



PROJETO I

Habitats Naturais do DF

**João Henrique Theodoro
Larissa Pinheiro
Luciano Rogis**

DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA

1. Descrição, características e usuários do sistema

Contextualização do problema → Uma fazenda localizada no Núcleo Rural de Sobradinho II tem um projeto em que o local será divulgado como espaço de lazer, com diversas atividades de trilhas abertas para a comunidade local e externa. As trilhas terão “níveis de aventura” de acordo com sua modalidade (leve, moderada e intermediária), algumas levarão a cachoeira e outras serão destinadas somente a passeios pela natureza. No local, terá também um “ponto de encontro” com vendas de alimentos e brinquedos para crianças. Para tanto, o sistema do projeto terá a preocupação de divulgar o local, assim como possibilitar que os clientes façam agendamentos prévios para visitar o local.

Para cada modalidade das trilhas, o proprietário definiu os seguintes valores, por pessoa (adulto):

- Leve: R\$20,00
- Moderada: R\$20,00
- Intermediária: R\$20,00

Com a problemática apresentada, a equipe sugeriu ao cliente a criação de um site para modernizar a forma de divulgação de seu negócio integrado a um sistema que realiza o cadastro e os agendamentos.

Características do sistema → O sistema será utilizado pelo proprietário do local e pelas pessoas interessadas em conhecer a fazenda; terá fotos do local e informações pertinentes; contará com localização; o acesso poderá ser feito através do site (via celular ou desktop); o sistema permitirá agendamentos de visitas com dia e horário; cadastro de clientes e o administrador terá acesso a todas as informações registradas.

Projeto futuro → O sistema será expandido. Será um sistema de ajuda para encontrar trilhas e cachoeiras no DF, que permitirá aos interessados entrar em contato com os proprietários ou indicar se são locais públicos. E indicar a dificuldade de acesso, distância e equipamentos necessários para realizar as aventuras.

Sistemas similares → Em buscas pela internet, foram encontrados alguns sistemas similares, abaixo seguem links para visualização dos mesmos, bem como as características que observamos ser similares e quais serão as alterações para o nosso projeto:

<https://www.bisnauecoturismo.com.br/> - o site traz diversas características semelhantes a nosso sistema e será usado como “base” para o desenvolvimento do nosso. É um site chamativo, com boa usabilidade e características gerais dos serviços que eles oferecem.

<https://trilhandocaminhos.com/> - site onde um grupo de amigos e admiradores dos passeios pela natureza se juntam e vão a diversos locais a passeio. A diferença para o nosso site é que nós divulgaremos o local para que as pessoas interessadas em turismo natural possam conhecer.

<https://pt.wikiloc.com/> - é um sistema de trilhas, onde os usuários armazenam quantos quilômetros foram percorridos, fotos do local, nível de dificuldade da trilha e demais informações. Quanto ao nosso projeto, teremos algumas características similares, que serão as informações das trilhas da fazenda e futuramente, um local onde os visitantes do local possam colocar fotos e fazer avaliações do local e da trilha.

2. Requisitos

Tivemos uma reunião com o cliente pessoalmente, através da integrante da equipe Larissa, onde foi perguntado ao cliente sobre suas necessidades, qual era o objetivo e o que ele esperava conseguir com o projeto. A conversa foi registrada através de anotações e repassada aos companheiros de equipe. Após reunião com o cliente, os requisitos definidos foram:

2.1. Requisitos funcionais

RF01 - O sistema fará o cadastro dos usuários, dos administradores e dos desenvolvedores. Para tanto, será necessário informar nome completo, e-mail, telefone e uma senha alfanumérica de seis dígitos com pelo menos um caractere especial;

RF02 - O sistema deve pedir a localização da entidade que estiver acessando o web site;

RF03 - O cliente poderá fazer o agendamento da visita através do site;

RF04 - O sistema terá localização da fazenda, informações sobre as trilhas, fotos do local e contato com o proprietário da fazenda;

RF05 - Alterar informações de cadastro / agendamentos;

RF06 - Elaborar relatórios de agendamentos de visitas à fazenda;

RF07 - Login do administrador (para o proprietário da fazenda), onde ele terá acesso aos relatórios gerados e poderá fazer alterações nas visitas agendadas;

RF08 - O sistema deve permitir ao administrador consultar a agenda para verificar a utilização dos espaços;

RF09 - Informações sobre todas as trilhas: por onde passam, distância, grau de intensidade, se podem ser feitas a pé ou de bicicleta, preço correspondente a cada trilha;

RF10 - Integração com o Google Maps.

