilizadas UX e UI Design Wireframe + Storyboard Design de Interface - Guia de Estilos
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas Users Stories dos subsistemas Requisitos de software Tecnologias Utilizadas UX e UI Design Wireframe + Storyboard Design de Interface - Guia de Estilos Projeto de Banco de Dados
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas Users Stories dos subsistemas Requisitos de software Tecnologias Utilizadas UX e UI Design Wireframe + Storyboard Design de Interface - Guia de Estilos Projeto de Banco de Dados Modelo Conceitual
Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture) Descrição dos Subsistemas Users Stories dos subsistemas Requisitos de software Tecnologias Utilizadas UX e UI Design Wireframe + Storyboard Design de Interface - Guia de Estilos Projeto de Banco de Dados Modelo Conceitual Modelo Lógico

Análise de Dados

<u>Manuais</u>

Manual do Usuário

Manual do Administrador

Referências

<u>Apêndice</u>

1. Visão Geral do Projeto

1.1. Empresa

Breve descrição da empresa, porte, onde atua, área de mercado que atua e posicionamento no mercado. A empresa Falconi atua na área de consultoria em geral tendo grande poder no mesmo.

1.2. O Problema

Descrever o problema ou a oportunidade de negócio.

O processo de diagnosticar instituições educacionais é feito de uma forma manual por um consultor da Falconi. Esse diagnóstico demanda esforço e tempo para ser concluído, pois é feito através de entrevistas para coletar dados da escola e análises demoradas e exaustivas para gerar o diagnóstico. Além do tempo, pelo fato do diagnóstico ser feito manualmente, ele pode conter erros de avaliação.

1.3. Objetivos

Descrever os objetivos do projeto, objetivos gerais e objetivos específicos.

1.3.1. Objetivos gerais

Automatizar o processo de diagnóstico feito pelo consultor manualmente e ajudar as escolas a identificarem uma oportunidade de melhoria, para assim amenizar e facilitar o trabalho do consultor e realizar uma avaliação mais assertiva de instituições de ensino.

1.3.2. Objetivos específicos

Fazer uma WEB com interface intuitiva e de uma forma que a instituição tenha um diagnóstico fácil de compreender e cirúrgico em relação a pontos que precisam ser melhorados. Além disso, o site deve encurtar o tempo que a instituição leva para conseguir um diagnóstico através da automatização desse processo.

1.4. Descritivo da Solução

A solução será uma aplicação web que terá como objetivo ajudar a melhorar o nível de gestão educacional no Brasil. Ela será formada por um formulário a ser preenchido pelos gestores de cada escola ou rede parceira e irá fornecer um

dashboard para a Falconi que poderá mapear escolas e municípios que estão em situação precária no quesito gestão educacional e atuar de forma mais assertiva. Dessa forma, o site fornecerá um diagnóstico para ambos os gestores baseado em suas respostas do formulário com avaliações específicas de cada setor/elemento da gestão. Essa avaliação será feita no formato de um gráfico de radar, e assim o gestor poderá enxergar de forma objetiva o que precisa ser melhorado no seu trabalho, bem como compará-lo com o de outras escolas e instituições de ensino ou redes.

1.5. Partes Interessadas

Descrever os principais stakeholders envolvidos no projeto e seus papéis. Sabrina e Julia, elas são a ponte entre o grupo Mohacks e a Falconi.

2. Análise do Problema

2.1. Análise da Indústria

01

A barreira de entrada nesse mercado não é tão grande. No mercado atual se uma pessoa tiver o know-how necessário ela consegue oferecer um serviço tão bom quanto várias consultorias grandes e por um preço menor. Entretanto no que diz respeito a alcance e porte da empresa, temos um disposição de players que dificilmente serão alterados nos próximos anos, criando assim um cenário de ameaça de processor extreses de balos pos a la Ederati.

Ameaças de novos concorrentes

02

Por tratarmos de serviço, não existem exatamente fornecedores, mas alguns insumos como mão de obra qualificada e tecnologia está um pouco escassos no mercado atual

Poder de fornecedores

Competição da Indústria

03

Com o digital e o maior fluxo de informação principalmente na internet faz com que as empresas de menor porte hoje em dia dispensam cada vez mais o serviço de uma consultoria. Entretanto pela qualidade do capital humano que as consultorias possuem dificilmente grandes clientes encontrem outra alternativa de serviço que substituem o formato atual e sua proposta de valor.

