

Guia de Repúblicas

Documentação do site

Camila Torres, Estefânio Miko, Henrique Lauar, João Pedro Andrade, Paulo Eduardo, Tiago Mol e Vinícius Nunes

Trabalho prático da matéria de Engenharia de Softwares 2, UFOP, no qual a equipe criou um projeto e suas issues para organizarmos e desenvolvermos o tema escolhido que é um site mostruário das repúblicas de Ouro Preto.

Sobre

Conseguimos fazer um site funcional de forma local, com as divisões de área entre Front-End, Back-End e Banco de Dados, por meio de guias para codagem coletiva e organizada utilizando o Git/Github, com a separação de atividades por meio de sprints simulando metodologias ágeis (SCRUM).

- [Repositório GitHub](#)
- [Project GitHub](#)
- Tecnologias
 - [React](#) - FrontEnd
 - [Node.js](#) - BackEnd
 - [PostgreSQL](#) - Banco de Dados
- Linguagens
 - JavaScript
 - Typescript
 - SQL

Rodar localmente

Um passo a passo para que possa rodar localmente o site com todas suas funcionalidades e testes.

01. Baixar todas as tecnologias citadas anteriormente e instalá-las.
02. Clonar o repositório do Github caso tenha o git instalado, caso não tenha, baixar o zip e descompactar.
03. No Postgre, criar o Banco de Dados nomeando de “guia_republicas”.
04. No Postgre, rodar o script “guia_de_republicas_db.sql”, que está no diretório principal, que irá criar todas as tabelas e relações do banco de dados.
05. Agora dentro do diretório backend\guia_rep, irá criar um arquivo nomeado “.env” com esse código nele, troque “SENHA” pela sua senha criada para o postgresql, caso não tenha inserido as configurações padrões troque também o grupo e a porta de localhost.

```
DATABASE_URL=postgresql://postgres:SENHA$@localhost:5432/guia_republicas
PORT=3001
JWT_SECRET=a9fd2e1a92ab445f92124f3c56c5b98e5db68a9f81335e7bb843d7ce8fef9cf5
JWT_EXPIRES_IN=1h
```

06. Agora irá precisar instalar os módulos do front e back, você dará o código “npm install” em 3 diretórios, no raiz, no backend\guia_rep e no costs. Sempre que o código for atualizado drasticamente o processo é recomendado ser feito novamente.
07. Agora com todos os preparativos iniciais (os processos 1 a 5 são necessários somente a primeira vez no site) os servidores de back e front estão prontos para subir, lembre-se de deixar aberto o pgAdmin do postgresql para o banco rodar.
08. No diretório backend\guia_rep dê o comando no terminal “npm run dev” para rodar o servidor do backend.
09. Já no diretório costs dê o comando em outro terminal “spm start” para rodar o servidor de frontend, caso sucesso, já irá abrir no navegador o site.
10. Pronto, agora você tem o site rodando localmente com o banco de dados, backend e frontend.

Páginas

Home



Página principal e inicial do site, já intuitiva e direta com as informações, no header, a esquerda localiza a logo, clicando a qualquer momento voltará para home, no meio o nome do site e a direita login e cadastro de usuário. No corpo da home há um filtro de escrita para nome, de gênero e de faixa de valor, na área Repúblicas em Destaque aparecerão as repúblicas cadastradas pelos usuários, ademais são textos informativos e expositivos.

Área de cadastro e login

Login

Email

exemplo@email.com

Senha

.....

Entrar

Ainda não tem uma conta? [Cadastre-se](#)

Cadastro

Nome Completo

Seu nome completo

Email

seuemail@exemplo.com

Telefone de Contato

(XX) XXXXX-XXXX

Eu sou

Selecione uma opção...

Senha

.....

Confirmar Senha

.....

Cadastrar

Já tem uma conta? [Faça login](#)

Após clicarem no header “entrar” serão direcionados para essa página que será responsável para fazer o login do usuário e o cadastro de um novo usuário, já foram aplicadas algumas regras para a entrada de dados dos usuários e devem ser respeitadas para o bom funcionamento do site, e haverá uma notificação de sucesso caso o que fora feito tenha sido um concluído.

Obs: Com o login feito, o botão “entrar” sairá e entrar um ícone de perfil que possibilitará 2 ações, o deslogar de usuário (“Sair”) e o cadastro de república (“Anuncie aqui”).