2.2. Requisitos NÃO funcionais

RNF01 - Site para computador ou mobile;

RNF02 - Design responsivo, o site se adaptará para celulares e tablets;

RNF03 - O sistema deve estar disponível 24 horas;

RNF04 - O sistema deve ser intuitivo, para que qualquer usuário, independente de conhecimento, consiga usá-lo;

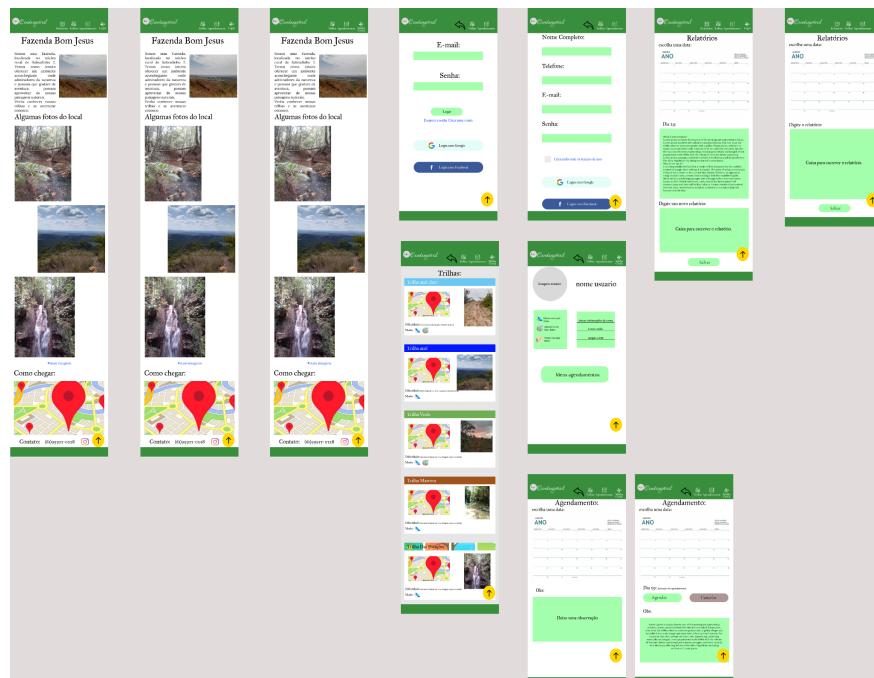
RNF05 - Ser de processamento leve, para que mesmo dispositivos de baixa qualidade, consigam rodar o sistema com bom desempenho.

RNF06 - Interface com bom design e usabilidade, ou seja, poderá ser usado por usuários específicos para atingir os objetivos de nosso cliente com eficácia, eficiência e satisfação.

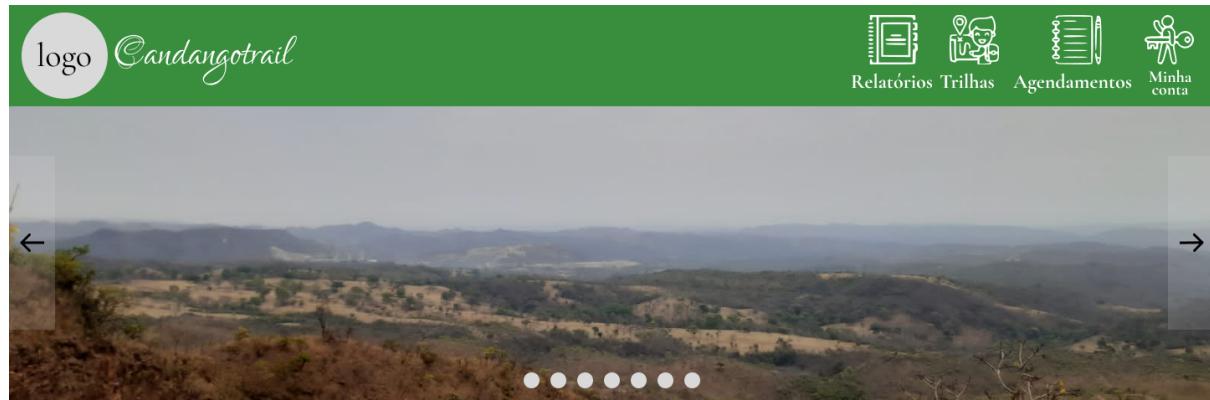
3. Protótipos

Os protótipos apresentados aqui são uma orientação para o desenvolvimento do sistema esperado. Abaixo são apresentados os protótipos das funcionalidades:

Figura 1 - Visão geral do sistema



Versão Desktop



Fazenda Bom Jesus

Somos uma Fazenda, localizada no núcleo rural de Sobradinho 2. Temos como intuito oferecer um ambiente aconchegante onde admiradores da natureza e pessoas que gostam de aventura, possam aproveitar de nossas paisagens naturais. Venha conhecer nossas trilhas e se aventurar conosco.

Como chegar:



Contato: (61)999999-9999





Candangotrail



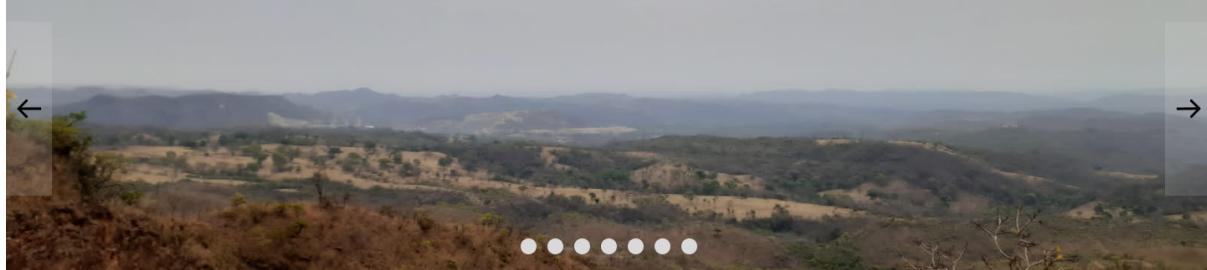
Trilhas



Agendamentos



Login



Fazenda Bom Jesus

Somos uma Fazenda, localizada no núcleo rural de Sobradinho 2. Temos como intuito oferecer um ambiente aconchegante onde admiradores da natureza e pessoas que gostam de aventura, possam aproveitar de nossas paisagens naturais.

Venha conhecer nossas trilhas e se aventurar conosco.

Como Chegar:



Contato: (61)99955-0228 





Candangotrail



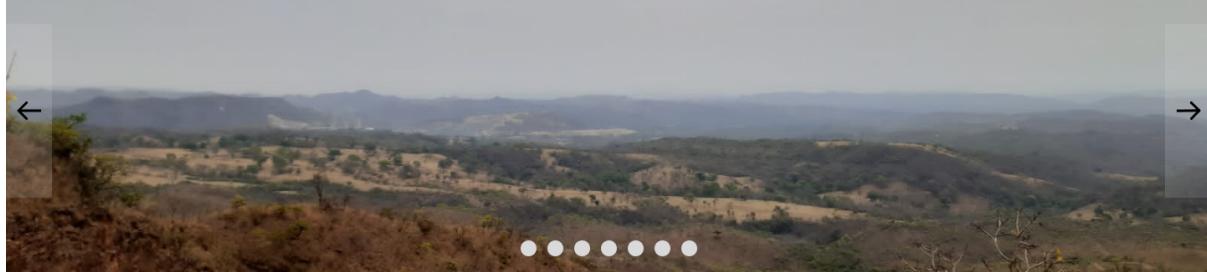
Trilhas



Agendamentos



Login



Fazenda Bom Jesus

Somos uma Fazenda, localizada no núcleo rural de Sobradinho 2. Temos como intuito oferecer um ambiente aconchegante onde admiradores da natureza e pessoas que gostam de aventura, possam aproveitar de nossas paisagens naturais. Venha conhecer nossas trilhas e se aventurar conosco.