Entende-se então que se tratando de grandes consultorias temos uma ameaca de produto substituto baixa

Ameaças de substitutos

A rivalidade entre os concorrentes no geral é grande. Por mais que a ameaça de produtos e concorrentes sejam baixas. O mercado atual ja é populoso os insumos são disputados e os clientes possuem uma gama de opções para escolher no mercado.

04

Uma caracteristicas das empresas de consultorias e que dificilmente elas não terão disponibilidade em atender um cliente. Isso faz com que as grandes consultorias tenham sempre capacidade para atender o que aumenta o poder de negociação dos clientes, pois eles sempre terão alternativas para o mesmo servico que a Falcon oferere.

Poder de compradores

2.2. Análise do cenário: Matriz SWOT

PONTOS FORTES

- Estrutura e knowhow robusta.
- Objetivo integrado com políticas ESG
- Renome nacional e internacional

PONTOS FRACOS

- Usa consultores para realizar o diagnóstico manualmente
- Atua em um mercado com muitos concorrentes.

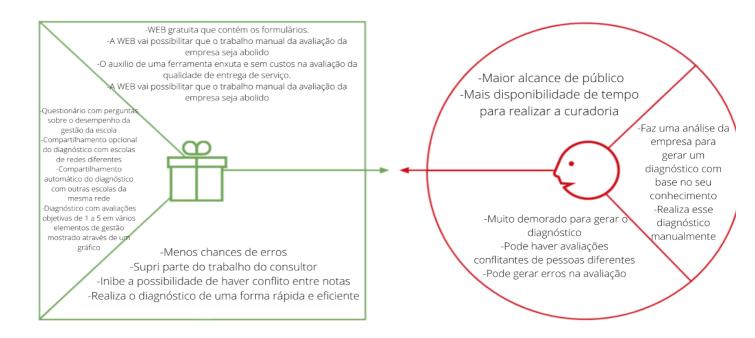
OPORTUNIDADES

- -Mercado Brasileiro em ascensão no pós pandemia.
- Jeito inovador de realizar consultoria

RISCOS

- -Mercado brasileiro instavel, sendo que a maior parte da operação da empresa está aqui.
- Empresas/clientes com pouco caixa para investir em consultoria neste pós pandemia.
- Pouca margem de negociação com clientes.

2.3. Proposta de Valor: Value Proposition Canvas



2.4. Matriz de Risco

					Matriz	de Risco					
Probabili	dade			Ameaças					Oportunidade		
Muito Alta	5	Doenças				Não sincronizar dashboard com as perguntas.					
Alta	4						Todo mundo aprender JavaScript				
Médio	3			Dar bug		Não finalizar					in the second
Baixa	2				Não ser intuitivo para nosso público alvo.						
Muito Baixa	1			Mudança na LGPD			Falconi adotar nossa plataforma	Sermos contratados pela Falconi			
		1	2	3	4	5	5	4	3	2	1
		Muito Baixo	Baixo	Médio	Alta	Muito Alta	Muito Alta	Alta	Médio	Baixo	Muito Baix
						Imp	acto				

3. Requisitos do Sistema

3.1. Persona

PERSONA

P1. Gestor



• Perfil:

Nome: Geraldo Mendes

Idade: 44 anos

Residência: Interior de São Paulo

Cargo: Gestor da rede municipal de ensino

Objetivos:

- 1. Obter diagnóstico da escola;
- 2. Levar qualidade para a escola;
- 3. Ter maior compreensão e facilidade de visualizar e relacionar dados;
- 4. Ter uma ferramenta precisa de parametrização;
- 5. Obter alternativas de qual caminho é adequado seguir a fim de melhorar cada eixo da sua escola.

Necessidades e dores:

- 1. Precisa de um software facilitador que auxilia seu trabalho, pois, possui dificuldade de relacionar e compreender os dados existentes do INEP;
- 2. Não é alguém desconectado da tecnologia, porém, isso não quer dizer que é completamente familiarizado (é alguém que necessita de uma interface amigável, fácil e intuitiva de usar).
- 3. Ele tem acesso ao que precisa melhorar em sua instituição, mas não possui controle suficiente, não por falta de capacitação, mas devido a muitas coisas que não pode resolver sozinho. (necessita de uma curadoria)
- 4. Sente falta de um planejamento mais eficiente e adaptado aos pontos críticos que a escola apresenta a fim de mitigá-los.

