



Sistema de Gestão de Agenda

Gestor(a) do Projeto:

Viviane Jacinto dos Santos

Docente Orientador(a):

Reinaldo Silva dos Santos

Unidade Curricular:

Projeto Integrador

Curso:

Desenvolvedor FullStack

Data Início:

09/09/2024

Data Conclusão:

17/09/2024

Cataguases, Minas Gerais – 17 de setembro de 2024

Prezados(a),

Eu, Viviane Jacinto dos Santos, aluna devidamente matriculada no curso de Desenvolvedor FullStack, venho por meio desta documentação apresentar o projeto de conclusão de curso e prestar informações de uso legal onde possíveis nomes e dados encontrados no projeto são de uso exclusivos para fins acadêmicos.

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

Introdução

O Sistema de Gestão de Agenda – CulturArte Eventos, foi desenvolvido para atender a necessidade crescente de uma ferramenta acessível e intuitiva para a administração de compromissos e eventos.

Este sistema visa oferecer uma solução abrangente e prática para a organização de agendas, proporcionando uma interface amigável com funções objetivas para facilitar a gestão de tempo.

Complexidades

- **Gerenciamento de Dados** >> Banco de Dados eficiente que lide com as relações dos compromissos e usuários.
- **Interface do Usuário** >> Design e Visualizações mais intuitivos, amigáveis que facilitem a interação e praticidade na organização do usuário.
- **Funcionalidades** >> Gerenciamento dos compromissos, eventos e reuniões recorrentes, com as devidas permissões para exceções.

Objetivos

A Gestão de Agenda é uma ferramenta indispensável para a produtividade e organização no mundo moderno. Como seu objetivo principal é simplificar a maneira como usuários gerenciam seus compromissos e tarefas.

– Ele é projetado para:

- Organizar Compromissos e eventos;
- Visualizar a Agenda;
- Gerenciar Tarefas;
- Interface flexível, funcional e de fácil compreensão;
- Garantir um melhor desempenho e produtividade para os colaboradores no alcance e cumprimento das metas.

Metodologias

A combinação das metodologias Scrum e Kanban proporcionou um equilíbrio entre a estrutura e a flexibilidade, permitindo uma gestão ágil e eficiente do desenvolvimento do Sistema de Gestão de Agenda. O Scrum ofereceu uma abordagem organizada e iterativa, enquanto o Kanban forneceu uma visualização clara e um gerenciamento contínuo do fluxo de trabalho.

Juntas, essas metodologias ajudaram a manter o projeto alinhado com suas necessidades e a responder rapidamente a mudanças e desafios.

Público Alvo

A gestão de agendas digitais possui um público que pode variar amplamente, pois cada grupo de pessoas tende a ter suas necessidades específicas. No geral, alguns grupos que mais utilizam as agendas digitais são:

- **Profissionais, Executivos, Empresas e Equipes:** Utilizam para gerenciamento de reuniões, prazos, coordenação de projetos e compromissos. Além de organizar tarefas e eventos de trabalho e integração de calendário e comunicação interna.
- **Estudantes e Acadêmicos:** Acompanham datas de provas, tarefas e atividades extracurriculares, horários de aulas, e compromissos de pesquisa.
- **Freelances e Empreendedores:** Organizam seus horários de trabalho e compromissos com clientes, múltiplas tarefas e projetos simultaneamente.
- **Famílias e Indivíduos:** Precisam coordenar atividades e compromissos de seus filhos, eventos familiares, além de buscar uma maneira de equilibrar os compromissos pessoais, sociais e profissionais.
- **Organizadores de Eventos, Artistas e Profissionais da Cultura:** Coordenação de datas e eventos, horários e detalhes logísticos com diferentes partes envolvidas. Além das exposições, atividades culturais, performances e outros compromissos relacionados ao trabalho.
- **Usuários de Tecnologia:** Preferem o conforto do uso da tecnologia e soluções rápidas e práticas para gerenciamento de tempo e tarefas.

