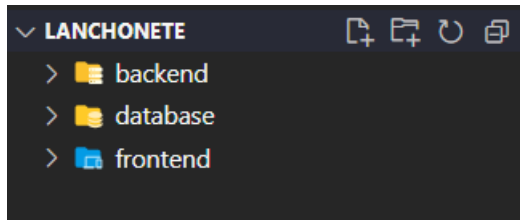


Projeto Lanchonete – Frontend

Objetivo: fazer a integração do projeto da parte do backend com o frontend.

Configuração do Projeto Lanchonete (Frontend)



Exclua a pasta frontend se ela já existir. Depois abra o terminal na pasta lanchonete e crie o projeto frontend com o seguinte comando:

- `npx create-react-app frontend`

Após o comando será criado automaticamente a pasta `node_modules` e os arquivos `package-lock.json` e `package.json`.

Com o comando **npm start** podemos testar se nossa aplicação está rodando corretamente no endereço <http://localhost:3001>.

Instale também:

- `npm install --save-dev @babel/plugin-proposal-private-property-in-object`

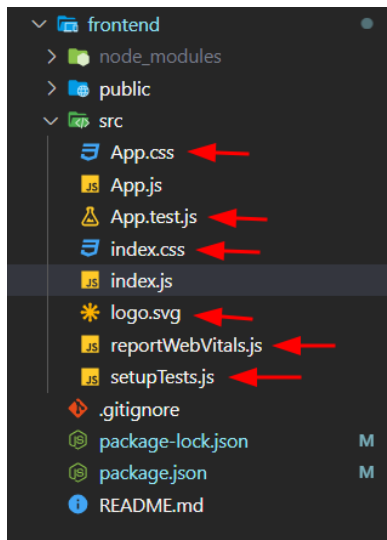
Bibliotecas:

Assim que finalizado esse processo, no terminal, entre na pasta frontend e instale os seguintes pacotes:

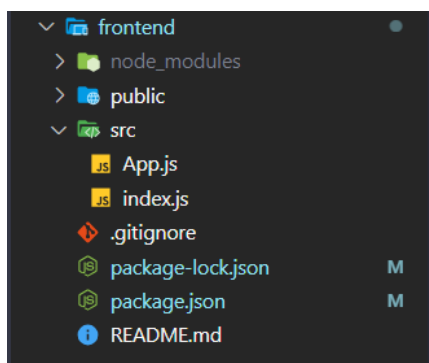
- `npm install react-router-dom axios styled-components prop-types font-awesome`

Codificação do Projeto

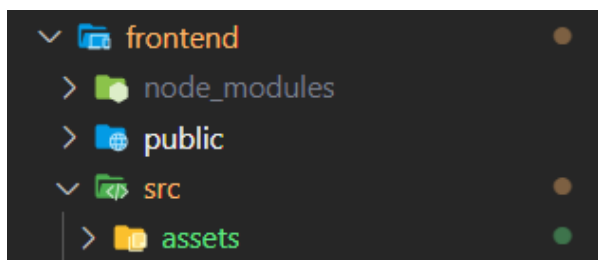
Dentro da pasta src, vamos remover os arquivos que não serão utilizados.



Deverá ficar apenas os arquivos App.js e index.js



No src vamos criar a pasta **assets** onde ficará armazenado nossas imagens do projeto.



No arquivo index.js vamos remover o que não utilizaremos.

index.js

```
import React from 'react';  
import ReactDOM from 'react-dom/client';  
import App from './App';  
  
const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root'));
```

```
root.render(  
  <React.StrictMode>  
    <App />  
  </React.StrictMode>  
);
```

Vamos configurar o arquivo App.js

app.js

```
import React from "react";  
import Routes from "../routes";  
  
const App = () => <Routes />  
export default App;
```

Vamos criar a pasta onde ficará o css global de nossa aplicação, criando dentro do src a pasta **'styles'** e dentro dela o arquivo global.js

global.js

```
import { injectGlobal } from "styled-components";  
import "font-awesome/css/font-awesome.css";  
  
injectGlobal`  
* {  
  box-sizing: border-box;  
  padding: 0;  
  margin: 0;  
  outline: 0;  
}  
  
body, html {  
  background: #eee;  
  font-family: 'Helvetica Neue', 'Helvetica', Arial, sans-serif;  
  text-rendering: optimizeLegibility !important;  
  -webkit-font-smoothing: antialiased !important;
```

```
height: 100%;  
width: 100%;  
}  
`;  
;
```