• Comportamentos e crenças:

 Acredita que a tecnologia é um grande auxílio, porém, não está satisfeito com as ferramentas existentes, já que não há uma personalizada às necessidades de sua instituição; 2. Apresenta frustração em atender todas as demandas, acompanhar a qualidade do ensino e criar oportunidades de capacitação interna.

P2. Falconi



Nome: Sabrilia Falcon

Idade: 29

Residência: São Paulo Cargo: Analista Plena

Objetivo

- 1. Analisar e diagnosticar fraquezas de escolas
- 2. Realizar e acompanhar a curadoria da escola

Necessidades e dores

- 1. Ter um sistema que centralize os problemas que a escola precise.
- 2. Acelerar o processo de consultoria para assim resolver o problema rapidamente e de forma eficiente, não só isso mas mandar para órgãos superiores como o IDEP.
- 3. Perda de tempo para avaliar todos os levantamentos de dados manualmente
- 4. Conflito entre "notas" por causa da avaliação ser feita por mais de uma pessoa

• Comportamentos e crenças

- 1. Trabalho exaustivo no desenvolvimento do diagnóstico para as instituições.
- 2. Receia que a tecnologia substituirá o seu trabalho, mas ao mesmo tempo sente necessidade de um facilitador para otimizar tempo.
- 3. Comete erros por conta do trabalho ser manual

P3. Gestor



Nome: Oswaldo Idade: 53 anos

Residência: São Paulo Cargo: Secretário Escolar

Objetivo

- 1. Materializar o plano de governo estabelecido referente a educação;
- 2. Coordenar e conduzir os processos da secretaria de forma eficiente;
- 3. Diagnosticar o desempenho da rede municipal
- 4. Criar planos de ação para resolver problemas nas escolas da rede
- 5. Ter um diagnóstico da rede de forma objetiva e realista para tomar decisões de mudança

Necessidades e dores

- 1. Pode ter dificuldade e muito trabalho para obter um diagnóstico eficiente
- 2. Ter uma ferramenta profissional que auxilie na tomada de decisão estratégica da escola.
- 3. Expandir a operação da escola de modo eficaz

Comportamentos e crenças

- Acredita que a tecnologia pode auxiliar no gerenciamento de uma escola.
- 2. Procura atualizar as práticas atuais de aprendizados da escola com a tecnologia disponível no mercado.

3.2. Histórias dos usuários (user stories)

Descrever em uma tabela todas histórias de usuários de acordo com o template utilizado com priorização, esforço e risco.

Gestor

"Como gestor, quero visualizar um dashboard do diagnóstico para ter uma melhor compreensão dos dados".

"Como gestor, quero poder visualizar minhas respostas antes da submissão do formulário para verificar se estão corretas"

"Como gestor, quero ter um histórico anual para comparar o desempenho da escola futuramente".

"Como gestor, quero fazer o input de informações no formulário para obter o diagnóstico de maturidade da minha escola"

Falconi

"Como curadoria, quero devolver o caminho mais adequado para o gestor melhorar a sua escola".

"Como administrador da Falconi quero realizar o cadastro e fazer login para entrar no sistema"

"Como administrador da Falconi quero cadastrar formulários para que gestores possam responder e ter ciência do status da sua escola"

"Como administrador da Falconi quero uma forma de organização das telas a serem acessadas através de um sidebar para que a interface seja mais intuitiva"

"Como administrador da Falconi quero que na home tenha um mapa interativo para visualizar o total de escolas por estado"

Gestor da rede

"Como consultor geral do diagnóstico quero filtros para ter uma visão geral de quantas escolas têm por região, estado, cidade, como o número de matrícula está dividido, quantidade de professores, indicador de distorção..."

Arquitetura do Sistema

3.3. Módulos do Sistema e Visão Geral (Big Picture)

Diagrama representando hardware e software.