Requisitos

Funcionais:

- **Cadastro de Usuários** >> Permitir que os usuários criem e gerenciem suas contas.
- **Criação e Edição de Compromissos** >> Funcionalidade para adicionar e editar compromissos.
- **Visualização de Agenda** >> Exibir compromissos em uma interface de calendário.
- **Busca e Filtros** >> Facilitar a pesquisa e filtragem de compromissos.

Não Funcionais:

- **Usabilidade** >> Interface amigável e intuitiva para todos os tipos de usuários.
- **Compatibilidade** >> O sistema deve ser acessível em navegadores modernos e dispositivos móveis.

Escopo

Login do usuário: O usuário fará Login na página inicial para só depois ter acesso à agenda.

Exibição do calendário de eventos: O calendário principal pode ser exibido em vários formatos: dia, semana, mês (você pode selecionar o formato de exibição no menu suspenso na parte central superior). Você também pode visualizar eventos em formato de lista na parte superior à esquerda.

Navegação no calendário: Você pode navegar diretamente pelo calendário de eventos ou usando o calendário pequeno selecionando a data ou mês desejado.

Adicionando eventos: Para adicionar eventos, você pode clicar no gerenciador que está à direita no alto da tela ou clicar no grande calendário de eventos para a data escolhida.

Visualizar evento: Todos os eventos são exibidos no calendário. Você pode editar e visualizar informações mais detalhadas sobre um evento clicando nele no calendário.

Pesquisar Eventos: Dentro do gerenciador de eventos você poderá escolher quais funções irá realizar. Pesquisar eventos ou editá-los.

- **Eventos:** >> Cadastrar; >> Pesquisar.
- **Usuário:** >> Cadastrar; >> Pesquisar.
- **Espaço Cultural:** >> Cadastrar; >> Pesquisar.
- **Espaço:** >> Cadastrar; >> Pesquisar.
- **Categoria:** >> Cadastrar; >> Pesquisar.
- **Reação:** >> Cadastrar; >> Pesquisar.

Tecnologias e Recursos

As tecnologias foram cuidadosamente escolhidas para atender às necessidades específicas e alinhar-se aos objetivos do projeto.

- Scrum;
- Kanban;
- Git Hub;
- Vite;
- Html;
- Node;
- Material UI;
- Axios;
- React;
- Java Script;
- MySQL Workbench;
- CSS;



- **Vite:** Devido à sua velocidade de desenvolvimento e configuração simples.
- **React:** Graças à sua popularidade, flexibilidade e vasta comunidade de suporte.
- **Java Script:** Ampla adoção e compatibilidade com as tecnologias escolhidas anteriormente, além da lógica e interatividade com as aplicações.
- **MySQL Workbench:** Facilidade de integração, administração e manutenção em um único ambiente de desenvolvimento integrado para o sistema de banco de dados.
- **MUI:** Material Design é um sistema de design robusto e visualmente atraente, que oferece uma ampla gama de componentes pré-estilizados, responsivos com rapidez e eficiência.
- **BigCalendar:** Exibe um calendário interativo, permitindo que os usuários visualizem, adicionem, editem e excluam eventos.
- **EventList:** Lista todos os eventos futuros em ordem cronológica. Utilizamos "axios" para buscar os dados dos eventos.