Agora na pasta src vamos criar o arquivo de rotas 'routes.js'

routes.js

```
import React from "react";  
import {  
  BrowserRouter as Router,  
  Routes,  
  Route,  
  Navigate,  
} from "react-router-dom";  
  
const Rotas = () => (  
  <Router>  
    <Routes></Routes>  
  </Router>  
>);  
  
export default Rotas;
```

Agora no src vamos para a criação da pasta 'services', será criado os arquivos api.js e auth.js

api.js

```
import axios from "axios";  
import { getToken } from "../auth";  
  
const api = axios.create({  
  baseURL: "http://localhost:3001"
```

```

});

api.interceptors.request.use(async config => {
  const token = getToken();
  if (token) {
    config.headers.Authorization = `Bearer ${token}`;
  }
  return config;
});

export default api;

```

auth.js

```

export const TOKEN_KEY = "accessToken";
export const isAuthenticated = () => localStorage.getItem(TOKEN_KEY) !== null;
export const getToken = () => localStorage.getItem(TOKEN_KEY);

export const login = token => {
  localStorage.setItem(TOKEN_KEY, token);
}

export const logout = () => {
  localStorage.removeItem(TOKEN_KEY);
}

```

Partiremos agora para a criação das nossas páginas, para isso vamos criar a pasta **'pages'** em src.

Depois de criada, também vamos criar a pasta da página de **'Login'**. Nela vamos criar os arquivos **index.js** e **style.js**

index.js

```

import React, { useState } from "react";

```

```
import { useNavigate } from "react-router-dom";

import api from "../services/api";

import { Container, Form } from "./style";

import Logo from "../assets/senac.png";

const SignIn = () => {

  const [email, setEmail] = useState("");
  const [senha, setSenha] = useState("");
  const [error, setError] = useState("");


  const navigate = useNavigate();

  const handleSignIn = async (e) => {

    e.preventDefault();

    if (!email || !senha) {

      setError("Preencha email e senha para continuar!");

      return;

    }

    try {

      const response = await api.post("/signin", { email, senha });

      localStorage.setItem("accessToken", response.data.accessToken);

      navigate("/app");

    } catch (err) {

      setError("Houve um problema com o login, verifique suas credenciais!!");

    }

  };

  return (

    <Container>

      <Form onSubmit={handleSignIn}>

        <img src={Logo} alt="logo_senac" />
```

```

    <input
      type="email"
      placeholder="Endereço de Email"
      onChange={(e) => setEmail(e.target.value)}
    />
    <input
      type="password"
      placeholder="Senha"
      onChange={(e) => setSenha(e.target.value)}
    />
    <button type="submit">Entrar</button>
    {error && <p>{error}</p>}
  </Form>
</Container>
);
};
export default SignIn;

```

style.js

```

import styled from "styled-components";

export const Container = styled.div`
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  height: 100vh;
`;

export const Form = styled.form`
  width: 400px;
  background: #fff;

```

```
padding: 20px;

display: flex;

flex-direction: column;

align-items: center;

img {

  width: 300px;

  margin: 10px 0 40px;

}

p {

  color: #ff3333;

  margin-bottom: 15px;

  border: 1px solid #ff3333;

  padding: 10px;

  width: 100%;

  text-align: center;

}

input {

  flex: 1;

  height: 46px;

  margin-bottom: 15px;

  padding: 0 20px;

  color: #777;

  font-size: 15px;

  width: 100%;

  border: 1px solid #ddd;

  &::placeholder {

    color: #999;

  }

}

button {

  color: #fff;
```



```
font-size: 16px;

background: #fc6963;

height: 56px;

border: 0;

border-radius: 5px;

width: 100%;
}

hr {

margin: 20px 0;

border: none;

border-bottom: 1px solid #cdcdcd;

width: 100%;
}

a {

font-size: 16;

font-weight: bold;

color: #999;

text-decoration: none;
}

`;
```