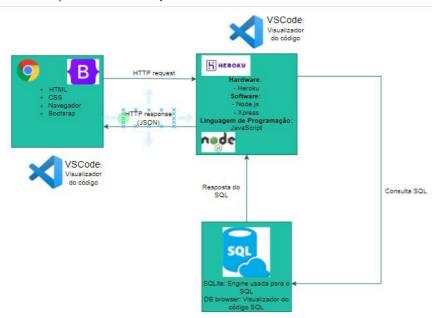
Mapa ou organograma com os módulos que existem no sistema.

Por exemplo, um portal principal, em seguida as áreas de acordo com perfil de acesso. Um painel administrativo para controle e gestão, por exemplo.

E tudo no servidor em nuvem, no nosso caso, Heroku.

Pode usar uma ferramenta do tipo x-mind, draw.io, etc.

Diagrama da arquitetura da solução:



3.4. Descrição dos Subsistemas

Aqui detalhar cada subsistema com suas funcionalidades, ou seja, o que tem em cada módulo. Pode usar uma ferramenta do tipo x-mind, draw.io, etc.

3.4.1. Users Stories dos subsistemas

Dentre as users stories da seção 3.2 quais correspondem a cada subsistema.

3.4.2. Requisitos de software

Dentre o total de tecnologias utilizadas na aplicação, da seção 4.4, quais correspondem a cada subsistema.

3.4.3. Documentação via Postman

Agendas (getpostman.com)

3.5. Tecnologias Utilizadas

Colocar em uma tabela as tecnologias utilizadas na aplicação especificando o que é, em que é utilizada no projeto e qual a versão.

4. UX e UI Design

Projeto das telas do sistema.

4.1. Wireframe + Storyboard

Telas e storyboards de baixa fidelidade das áreas do usuário, conectados, demonstrando a diagramação e o fluxo de navegação

Exemplos: tela da home, tela de login, etccc

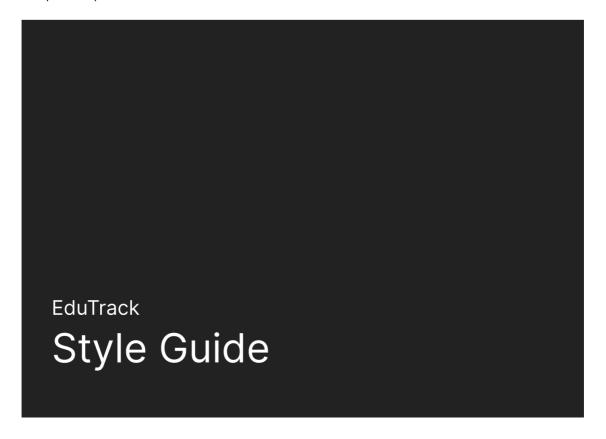
Em cada tela colocar: cabeçalho, rodapé, barra lateral, área de conteúdo

Aqui você deve colocar o link:

Fal.com Prototype - Figma

4.2. Design de Interface - Guia de Estilos

Refere-se a design visual, cores, tipografia, imagens, logotipos, ou seja, os elementos visuais que compõem o produto.

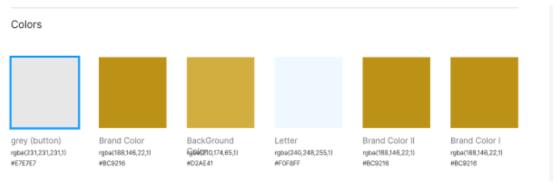




Em nossa paleta de cores optamos por transmitir a identidade da Falconi sem distanciar-se exageradamente do estilo presente em seu site, de modo que, ao visualizar nosso front-end, transpareça uma boa integração quando for usado.

Sendo assim, usamos um dourado (#BC9216) e a cor branca (#fffff) como nossas cores primárias, predominantes no background. As cores complementares como o cinza (#E7E7E7) usado na navbar, o branco (#F0F8FF) no texto, além dos botões apresentarem a mesma cor primária dourada (#BC9216), porém, com transparência modificada, apresentando o tom (#D2AE41).