Esutura, Arquieituras e Desenvolvimento

```
API > routers > index.js > ...
1 const perfillRouters = require("./perfillRouter.js");
2 const usuarioRouters = require("./usuarioRouter.js");
3 const espacoRouters = require("./espacoRouter.js");
4 const espacoCulturalRouters = require("./espacoCulturalRouter.js");
5 const arquivoRouters = require("./arquivoRouter.js");
6 const eventoRouters = require("./eventoRouter.js");
7 const linkRouters = require("./linkRouter.js");
8 const imagemRouters = require("./imagemRouter.js");
9 const categoriaRouters = require("./categoriaRouter.js");
10 const categoriaEventoRouters = require("./categoriaEventoRouter.js");
11 const reacaoRouters = require("./reacaoRouter.js");
12 const exportRouters = require("./exportRouter.js");
13
14 module.exports = function (app, express) {
15   app.use(express.json());
16   app.use(express.urlencoded({ extended: true }));
17   app.use(perfillRouters);
18   app.use(usuarioRouters);
19   app.use(espacoRouters);
20   app.use(espacoCulturalRouters);
21   app.use(arquivoRouters);
22   app.use(eventoRouters);
23   app.use(linkRouters);
24   app.use(imagemRouters);
25   app.use(categoriaRouters);
26   app.use(reacaoRouters);
27   app.use(exportRouters);
28 }
```

```
Calendar > src > App.js > ...
1 // BIBLIOTECAS
2 import React from 'react';
3 import { BrowserRouter, Routes, Route, Navigate, Router } from 'react-router-dom';
4
5 // IMPORTAÇÕES
6 import { AuthProvider, useAuth } from './components/login/authContext';
7 import Navbar from './components/navbar';
8 import Manager from './components/manager';
9 import CreateUser from './components/usuario/createUser';
10 import SearchUser from './components/usuario/searchUser';
11 import UpdateUser from './components/usuario/updateUser';
12 import CreateEspacoCultural from './components/espacoCultural/createEspacoCultural';
13 import SearchEspacoCultural from './components/espacoCultural/searchEspacoCultural';
14 import UpdateEspacoCultural from './components/espacoCultural/updateEspacoCultural';
15 import CreateEspaco from './components/espaco/createEspaco';
16 import SearchEspaco from './components/espaco/searchEspaco';
17 import UpdateEspaco from './components/espaco/updateEspaco';
18 import CreateCategoria from './components/categoria/createCategoria';
19 import SearchCategoria from './components/categoria/searchCategoria';
20 import UpdateCategoria from './components/categoria/updateCategoria';
21 import CreateReacao from './components/reacao/createReacao';
22 import SearchReacao from './components/reacao/searchReacao';
23 import UpdateReacao from './components/reacao/updateReacao';
24 import CreateEvento from './components/evento/createEvento';
25 import SearchEvento from './components/evento/searchEvento';
26 import UpdateEvento from './components/evento/updateEvento';
27 import DetailsEvento from './components/evento/detailsEvento';
```

```
Calendar > src > components > login > login.js > ...
32 function App() {
33   // ...
34   <Routes>
35     <Route exact path="/login" element={<Login />} />
36     <Route element={<PrivateRoute />} />
37     <Route exact path="/" element={<Home />} />
38     <Route path="/manager" element={<Manager />} />
39     <Route path="/criarusuario" element={<CreateUser />} />
40     <Route path="/buscarusuario" element={<SearchUser />} />
41     <Route path="/atualizarusuario/:id" element={<UpdateUser />} />
42     <Route path="/criarespacoCultural" element={<CreateEspacoCultural />} />
43     <Route path="/buscarespacoCultural" element={<SearchEspacoCultural />} />
44     <Route path="/atualizarespacoCultural/:id" element={<UpdateEspacoCultural />} />
45     <Route path="/criarespaco" element={<CreateEspaco />} />
46     <Route path="/buscarespaco" element={<SearchEspaco />} />
47     <Route path="/atualizarespaco/:id" element={<UpdateEspaco />} />
48     <Route path="/criarcategoria" element={<CreateCategoria />} />
49     <Route path="/buscarcategoria" element={<SearchCategoria />} />
50     <Route path="/atualizarcategoria/:id" element={<UpdateCategoria />} />
51     <Route path="/criarreacao" element={<CreateReacao />} />
52     <Route path="/buscarreacao" element={<SearchReacao />} />
53     <Route path="/atualizarreacao/:id" element={<UpdateReacao />} />
54     <Route path="/criarevento" element={<CreateEvento />} />
55     <Route path="/buscarevento" element={<SearchEvento />} />
56     <Route path="/atualizarevento/:id" element={<UpdateEvento />} />
57     <Route path="/detallevento/:id" element={<DetailsEvento />} />
58   </Routes>
59 }
```

```
Calendar > src > components > login > login.js > ...
1 // src/pages/Login.js
2 import { useState } from 'react';
3 import { useAuth } from './login/authContext';
4 import { useNavigate } from 'react-router-dom';
5 import { TextField, Button, Container, Typography, Box, Paper, Link, Input } from '@mui/material';
6 import EmailIcon from '@mui/icons-material/Email';
7 import LockIcon from '@mui/icons-material/Lock';
8 import LockOutlinedIcon from '@mui/icons-material/LockOutlined';
9 import { createTheme, ThemeProvider } from '@mui/material/styles';
10
11 const theme = createTheme({
12   palette: {
13     secondary: {
14       main: '#00695f',
15     },
16   },
17 });
18
19 You, há 6 dias • att
20
21 const login = () => {
22   const [email, setEmail] = useState('');
23   const [password, setPassword] = useState('');
24   const { login } = useAuth();
25   const navigate = useNavigate();
26
27   const handleSubmit = async (e) => {
28     e.preventDefault();
29     try {
30       await login(email, password);
31     } catch (error) {
32       // ...
33     }
34   };
35 }
```

