



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA (UFRR)
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (CCT)
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (DCC)
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

RODRIGO DE ANDRADE ROLIM BEM

ARQUITETURA WEB: RELATÓRIO

BOA VISTA, RR

2021

Receitas de um computador

O projeto em questão foi implementado seguindo os moldes das videoaulas disponíveis no youtube. Baseia-se em um site para compartilhar receitas diversas, tendo níveis de acesso diferentes para administrador e usuário comum.

Foram implementadas as funções:

- Sistema de login e autenticação de usuário com firebase.
- Diferentes permissões para usuário comum ou administrador.
- Função de deleção de blogs feito somente por administrador.
- Espaço para adicionar imagem.

Visão geral e funcionamento:

A imagem mostra a interface de login de um sistema web. No topo, o título "Receitas de um computador" é exibido em uma fonte vermelha. Abaixo, há dois campos de entrada: "E-mail:" e "Senha:". Cada campo é seguido por uma caixa de texto retangular com uma borda cinza. Abaixo dos campos, há um botão "Entrar" com fundo preto e texto branco. Na base da interface, o texto "Não tem conta? [Cadastre-se](#)" é exibido, com o link "Cadastre-se" sublinhado.

Figura 1: Tela de login

Cadastre-se

E-mail:

Senha:

Cadastrar

Já tem uma conta? [Faça login](#)

Figura 2: Tela de cadastro

Caso insira dados inválidos é emitida a seguinte mensagem:



Após realizar login vamos para a homepage:

- Na homepage temos na barra superior os botões Home e Novo Blog.
- Abaixo da barra de navegação temos o Título: "Todos os Blogs", também a informação de qual email está logado atualmente e um botão para logout.
- Em seguida temos a listagem de todos os blogs, com seus respectivos títulos e informação de qual autor escreveu.

Todos os blogs

Logged in as: **admin@admin.com**

[Log Out](#)

Bolo de Cenoura com cobertura de chocolate

Escrito por: mario

Bolo formigueiro

Escrito por: Rodrigo

Arroz branco normal

Escrito por: Rodrigo

Como preparar pipoca

Escrito por: Acauan

Figura 3: Homepage

Ao clicar em alguma das receitas é carregada a página e seu conteúdo mostrado. Como por exemplo a receita: “Como preparar pipoca”

Como preparar pipoca

Escrito por: Acauan

(INGREDIENTES) $\frac{1}{2}$ xícara (chá) de milho para pipoca, $\frac{1}{2}$ colher (sopa) de óleo, sal a gosto, (MODO DE PREPARO) 1. Coloque o óleo numa caçarola média, adicione 3 grãos de milho e leve ao fogo médio. O óleo vai estar na temperatura certa para fazer a pipoca assim que um dos grãos estourar. Acrescente o restante do milho, tampe a panela e diminua o fogo. 2. Mantenha a panela tampada em fogo baixo e deixe cozinhar por cerca de 5 minutos até que o tempo entre um estouro de pipoca e outro seja maior que 2 segundos. A cada 2 minutos, segure a panela pelas alças, levante e mexa delicadamente fazendo movimentos circulares - assim os grãos de milho estouram por igual. 3. Assim que estiver estourado, transfira a pipoca para uma assadeira grande e deixe esfriar completamente antes de armazenar - quanto mais separados ficarem, mais rápido os grãos esfriam. 4. Para permanecer crocante por até 3 dias, armazene a pipoca num pote de vidro com fechamento hermético ou saco plástico bem fechado. Atenção: tempere com sal a gosto apenas na hora de consumir - este é outro truque para manter as pipocas crocantes por mais tempo.



Delete

Figura 4: Como preparar pipoca

Caso o usuário logado seja o administrador, é possível deletar o blog e é redirecionado para a homepage, caso um usuário comum tente deletar, é exibida a seguinte mensagem:

localhost:3000 diz

Você não tem permissão!

OK

Por fim temos a página para adicionar um novo blog, onde temos os campos de: Título, Corpo do blog, Imagens e autor. Os campos título e autor recebem texto, o campo imagens recebe um arquivo do computador e o campo autor exibe uma lista de autores.

Receitas de um computador

[Home](#)[Novo Blog](#)

Adicione um novo blog

Título:

Corpo do blog:

Images:

Escolher Arquivos

Nenhum arquivo escolhido

Autor:

Mario

Adicionar

Figura 5: Adicionar blogs


Atualmente no firebase temos dois usuários cadastrados:


Login: teste@teste.com

Senha: 789456

Login: admin@admin.com

Senha: 123456

 **Firebase**

[Visão geral do projeto](#) 

Criação

[Authentication](#)

[Firestore](#)

[Realtime Database](#)

[Storage](#)

[Hosting](#)

[Functions](#)



[Machine Learning](#)

Liberar e monitorar
Crashlytics, Performance, Test La...

[Extensions](#)


Spark
Plano gratuito US\$ 0/mês **Fazer upgrade**



Auth-Development ▾



Acessar a documentação  



Authentication

[Users](#) [Sign-in method](#) [Templates](#) [Usage](#)

Desenvolva protótipos e realize testes de ponta a ponta com o Pacote do emulador local, agora com o Firebase Authentication. [Primeiros passos](#) 

[Adicionar usuário](#)  

Identificador	Provedores	Data de criação	Último login	UID do usuário ↑
teste@teste.com		20 de mai. d...	20 de mai. d...	EnKGdPRGsXfhQzGRWfI5SzFcKQ...
admin@admin.com		20 de mai. d...	20 de mai. d...	zg0SdtVcNMWNoE0T8MJD8UacG...

Linhas por página: 50 ▾ 1 – 2 of 2  

Novos usuários comuns podem ser adicionados, porém o usuário administrador é somente o admin@admin.com.

Executar o projeto:

Para executar o projeto é necessário digitar o comando `npm install` na pasta para que os módulos sejam instalados, após isso o comando `npm start`, também é preciso iniciar o json server com o comando `json-server --watch data/db.json --port 8000` para carregar os blogs.

O Firebase fica em nuvem então creio que não terá problemas para fazer login.

Obs.: Corrija com carinho :)