Paleta de cores:



Cores primárias: White: #ffffff

Brand Color #BC9216



cores de apoio:

#D24E41 para os botões



BackGround Gold210,174,65,1) WD2AE41

#F0F8FF para a cor do texto

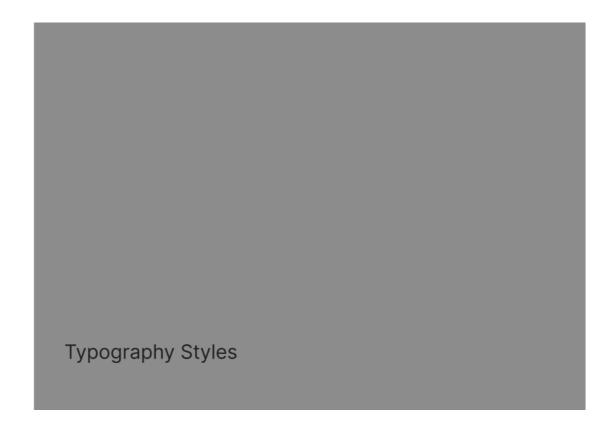


Letter rgba(240,248,255,1) #F0F8FF

Grey #E7E7E7 para a navbar



grey (button) rgba(231,231,231,1) #E7E7E7



Header 1

Font Letter Spacing

mes New 09

Roman Weight Text Decoration Regular None

Size Paragraph Spacing 36px Opx

Line Height Case
Automatic Original

The brown fox jumped over the lazy dog.

Header 2

Font Letter Spacing

Verdana 0%

Weight Text Decoration

Regular No

Size Paragraph Spacing

36px Opx
Line Height Case
Automatic Original

The brown fox jumped over the lazy dog.

5. Projeto de Banco de Dados

5.1. Modelo Conceitual

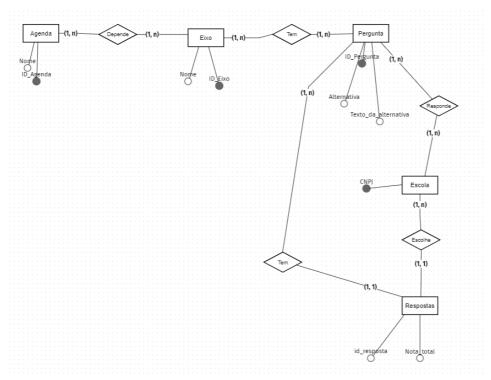
O modelo conceitual deve garantir uma conexão com a realidade. Os 4 tipos de conexões com a realidade são:

- conceitos
- atributos
- identificações
- associações

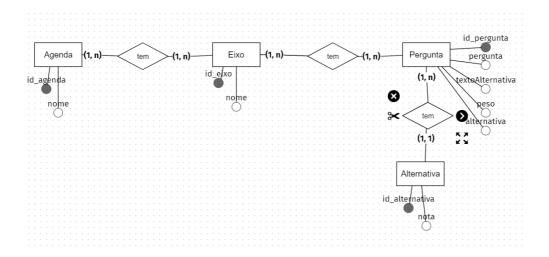
O Modelo Entidade-Relacionamento - MER

- entidades e tipos de entidades
- atributos e tipos de atributos
- relacionamentos e tipos de relacionamentos

Modelo conceitual do Gestor de escola:

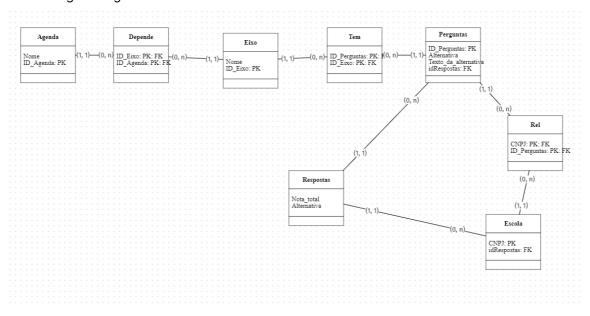


Modelo conceitual do administrador (cadastro do questionário):

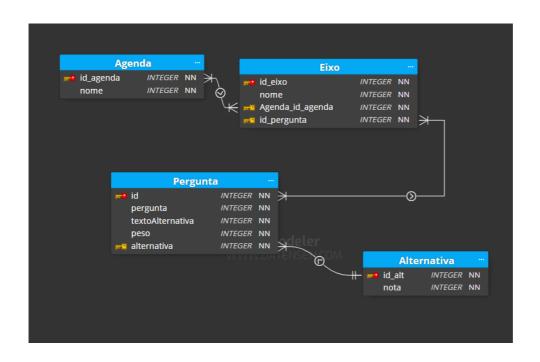


5.2. Modelo Lógico

Modelo lógico do gestor de escola:



Modelo lógico do administrador (cadastro do questionário):



6. Teste de Software

6.1. Teste Unitário

Evidências dos testes realizados usando o Jest

6.2. Teste de Funcionalidade

Os testes de funcionalidade abaixo foram realizados com quatro pessoas no total.