Cadastro de república

Anunciar república

Nome

Tipo

Mista

Descrição

Endereço completo

Preço médio mensal (R\$)

750

Vagas disponíveis

1

Email do responsável

Telefone da república

Imagens (upload para a nuvem)

Escolher arquivos

Nenhum arquivo escolhido

Enviar imagens

Salvar república

Essa página é dedicada para poder cadastrar para anunciar a sua república, no qual são dados que você inserirá e irá aparecer para o público que acessará o site, alguns dados possuem restrições para serem inseridos, como os de email e telefone devem ser os mesmos de algum usuário já cadastrado e outros são obrigatórios de se ter. No momento todas as repúblicas cadastradas irão aparecer na home logo abaixo da palavra “Repúblicas em Destaque”, em formato de uma pequena preview.

Home Povoada

Guia de Repúblicas

Bem vindo, usuário!

Encontre sua república ideal em Ouro Preto

Conheça as melhores opções de moradia estudantil perto da UFOP

Encontrar República

🔍 Pesquisar por nome ou características...

Tipo de república

Faixa de preço

Repúblicas em Destaque

Quinta Negra

Rua do Ouro 123

R\$ 750.00/mês

N/A (0)

4 vagas

Barraca Armada

Rua da Fritta

R\$ 250.00/mês

N/A (0)

2 vagas

Maresia

Rua do Bronze

R\$ 450.00/mês

N/A (0)

3 vagas


Home agora com alguns exemplos de repúblicas já cadastradas e com o login feito de um usuário.

Detalhes da República

[← Voltar para repúblicas](#)

Quinta Negra

Masculina ⭐ N/A (0 avaliações) 📍 Rua do Ouro 123



Preço Mensal

R\$ 750.00

Para blocos

🛋️ 4 vagas disponíveis

Entrar em contato:

[WhatsApp](#)[Email](#)[Ligar](#)

Informações Rápidas

TIPO	VAGAS
masculina	4
AValiação	DISTÂNCIA UFOP
N/A/5	Não informado

DescriçãoAvaliações

Sobre esta república

Lugar calmo e muito rock

Repúblicas Similares

Em breve: outras repúblicas que podem te interessar...

Assim que se clica em uma das repúblicas da home você é direcionado para uma página que mostrará mais detalhes sobre aquela república selecionada, todos aqueles presentes que foram feitos na página de cadastro, ademais há a visualização do carrossel de imagens e botões de contatos (Whatsapp, Email e Ligação), tendo mais espaços também para futuras atualizações como avaliações, estrelas, repúblicas similares e distância da UFOP.

Testes

Teste do Banco de Dados

No diretório “database” do projeto há um arquivo com nome “functional_tests.sql” ele é um teste funcional para se rodar diretamente no terminal do banco de dados que irá testar para ver se todas as tabelas e as relações estão criadas de forma correta e estão funcionais, sendo um teste somente de funcionamento no seu final ele **APAGARÁ TODOS OS DADOS QUE ESTÃO NO BANCO**, até os inseridos anteriormente, logo aconselhável utilizá-lo somente após o momento da criação do banco de dados para conferir essa fase.

```
guia_republicas=# -- Descomente a linha abaixo para testar.
guia_republicas=# -- DELETE FROM usuarios WHERE id = 8;
guia_republicas=#
guia_republicas=# -- teste passou.
guia_republicas=#
guia_republicas=#
guia_republicas=#
guia_republicas=# -- Teste 3: Deletar uma república e verificar se suas fotos foram deletadas junto (ON DELETE CASCADE)
guia_republicas=# -- Inserindo uma república temporária para o teste
guia_republicas=# INSERT INTO republicas (nome, endereco_completo, tipo, id_usuario_responsavel) VALUES ('Rep Temporária', 'Rua da
Exclusão', 'masculina', 5) RETURNING id;
id
----
 7
(1 row)

INSERT 0 1
guia_republicas=# -- Inserindo foto para a rep temporária (assumindo que o ID retornado foi 5)
guia_republicas=# INSERT INTO fotos_republica (url_imagem, id_republica) VALUES ('https://site.com/foto_temp.jpg', 5);
INSERT 0 1
guia_republicas=# -- Deletando a república
guia_republicas=# DELETE FROM republicas WHERE id = 5;
DELETE 1
guia_republicas=# -- Verificando se a foto também sumiu (esta consulta não deve retornar nada)
guia_republicas=# SELECT * FROM fotos_republica WHERE id_republica = 2;
 id | url_imagem | descricao_alt | data_upload | id_republica
-----+-----+-----+-----+-----
(0 rows)

guia_republicas=#
guia_republicas=# -- Deletar todos os dados inseridos para teste OBS: Deletarão todos os outros que foram inseridos anteriormente.

guia_republicas=# DELETE FROM fotos_republica;
DELETE 0
guia_republicas=# DELETE FROM republicas;
DELETE 1
guia_republicas=# DELETE FROM usuarios;
DELETE 3
guia_republicas=#
guia_republicas=# -- TODOS TESTES PASSARAM.
```