Como chegar:



Contato: (61)99955-0228



Candangotrail



Trilhas



Agendamentos



Login

Agendamento:

JANEIRO ANO						
segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado	domingo
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	Martes			

Quantidade de pessoas:

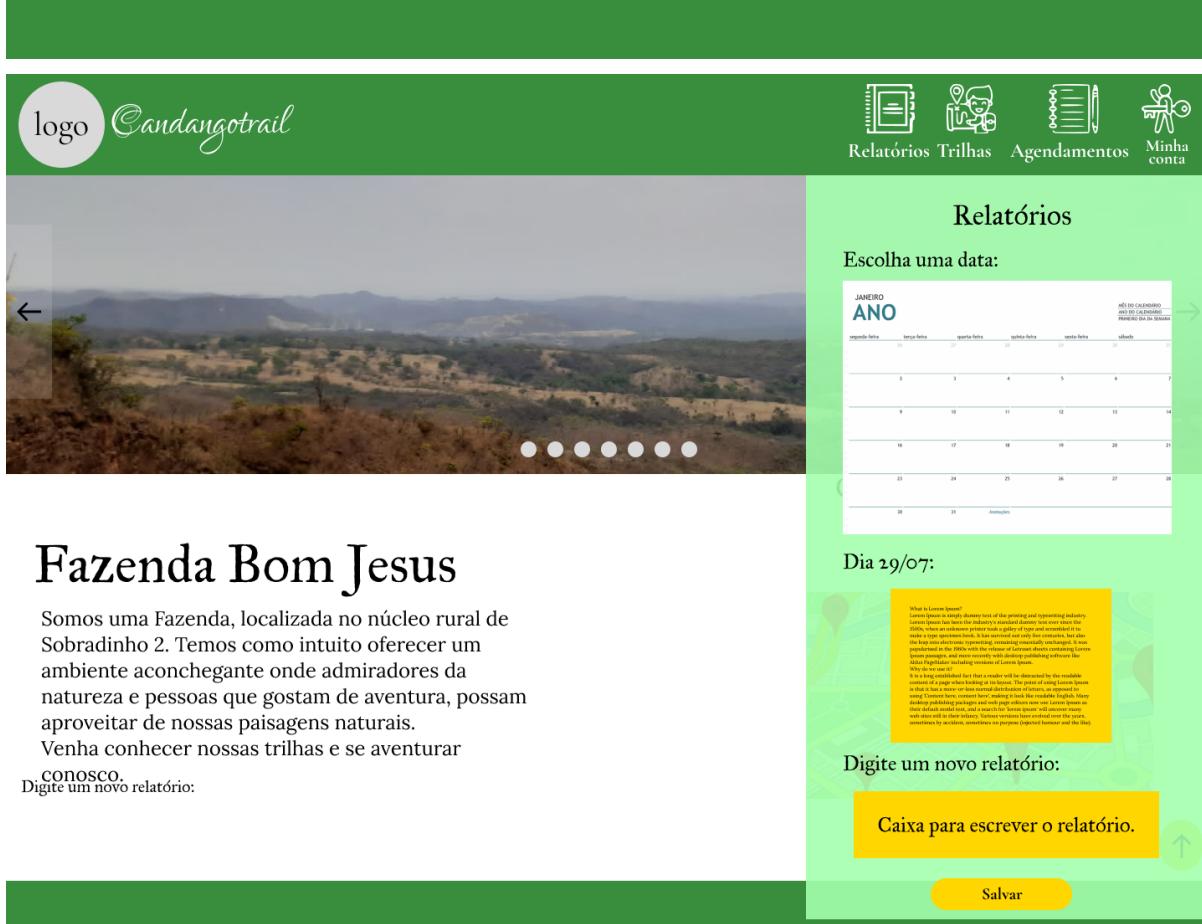
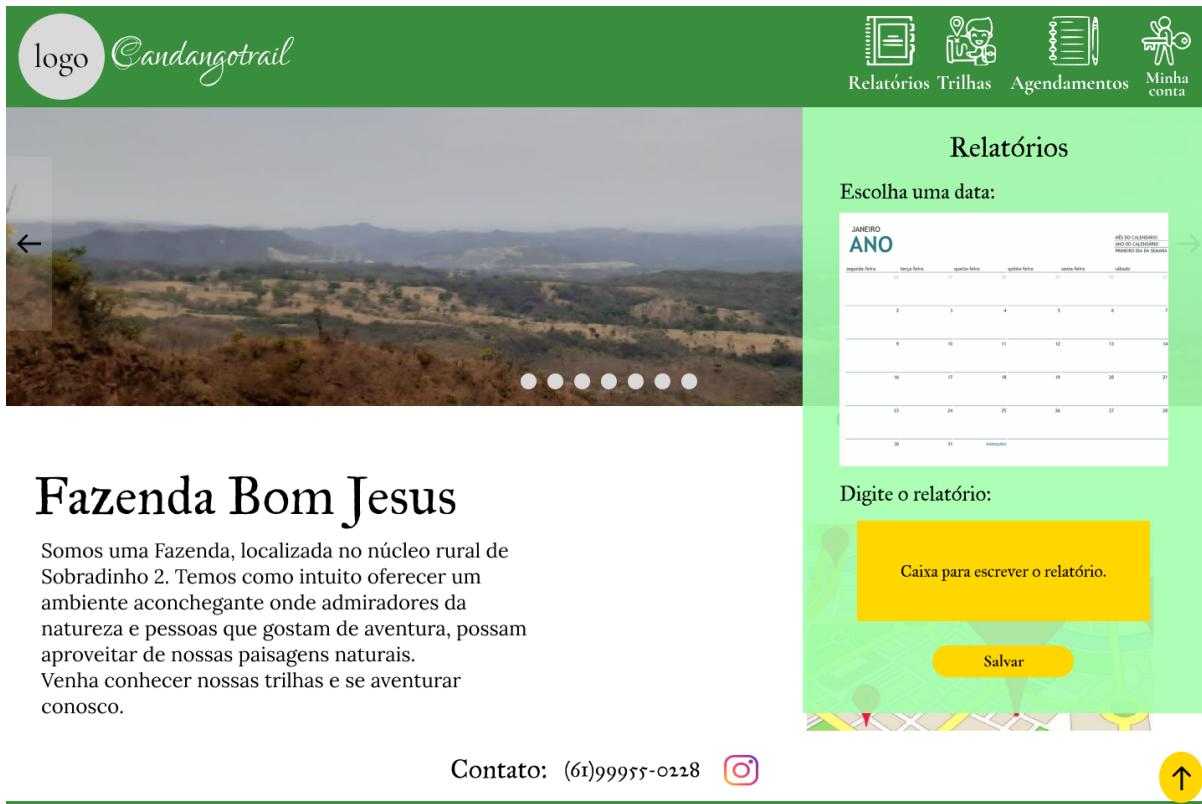
Obs:

Deixe uma observação

Salvar

Contato: (61)99955-0228







Caudangotrail



Trilhas



Agendamentos



Login

Meus Agendamentos:



Quantidade de pessoas:

Trilha:

[Cancelar](#)

Contato: (61)99955-0228



Caudangotrail



Trilhas



Agendamentos



Login

Imagen usuario

nome usuario

kilometros a pé:
10km

kilometros de bike: 10km

tempo no app:
10hrs

[alterar informações da conta](#)

[trocar senha](#)

[apagar conta](#)

[Meus agendamentos](#)

Contato: (61)99955-0228





Candangotrail



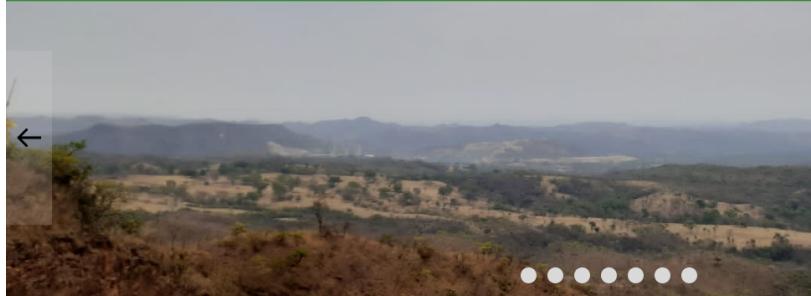
Trilhas



Agendamentos



Login



E-mail:



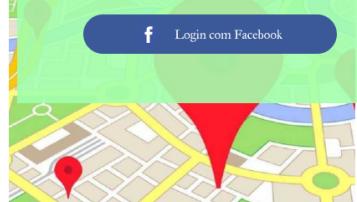
Senha:

Logar

Como chegar Esqueci a senha Criar uma conta

Login com Google

Login com Facebook

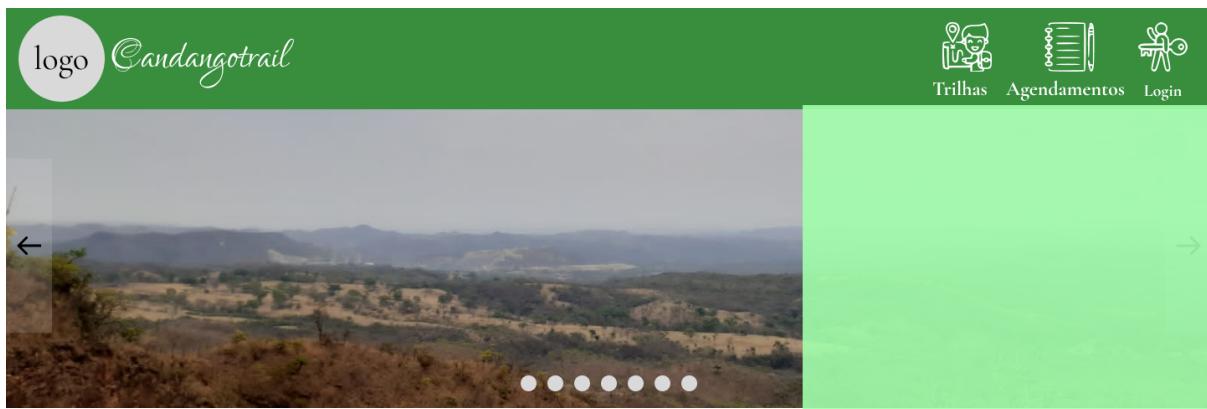


Fazenda Bom Jesus

Somos uma Fazenda, localizada no núcleo rural de Sobradinho 2. Temos como intuito oferecer um ambiente aconchegante onde admiradores da natureza e pessoas que gostam de aventura, possam aproveitar de nossas paisagens naturais. Venha conhecer nossas trilhas e se aventurar conosco.

Contato: (61)99955-0228





Fazenda Bom Jesus

Somos uma Fazenda, localizada no núcleo rural de Sobradinho 2. Temos como intuito oferecer um ambiente aconchegante onde admiradores da natureza e pessoas que gostam de aventura, possam aproveitar de nossas paisagens naturais. Venha conhecer nossas trilhas e se aventurar conosco.

Como chegar:



Contato: (61)99955-0228 [Instagram](#)

Trilhas:

Trilha azul claro Dificuldade: Fácil Modo:	Trilha Verde Dificuldade: <small>(intermediária)</small> Modo: 2.14 KM	Trilha Das Estações Dificuldade: <small>(intermediária)</small> Modo:
Trilha azul Dificuldade: Moderado Modo: 2.14 KM	Trilha Marrom Dificuldade: <small>(intermediária)</small> Modo:	

Contato: (61)99955-0228 [Instagram](#)

Versão Mobile



Candangotrail



Trilhas



Agendamentos



Minha
Conta

Agendamento: escolha uma data:

JANEIRO
ANO

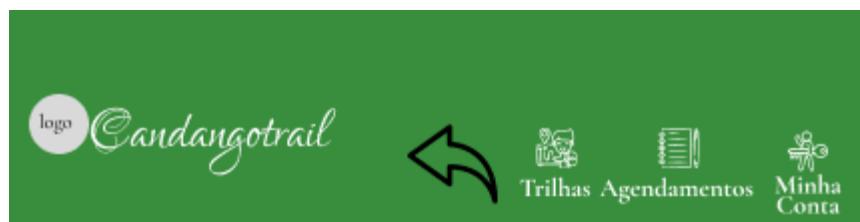
MÊS DO CALENDÁRIO
ANO DO CALENDÁRIO
PRIMEIRO DIA DA SEMANA

segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado	domingo
26	27	28	29	30	31	
2	3	4	5	6	7	
9	10	11	12	13	14	
16	17	18	19	20	21	
23	24	25	26	27	28	
30	31	Anotações				

Obs:

Deixe uma observação





Agendamento: escolha uma data:

JANEIRO
ANO

MÊS DO CALENDÁRIO

segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado
26	27	28	29	30	31
	2	3	4	5	6
	9	10	11	12	13
	16	17	18	19	20
	23	24	25	26	27
	30	31	Anotações		

Dia 29: (situação do agendamento)