Registro do teste 1:

Registro do	teste i.					
TESTES DE FUNCIONA LIDADES						
User Story	Funcion alidade a ser testada (ou requisito)	Caso de teste	Passo-a-passo e condições de reprodução do teste	Resultado	Prioridade	Observações
"Como administra dor da Falconi quero cadastrar		Inserção válida, consulta no banco de dados ok e cadastro visível na tela ok	Página de cadastrar formulário, preencher o campo "inserir agenda" e apertar o botão "enviar".	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado
formulários para que gestores possam responder e ter ciência do status da sua escola"	Inserir agenda	Editar agenda, mudar o nome da agenda e nome modificad o no banco de dados ok	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de editar agenda, inserir novo nome da agenda e apertar novamente o botão de editar para salvar.	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado

	Excluir agenda na tela e no banco de dados ok	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de excluir agenda e esperar desaparecer a agenda na tela.	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado
	Inserção com duplicaçõ es e bugs que requer refresh na página para desaparec er, sem dados visíveis no banco de dados	Página de cadastrar formulário, preencher o campo "inserir eixo" e apertar o botão "enviar".	falhou	1. urgente	Clicou no lugar certo, mas retornou com várias colunas duplicadas e em outras tentativas os botões não funcionavam, além dos dados do eixo não irem para o banco de dados (apareciam apenas no html)
Inserir eixo	Falha ao apertar o botão de editar eixo, inserir novo nome da agenda e apertar novamente o botão de editar para salvar.	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de editar eixo, inserir novo nome do eixo e apertar novamente o botão de editar para salvar.	falhou	1. urgente	Clicou no lugar certo, mas a edição retornou para o campo da agenda e não foi possível editar o nome do eixo
	Falha em excluir eixo na tela e no banco de dados	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de excluir eixo e esperar desaparecer o eixo na tela.	falhou	1. urgente	Clicou no lugar certo, mas sem o refresh não foi possível efetuar a ação ocasionada pela presença de bug da duplicagem, o botão de excluir acabou ficando

			estático e não foi
			possível excluir o
			que queria

Registro do teste 2:

Registro do	teste 2:					
User Story	Funcionali dade a ser testada (ou requisito)	Caso de teste	Passo-a-passo e condições de reprodução do teste	Resultado	Prioridade	Observações
		Inserção válida, consulta no banco de dados ok e cadastro visível na tela ok	Página de cadastrar formulário, preencher o campo "inserir agenda" e apertar o botão "enviar".	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado
"Como administra dor da Falconi quero cadastrar formulário s para que gestores possam responder	Inserir agenda	Editar agenda, mudar o nome da agenda e nome modificado no banco de dados ok	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de editar agenda, inserir novo nome da agenda e apertar novamente o botão de editar para salvar.	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado
e ter ciência do status da sua escola"		Excluir agenda na tela e no banco de dados ok	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de excluir agenda e esperar desaparecer a agenda na tela.	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado
	Inserir eixo	Inserção válida ok, mas com duplicações e bugs que requer	Página de cadastrar formulário, preencher o	falhou	1. urgente	Clicou no lugar certo, mas retornou com bugs

refresh na página	·			(duplicações)
para as	eixo" e apertar o			
duplicações	botão "enviar".			
desaparecerem,				
sem dados				
visíveis no banco				
	Página de			
	cadastrar			
	formulário,			
Apertar o botão	apertar o botão			Clicou no lugar
de editar eixo e o	de editar eixo,			certo, mas a
dado ser editável	inserir novo nome			edição retornou
falhou, além de	do eixo e apertar			para o campo da
não ser possível inserir o novo	novamente o			agenda e não foi
nome do eixo e	botão de editar			possível editar o
salvar	para salvar.	falhou	1. urgente	nome do eixo
				Clicou no lugar
	Página de			certo, com refresh
	cadastrar			na página deu
	formulário,			certo, mas sem o
	apertar o botão			refresh não foi
	de excluir eixo e			possível efetuar a
Falha em excluir	esperar			ação ocasionada
eixo na tela e no	desaparecer o			pela presença de
banco de dados	eixo na tela.	falhou	1. urgente	bug