Teste Selenium

Foram realizados vários testes no selenium IDE, onde todos nos testes passaram, desde a realização do cadastro de um usuário, a tela login para acessar perfil já cadastrado, o anúncio de uma república e as funcionalidades de nosso site em geral. A continuação mostramos as telas dos testes:

http://localhost:3000

	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1220x666	
3	✓ click	css=span	
4	✓ type	css=.form-group:nth-child(1) > input	arthur@gmail.com
5	✓ type	css=.form-group:nth-child(2) > input	123456
6	✓ click	linkText=Cadastro-se	
7	✓ type	css=.form-group:nth-child(2) > input	arthur@gmail.com
8	✓ type	css=.form-group:nth-child(5) > input	123456
9	✓ click	css=.form-group:nth-child(1) > input	
10	✓ type	css=.form-group:nth-child(1) > input	marcos
11	✓ click	css=.form-group:nth-child(2) > input	
12	✓ click	css=.form-group:nth-child(3) > input	
13	✓ type	css=.form-group:nth-child(3) > input	(31) 8350-8989
14	✓ select	css=select	label=Morador
15	✓ click	css=option:nth-child(3)	
16	✓ click	css=.form-group:nth-child(5) > input	

Command

#

Target

Value

Description

http://localhost:3000

	Command	Target	Value
15	✓ click	css=option:nth-child(3)	
16	✓ click	css=.form-group:nth-child(5) > input	
17	✓ click	css=.form-group:nth-child(6) > input	
18	✓ type	css=.form-group:nth-child(6) > input	123456
19	✓ click	css=.cadastro-button	
20	// ✓ assert alert	Cadastro realizado com sucesso!	
21	✓ type	css=.form-group:nth-child(1) > input	arthur@gmail.com
22	✓ type	css=.form-group:nth-child(2) > input	123456
23	✓ click	css=.form-group:nth-child(2) > input	
24	✓ click	css=.login-button	
25	// ✓ assert alert	Login realizado com sucesso!	
26	✓ click	css=.user-icon > path	
27	✓ mouse over	css=.user-icon > path	
28	✓ mouse out	css=.user-icon > path	
29	✓ click	linkText=Anuncie aqui	
30	✓ click	css=.form-row:nth-child(1) input	

Command

#

Target

Value

Description

http://localhost:3000

	Command	Target	Value
29	✓ click	linkText=Anuncie aqui	
30	✓ click	css=.form-row:nth-child(1) input	
31	✓ type	css=.form-row:nth-child(1) input	angel
32	✓ select	css=select	label=Masculina
33	✓ click	css=option:nth-child(1)	
34	✓ click	css=textarea	
35	✓ type	css=textarea	muito boa
36	✓ click	css=.full-width > input	
37	✓ type	css=.full-width > input	rua alfa
38	✓ click	css=.form-row:nth-child(1) input	
39	✓ click	css=.form-row:nth-child(1) input	
40	✓ type	css=.form-row:nth-child(4) > .form-group:nth-child(2) > input	2
41	✓ click	css=.form-row:nth-child(4) > .form-group:nth-child(2) > input	
42	✓ type	css=.form-row:nth-child(1) input	tcheca
43	✓ click	css=.form-row:nth-child(5) > .form-group:nth-child(1) > input	
44	✓ type	css=.form-row:nth-child(5) > .form-group:nth-child(1) > input	arthur@gmail.com