Agendar

Cancelar

Obs:

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum





Candangotrail



Trilhas



Agendamentos



Minha
Conta



Imagen usuario

nome usuario



kilometros a pé:
10km



kilometros de
bike: 10km



Tempo no app:
10hrs

alterar informações da conta

trocar senha

apagar conta

Meus agendamentos





Trilhas Agendamentos

Nome Completo:

Telefone:

E-mail:

Senha:



Concordo com os termos de uso



Login com Google



Login com Facebook





Trilhas Agendamentos

E-mail:

Senha:

Logar

[Esqueci a senha](#) [Criar uma conta](#)



Login com Google



Login com Facebook





Fazenda Bom Jesus

Somos uma Fazenda, localizada no núcleo rural de Sobradinho 2. Temos como intuito oferecer um ambiente aconchegante onde admiradores da natureza e pessoas que gostam de aventura, possam aproveitar de nossas paisagens naturais. Venha conhecer nossas trilhas e se aventurar conosco.



Algumas fotos do local



Fazenda Bom Jesus

Somos uma Fazenda, localizada no núcleo rural de Sobradinho 2. Temos como intuito oferecer um ambiente aconchegante onde admiradores da natureza e pessoas que gostam de aventura, possam aproveitar de nossas paisagens naturais. Venha conhecer nossas trilhas e se aventurar conosco.



Algumas fotos do local



[▼mais imagens](#)

[▼mais imagens](#)

Como chegar:



Contato: (61)99955-0228

Como chegar:



Contato: (61)99955-0228

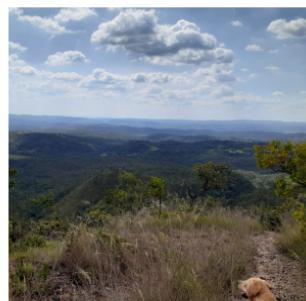


Fazenda Bom Jesus

Somos uma Fazenda, localizada no núcleo rural de Sobradinho 2. Temos como intuito oferecer um ambiente aconchegante onde admiradores da natureza e pessoas que gostam de aventura, possam aproveitar de nossas paisagens naturais. Venha conhecer nossas trilhas e se aventurar conosco.



Algumas fotos do local



[▼mais imagens](#)

Como chegar:



Contato: (61)99955-0228



Relatórios

escolha uma data:

JANEIRO ANO						
segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado	domingo
26	27	28	29	30	31	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	Anotações				

Dia 29:

What is Lorem Ipsum?

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Why do we use it?

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to using 'Content here, content here', making it look like readable English. Many desktop publishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their default model text, and a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in their infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accident, sometimes on purpose (injected humour and the like).

Digite um novo relatório:

Caixa para escrever o relatório.

Salvar





Candangotrail



Relatórios



Trilhas



Agendamentos



Login

Relatórios

escolha uma data:

JANEIRO

ANO

MÊS DO CALENDÁRIO
ANO DO CALENDÁRIO
PRIMEIRO DIA DA SEMANA

segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado	domingo
26	27	28	29	30	31	
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	Anotações			

Digite o relatório:

Caixa para escrever o relatório.



Salvar

 Candangotrail

 Trilhas Agendamentos Minha Conta

Trilhas:

Trilha azul claro



Dificuldade: Fácil (vai ser uma imagem representativa)

Modo:

Trilha azul



Dificuldade: Moderada (vai ser uma imagem representativa)

Modo:

Trilha Verde



Dificuldade: Intermediária (vai ser uma imagem representativa)

Modo:

Trilha Marrom



Dificuldade: Intermediária (vai ser uma imagem representativa)

Modo:

Trilha Das Estações



Dificuldade: Intermediária (vai ser uma imagem representativa)

Modo:

4. Implementação inicial do front-end (Sprint 4)

5. Referências

- [1] Pfleeger, S. L. **Engenharia de software: teoria e prática**. Editora Pearson, 2003. E-book. ISBN: 9788587918314. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/476 epub/0>. Acesso em: 22 out. 2022.
- [2] DENNIS, Alan; WIXOM, Barbara H.; ROTH, Roberta M. **Análise e Projeto de Sistemas**. Grupo GEN, 2014. E-book. ISBN 978-85-216-2634-3. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2634-3/>. Acesso em: 22 out. 2022.