Projeto: Login2*

Executando

CT_TesteLoginRegular*

http://localhost:5173

	Comando	Alvo	Valor
1	✓ abrir	/login	
2	✓ definir tamanho da janela	1614x881	
3	✓ clique	identificação=r1:	
4	✓ tipo	identificação=r1:	usuário@regular
5	✓ clique	identificação=r3:	
6	✓ tipo	identificação=r3:	123
7	✓ clique	css= MuiButtonBase-raiz	
8	✓ mouse para baixo em	css= css-5pmatr	366.0104179382324,19.028656005859375
9	✓ movimento do mouse em	css= css-5pmatr	366.0104179382324,19.028656005859375
10	✓ mouse para cima	css= css-5pmatr	366.0104179382324,19.028656005859375
11	✓ clique	css= MuiButton-raiz	

Comando

Alvo

Valor

Descrição

Execuções: 0 Falhas: 0

github.com/jsvivijs/SGA_CulturArte-Eventos/activity

jsvivijs / SGA_CulturArte-Eventos

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Security

11

Insights

Activity

All branches

All activity

All users

All time

Update da Documentação do Projeto

jsvivijs pushed 1 commit to `main` • edcde86...2a15df0 • 19 hours ago

Atualização no gerenciador de eventos

jsvivijs pushed 1 commit to `main` • 97bc2b5...edcde86 • 19 hours ago

Update README.md

jsvivijs pushed 1 commit to `main` • 422e73a...97bc2b5 • 20 hours ago

Devido a conflitos, retirado test do BackEnd

jsvivijs pushed 1 commit to `main` • 9740e71...422e73a • 23 hours ago

ajustes do teste de backend

jsvivijs pushed 1 commit to `main` • 9b8c5fe...9740e71 • yesterday

ajustando os testes do backend

jsvivijs pushed 1 commit to `main` • 7d64a1d...9b8c5fe • yesterday

Atualizando Testes do FrontEnd

jsvivijs pushed 1 commit to `main` • da67ba4...7d64a1d • yesterday

Criando a pasta das documentações

jsvivijs pushed 1 commit to `main` • a7c490c...da67ba4 • 2 days ago

Ajustes da logo e título



EXPLORADOR

SGA - CULTURA...

> .vscode

> API

> Calendar

> Documentações

> Modelagem

> Testes do FrontEnd

.gitignore

README.md

18 de agosto de 2024 – 18 de setembro de 2024

Visão geral

0 solicitações de pull ativas

0 Problemas ativos

0

Solicitações de pull mescladas

0

Solicitações de pull abertas

0

Problemas encerrados

0

Novas edições

Excluindo mesclagens, 1 autor enviou 21 commits para o main e 21 commits para todos os branches. No main, 0 arquivos foram alterados e houve 0 adições e 0 exclusões.