Registro do teste 3:

User Story	Funcionalid ade a ser testada (ou requisito)	Caso de teste	Passo-a-passo e condições de reprodução do teste	Resultado	Prioridade	Observações
"Como						
administra						
dor da			Página de			
Falconi	Cadastrame		cadastrar			
quero	nto de		formulário,			
cadastrar	agenda	inserção válida e	preencher o campo			
formulário		consulta no	"inserir agenda" e			clicou no lugar
s para que		banco de dados	apertar o botão			certo mas nada
gestores		ok	"enviar".	Falhou	2. alta	aconteceu

possam responder e ter ciência do status da sua escola"		Editar a agenda	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de editar agenda, inserir novo nome da agenda e apertar novamente o botão de editar para salvar.	Falhou	2. alta	clicou no lugar certo mas nada aconteceu
		Excluir agenda	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de excluir agenda e esperar desaparecer a agenda na tela.	Falhou	2. alta	clicou no lugar certo mas nada aconteceu
"Como administra dor da Falconi		e-mail e senha válidos	página de login preencher o email e a senha e apertar o botão "Cadastrar"	sucesso	5. nada a fazer	Intuitivo
quero realizar o cadastro e fazer login para entrar no sistema"	login de gestor da Falconi	verificação se os dados foram inseridos no banco de dados	Ao apertar o botão cadastrar as informações inputadas aparecem no banco de dados	falhou	1. urgente	não mandou para o banco de dados e esta aceitando qualquer modelo, mesmo sem o @, manda sem nada escrito

Registro do teste 4:

Funcionalidade a ser testada (ou requisito)	Caso de teste	Passo-a-passo e condições de reprodução do teste	Resultado	Prioridade	Observações
Inserir agenda	Inserção válida, consulta no banco de dados ok e cadastro visível na tela ok	Página de cadastrar formulário, preencher o campo "inserir agenda" e apertar o botão "enviar".	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado
	Editar agenda, mudar o nome da agenda e	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de editar	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado

	nome modificado no banco de dados ok	agenda, inserir novo nome da agenda e apertar novamente o botão de editar para salvar.			
	Excluir agenda na tela e no banco de dados ok	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de excluir agenda e esperar desaparecer a agenda na tela.	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado
Inserir eixo	Inserção válida, consulta no banco de dados ok e cadastro do eixo visível na tela ok	Página de cadastrar formulário, preencher o campo "inserir eixo" e apertar o botão "enviar".	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado
	Possibilidade de editar e salvar edição após apertar o botão de editar eixo ok	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de editar eixo, inserir novo nome do eixo e apertar novamente o botão de editar para salvar.	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado, mas teve um tempo para saber o botão correto para clicar
	Excluir elemento após clicar no botão excluir ok	Página de cadastrar formulário, apertar o botão de excluir eixo e esperar desaparecer o eixo na tela.	sucesso	5. nada a fazer	Clicou no lugar certo e a ação ocorreu como esperado

7. Análise de Dados

Inserir os dashboard ou gráficos das análises dos dados de negócio, usando estatística descritiva com medidas de posição e dispersão.

8. Manuais

8.1. Manual do Usuário

Aqui identificar todos os usuários do sistema Semana 10 - Artefato: documento contendo instruções da aplicação para o usuário final

8.2. Manual do Administrador

Referências

Toda referência citada no texto deverá constar nessa seção, utilizando o padrão de normalização da ABNT). As citações devem ser confiáveis e relevantes para o trabalho. São imprescindíveis as citações dos sites de download das ferramentas utilizadas, bem como a citação de algum objeto, música, textura ou outros que não tenham sido produzidos pelo grupo, mas utilizados (mesmo no caso de licenças gratuitas, royalty free ou similares)

Apêndice

Os apêndices representam informações adicionais que não caberiam no documento exposto acima, mas que são importantes por alguma razão específica do projeto.