Command

//

Target

Value

Description

http://localhost:3000

	Command	Target	Value
32	✓ select	css=select	label=Masculina
33	✓ click	css=option:nth-child(1)	
34	✓ click	css=textarea	
35	✓ type	css=textarea	muito boa
36	✓ click	css=.full-width > input	
37	✓ type	css=.full-width > input	rua alfa
38	✓ click	css=.form-row:nth-child(1) input	
39	✓ click	css=.form-row:nth-child(1) input	
40	✓ type	css=.form-row:nth-child(4) > .form-group:nth-child(2) > input	2
41	✓ click	css=.form-row:nth-child(4) > .form-group:nth-child(2) > input	
42	✓ type	css=.form-row:nth-child(1) input	tcheca
43	✓ click	css=.form-row:nth-child(5) > .form-group:nth-child(1) > input	
44	✓ type	css=.form-row:nth-child(5) > .form-group:nth-child(1) > input	arthur@gmail.com
45	✓ click	css=.form-row:nth-child(5) > .form-group:nth-child(2) > input	
46	✓ type	css=.form-row:nth-child(5) > .form-group:nth-child(2) > input	(31) 8350-8989
47	✓ click	css=input:nth-child(1)	

Command

//

Target

Value

Description

Responsabilidades da Equipe

Nossa equipe é formada por 7 membros e a divisão inicial dos responsabilidades e trabalhos a serem realizados foi a seguinte:

Banco de Dados

- Paulo

Backend

- Tiago
- Henrique

Frontend

- Camila
- Vinícius
- Estefânio

Coringa

- João Pedro

Alguns membros por já terem uma experiência prévia de construção de sites puxaram mais cargas de trabalho e setores mais críticos, mas no final todos pelo menos de forma moderada mexeu em algum setor da construção do site.

Camilatda 5			
1	✓ [Front-End]: Construir a Página de Detalhes da República #7	Camilat...	Done
2	✓ [Front-End]: Criação do Ambiente de Desenvolvimento Front-end #8	Camilat...	Done
3	✓ [Front-end]: Construção da página home #6	Camilat...	Done
4	✓ [Front-End]: Criação da página para cadastro/login de usuário #15	Camilatda	Done
5	✓ [Front-End]: Atualização do Header para linkagem das páginas #16	Camilat...	Done

estefanio-git 3			
6	✓ [Front-End]: Filtros funcionais #26	estefani...	Done
3	✓ [Front-end]: Construção da página home #6	Camilat...	Done
8	✓ [Front-End]: Criação de sugestões/destaque das republicas qu... #14	estefani...	Done

henriquelaUAR 5 ...			
8	✓ [Back-End]: Seleção das formas e Apis #31	henriqu...	Done
9	✓ [Back-End]: Adc funcionalidades de contato #28	henriqu...	Done
10	✓ [Back-End]: Validação de Entradas #11	henriqu...	Done
11	✓ [Back-End]: Deletar repúblicas #12	henriqu...	Done
12	✓ [Back-End]: Deletar usuários #22	henriqu...	Done

Jpcarvalhoxx 6 ...			
13	✓ [Back-End]: Vincular com o DB #30	Jpcarval...	Done
6	✓ [Front-End]: Filtros funcionais #26	estefani...	Done
14	✓ [Back-End]: Conexão das previews da home com DB #25	Jpcarval...	Done
15	✓ [Back-End]: Desenvolver Endpoint para Filtrar Repúblicas #5	Jpcarval...	Done
16	✓ [Back-End]: Cadastro e Consulta de Usuários #9	Jpcarval...	Done
17	✓ [Back-End]: Cadastro de repúblicas #10	Jpcarval...	Done

pauloearmi 1 ...			
18	✓ [Banco de Dados]: Estruturação Inicial do Banco de Dados #3	pauloea...	Done

tiagoqwert 1 ...			
19	✓ [Front-End]: Página de cadastro de rep #29	tiagoqw...	Done

Vianjus 7 ...			
20	✓ [Front-End]: Reformulação visual da página #27	Vianjus	Done
1	✓ [Front-End]: Construir a Página de Detalhes da República #7	Camilat...	Done
2	✓ [Front-End]: Criação do Ambiente de Desenvolvimento Front-end #8	Camilat...	Done
21	✓ [Front-End]: Criação da interface de filtro #13	Vianjus	Done
3	✓ [Front-end]: Construção da página home #6	Camilat...	Done
7	✓ [Front-End]: Criação de sugestões/destaque das republicas qu... #14	estefani...	Done
5	✓ [Front-End]: Atualização do Header para linkagem das páginas #16	Camilat...	Done