20

15

10

5

0

0

EXPLORADOR

SGA - CULTURA...

> Documentações

> Modelagem

agenda.mwb

agenda.mwb.bak

agenda.png

bd.sql

> Testes do FrontEnd

CTFuncionalidades.java

CTTesteLoginAdm.java

CTTesteLoginRegular.java

loginAdm.PNG

LoginAdm.side

loginAdm1.PNG

LoginAdm2.PNG

loginRegular.PNG

LoginRegular.side

loginRegular1.PNG

loginRegular2.PNG

Tarefas-Funcionalidades...

Tarefas.PNG

Tarefas1.PNG

EXPLORADOR

SGA - CULTURA...

> Calendar

> src

> components

evento

login

reacao

usuario

bigCalendar.jsx

calendar.jsx

eventList.jsx

home.jsx

manager.jsx

navbar.jsx

> styles

App.jsx

main.jsx

.eslintrc.cjs

.gitignore

index.html

package-lock.json

package.json

README.md

vite.config.js

> Documentações

> Modelagem

EXPLORADOR

SGA - CULTURA...

> .vscode

> API

.vs

controllers

db

middleware

models

node_modules

routers

uploads

index.js

package-lock.json

package.json

> Calendar

node_modules

public

> src

> components

categoria

espaco

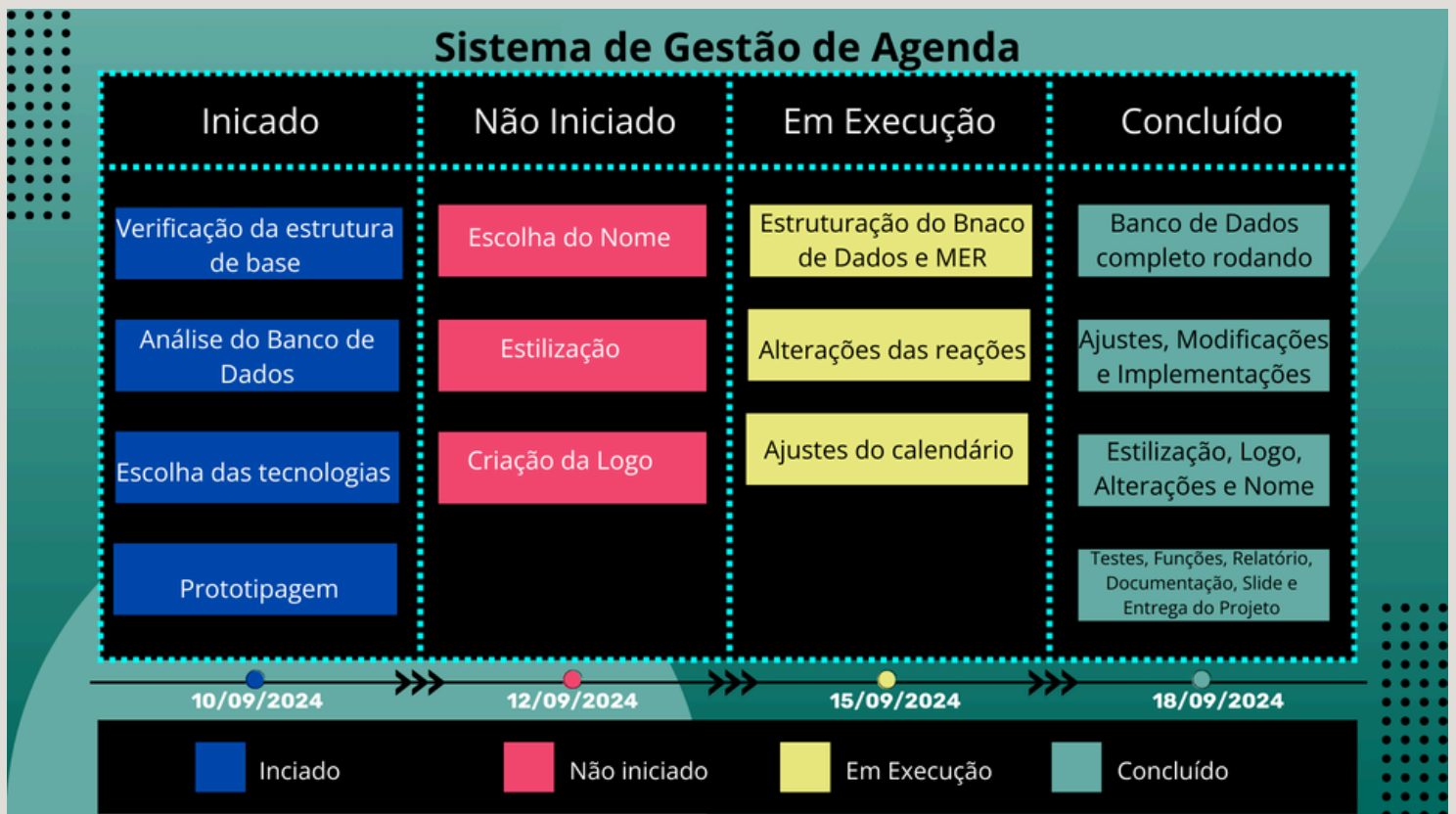
espacoCultural

evento

login

reacao

usuario





Próximos Eventos

dvffvfvfbgf bgb
sfvbsfvfbvg
sfvbdfgvbgfbv

dvffvfvfbgf bgb
sfvbsfvfbvg
sfvbdfgvbgfbv

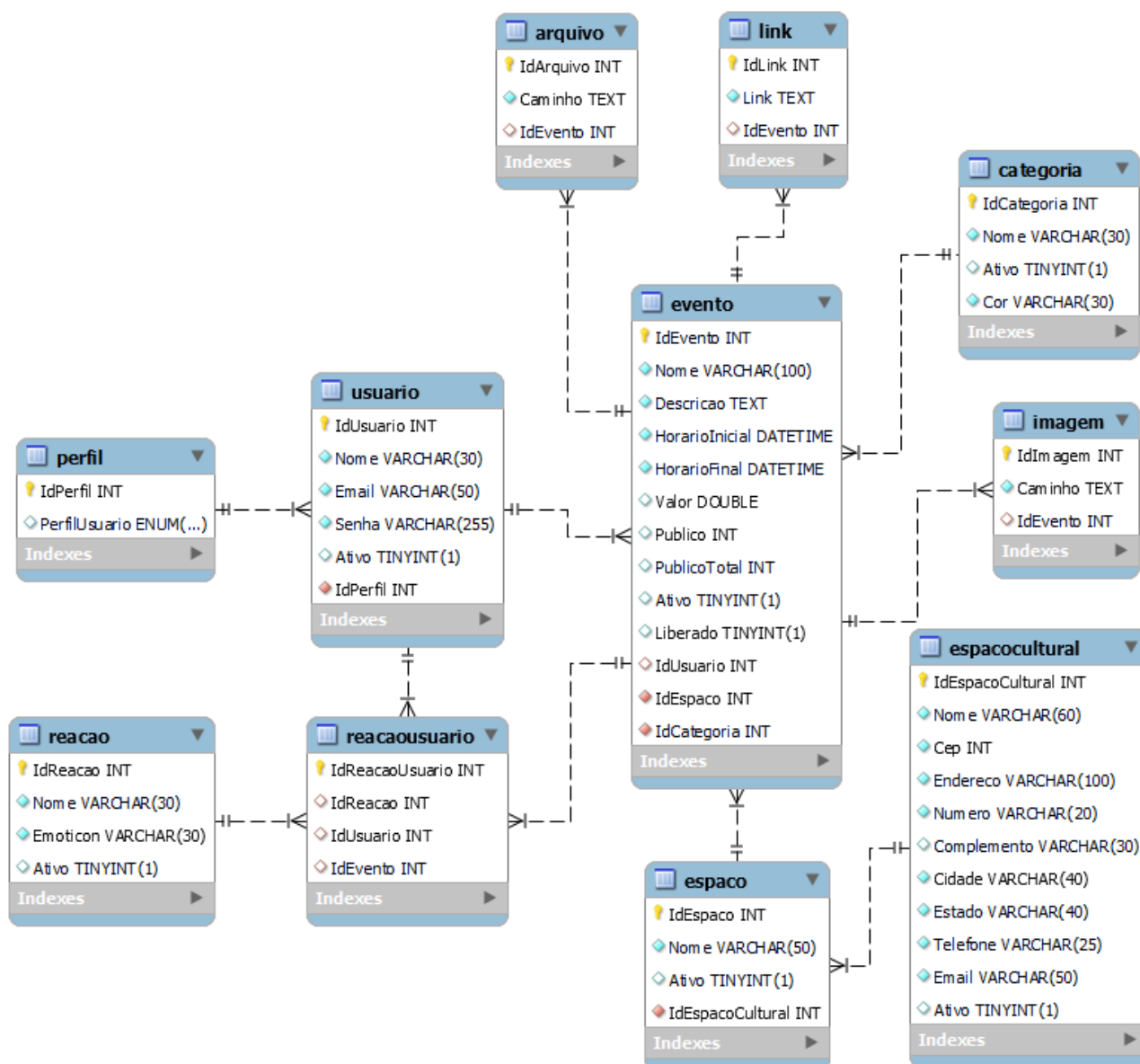
dvffvfvfbgf bgb
sfvbsfvfbvg
sfvbdfgvbgfbv

dvffvfvfbgf bgb
sfvbsfvfbvg
sfvbdfgvbgfbv

September

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

HOJE	ANTERIOR	PRÓXIMO	SETEMBRO				DIA	SEMANA	MÊS
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO			
01	02	03	04	05	06	07			
08	09	10	11	12	13	14			
15	16	17	18	19	20	21			
22	23	24	25	26	27	28			
29	30	01	02	03	04	05			



Resultados

O desenvolvimento do projeto teve como resultado um sistema funcional que possibilita a integração, organização e gerenciamento de dados de forma intuitiva, Os controles do código e da aplicação foram realizados por meio de revisões do código incorporado ao desenvolvimento de testes manuais e automatizados das funcionalidades. Dadas às circunstâncias, considero um sucesso à entrega de 90% do planejado.



Conclusão

O Sistema de Gestão de Agenda foi concluído com sucesso, atendendo aos objetivos e requisitos estabelecidos.

Desde o início da criação do projeto, até a conclusão bem-sucedida, cada etapa trouxe seus próprios desafios e aprendizados.

Através do trabalho árduo foi possível transformar uma ideia inicial em uma solução concreta que agora está pronta para impactar positivamente seus usuários de forma eficaz.

E espero ter conseguido descrever completamente o processo de desenvolvimento, os resultados e a conclusão desse trabalho.

Agradecimentos

Gostaríamos de expressar meu agradecimento a todos que contribuíram para o sucesso do **Sistema de Gestão de Agenda – CulturArte Eventos**.

Primeiramente, agradeço a Deus e minha Família, por terem sido meu suporte durante todo o curso, seu apoio foi fundamental para que eu seguisse em frente.

Um agradecimento especial aos meus colegas de curso e instrutores que em muitos momentos se disponibilizaram a me ajudar, sua colaboração foi valiosa para que eu chegasse até aqui.

Também gostaria de reconhecer o grande incentivo contínuo que recebi de algumas pessoas em particular e que sem sombra de dúvida foram a chave da virada, tanto em minha vida profissional, quanto na particular.

A todos que contribuíram direta ou indiretamente, meu mais sincero obrigada. O sucesso deste projeto é um reflexo do esforço coletivo e do espírito de colaboração que todos demonstraram por mim.

Atenciosamente,

Viviane Santos

Links

GitHub do Projeto:

https://github.com/jsvivis/SGA_CulturArte-Eventos

LinkedIn:

<https://br.linkedin.com/in/viviane-santos-a6a69127b>



Obrigada!