Agora vamos retornar ao arquivo 'routes.js' para configurar a nossa página de login

routes.js

```
import React from "react";

import {

  BrowserRouter as Router,

  Routes,

  Route,

  Navigate,

} from "react-router-dom";

import Login from "../pages/Login";
```

```
const LoginPage = () => <Login />;

const Rotas = () => (

  <Router>

    <Routes>

      <Route path="/" element={<LoginPage />} />

    </Routes>

  </Router>

);

export default Rotas;
```

Será necessário habilitar o CORS do servidor server.js que temos lá em nossa pasta do backend.

server.js

```
const cors = require('cors');

const express = require("express");

const bodyParser = require('body-parser');

const app = express();

app.use((req, res, next) => {

  res.header("Access-Control-Allow-Origin", "*");

  res.header("Access-Control-Allow-Methods", "GET, PUT, POST, DELETE");

  app.use(cors());

  next();

});

app.use(bodyParser.json());

app.use(bodyParser.urlencoded({extended:true}));

app.get("/", (req, res) => {

  res.json({

    message: "Bem vindo à API MVC do Senac"
```

```
    })  
  });  
  
  require("./app/routes/produto.routes.js")(app);  
  require("./app/routes/pedido.routes.js")(app);  
  require("./app/routes/produtos_pedidos.routes.js")(app);  
  require("./app/routes/usuario.routes.js")(app);  
  
  app.listen(3001, () => {  
    console.log("Servidor rodando na porta 3001");  
  })  
}
```

Agora vamos testar se nossa aplicação está funcionando rodando o comando **npm start**. Deverá aparecer a tela de login da nossa aplicação.



Em seguida vamos criar a tela da nossa página principal. Na pasta **pages** vamos criar outra pasta com o nome **'MainPage'** de dentro dela o arquivo **'index.js'**.

index.js

```
import React from "react";  
  
const MainPage = () => {  
  return (  

```

```
<div>

  <h2>Bem vindo à pagina principal</h2>

  {/* conteudo da pagina principal */}

</div>

);

};

export default MainPage;
```

Em seguida vamos retornar ao arquivo **'routes.js'** para adicionarmos a nossa página principal.

routes.js

```
import React from "react";

import {
  BrowserRouter as Router,
  Routes,
  Route,
  Navigate,
} from "react-router-dom";

import { isAuthenticated } from "../services/auth";
import Login from "../pages/Login";
import MainPage from "../pages/MainPage";

const LoginPage = () => <Login />;

const AppPage = () => {
  if (!isAuthenticated()) {
    return <Navigate to="/" replace />;
  }
  return <MainPage />;
};
```

```
const Rotas = () => (  
  <Router>  
    <Routes>  
      <Route path="/" element={<LoginPage />} />  
      <Route path="/app" element={<AppPage />} />  
    </Routes>  
  </Router>  
  
export default Rotas;
```

Agora vamos testar! Primeiro vamos abrir o terminal na pasta backend para iniciar o servidor com o comando **npm start**, em seguida vamos rodar o mesmo comando em outro terminal na pasta **frontend**. Dessa forma, vamos abrir a página de login no endereço <http://localhost:3001>.

Vamos fazer um login com um usuário já cadastrado no banco de dados. Se tudo estiver certo você deve ser logado e redirecionado a página principal.

Bem vindo à pagina principal

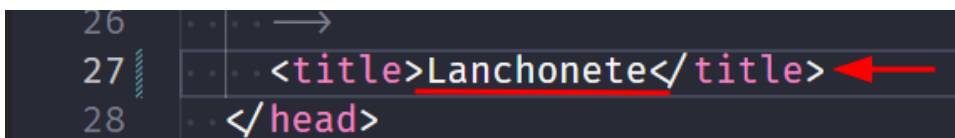
Essa mensagem deve aparecer para você no seu navegador. Parabéns!

Agora dando continuidade vamos construir a nossa página principal. Para isso, abra o terminal na pasta frontend para instalar mais uma biblioteca. Ela servirá para adicionarmos nossos ícones:

- `npm install react-icons --save`

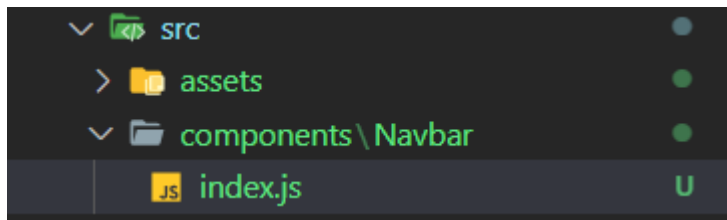
Acesse a pasta **'public'** e depois o arquivo **'index.html'** para alterarmos o nome da aba da nossa aplicação. Em seguida, vá até a linha com a tag `<title>` e mude o nome para **'Lanchonete'**:

Index.html



```
26  
27 <title>Lanchonete</title>  
28 </head>
```

Na pasta **src**, vamos criar outra pasta chamada **'components'** e dentro dela outra pasta com o nome **'Navbar'** e em seguida criamos o arquivo **'index.js'**. Deve ficar assim:



index.js

```
import React, { useState } from "react";
import { Link } from "react-router-dom";
import { FaBars } from "react-icons/fa";
import { Nav, NavItems, ToggleButton } from "./style";

const Navbar = () => {
  const [showNav, setShowNav] = useState(false);

  return (
    <Nav>
      <h1>Meu App</h1>
      <ToggleButton onClick={() => setShowNav(!showNav)}>
        <FaBars />
      </ToggleButton>
      <NavItems show={showNav}>
        <Link to="/signup">Cadastro de Usuários</Link>
        <Link to="/usuarios">Usuários</Link>
        <Link to="/produtos">Lista de Produtos</Link>
        <Link to="/produto">Cadastro de Produto</Link>
        <Link to="/pedidos">Lista de Pedidos</Link>
        <Link to="/pedido">Cadastro de Pedidos</Link>
        <Link to="/produtos_pedidos">Lista de Produtos_Pedidos</Link>
        <Link to="/produto_pedido">Cadastra Produto_Pedido</Link>
        <Link to="/logout">Logout</Link>
      </NavItems>
    </Nav>
  );
};
```

```
);  
};  
export default Navbar;
```

Em seguida, vamos criar o arquivo com os estilos da página. Na pasta '**Navbar**', crie o arquivo '**style.js**'

```
import styled from 'styled-components';  
  
export const Nav = styled.nav`  
  background-color: #1E90FF;  
  padding: 10px 20px;  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
  
  @media (max-width: 768px) {  
    flex-direction: column;  
    align-items: flex-start; // Certifique-se de que os itens estejam alinhados à esquerda por padrão  
  }  
`;  
  
export const NavItems = styled.div`  
  display: flex;  
  gap: 20px;  
  
  @media (max-width: 768px) {  
    display: ${props => (props.show ? 'flex' : 'none')};  
    flex-direction: column;  
    gap: 10px;  
  }  
`;
```

```
export const ToggleButton = styled.button`

display: none;

@media (max-width: 768px) {

display: block;

align-self: flex-end; // Alinha o botão à direita

}

`;
```

O próximo passo será a importação da **Navbar** no arquivo da **MainPage**, para isso na pasta **MainPage** abra o arquivo **'index.js'**.

MainPage -> **index.js**

```
import React from "react";

import Navbar from "../components/Navbar";

const MainPage = () => {

return (

<div>

<Navbar />

<h2>Bem vindo à pagina principal</h2>

{/* conteudo da pagina principal */}

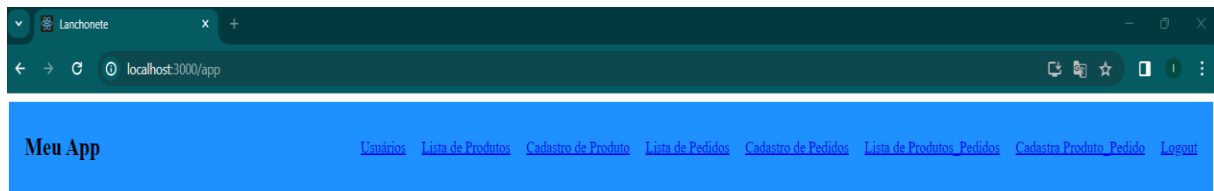
</div>

);

};

export default MainPage;
```

Com isso podemos testar se nossa tela inicial já está aparecendo. Lembrando que para testar, temos que rodar o comando **npm start** tanto na pasta **frontend** quanto na **backend**. Ao fazer isso, se você ainda não estiver logado, faça o login com um usuário e senha já cadastrado no banco de dados e ao logar sua tela deverá estar assim:



Bem vindo à pagina principal

Agora vamos fazer o logout da nossa aplicação. Para isso, na pasta **'pages'** crie a pasta **'Logout'** e na sequência os arquivos **'index.js'** e **'style.js'**

index.js

```
import React from 'react';
import { Navigate } from 'react-router-dom';
import { Container } from './style';
import { logout } from "../../services/auth";

const Logout = () => {
  logout();

  return (
    <Container>
      <Navigate to="/" replace/>
    </Container>
  );
}

export default Logout;
```

style.js

```
import styled from "styled-components";

export const Container = styled.div`
  display: flex;
```

```
align-items: center;
justify-content: center;
height: 100vh;
`;

export const Form = styled.form`
width: 400px;
background: #fff;
padding: 20px;
display: flex;
flex-direction: column;
align-items: center;
img {
width: 300px;
margin: 10px 0 40px;
}
p {
color: #ff3333;
margin-bottom: 15px;
border: 1px solid #ff3333;
padding: 10px;
width: 100%;
text-align: center;
}
input {
flex: 1;
height: 46px;
margin-bottom: 15px;
padding: 0 20px;
color: #777;
font-size: 15px;
```

```
width: 100%;

border: 1px solid #ddd;

&::placeholder {
  color: #999;
}
}

button {
  color: #fff;
  font-size: 16px;
  background: #fc6963;
  height: 56px;
  border: 0;
  border-radius: 5px;
  width: 100%;
}

hr {
  margin: 20px 0;
  border: none;
  border-bottom: 1px solid #cdcdcd;
  width: 100%;
}

a {
  font-size: 16;
  font-weight: bold;
  color: #999;
  text-decoration: none;
}

`;
```

Posteriormente vá para o seu arquivo de rotas **'routes.js'** para adicionarmos a rota de logout e uma mensagem para quando não encontrar uma página:

routes.js

```
import React from "react";

import {
  BrowserRouter as Router,
  Routes,
  Route,
  Navigate,
} from "react-router-dom";

import { isAuthenticated } from "../services/auth";
import Login from "../pages/Login";
import Logout from "../pages/Logout";
import MainPage from "../pages/MainPage";

const LoginPage = () => <Login />;
const LogOutPage = () => <Logout />;
const NotFoundPage = () => <h1>Página não encontrada.</h1>;
const AppPage = () => {
  if (!isAuthenticated()) {
    return <Navigate to="/" replace />;
  }
  return <MainPage />;
};

const Rotas = () => (
  <Router>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<LoginPage />} />
      <Route path="/logout" element={<LogOutPage />} />
      <Route path="/app" element={<AppPage />} />
      <Route path="*" element={<NotFoundPage />} />
    </Routes>
  </Router>
);
```

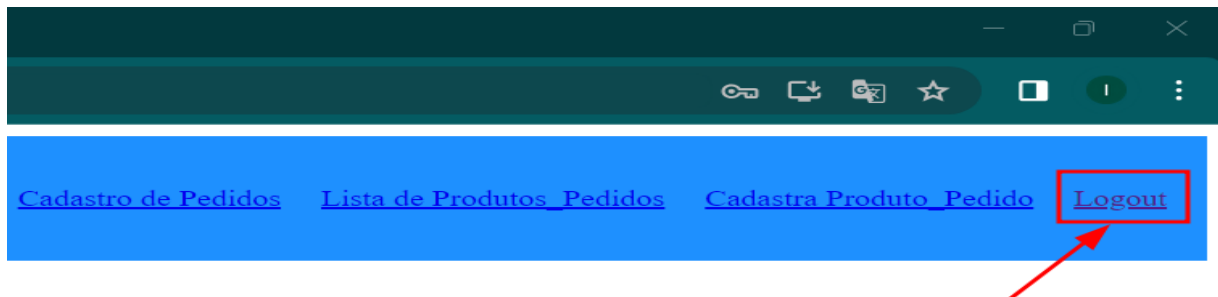
```
</Routes>

</Router>

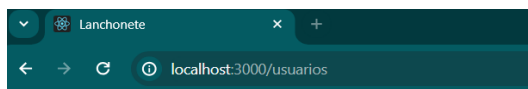
);

export default Rotas;
```

Com essa implementação o logout já deverá estar funcionando, vamos testar! Na tela inicial click em **logout** e você deverá ser redirecionado a tela de login.



Agora faça o teste da 'página não encontrada', como ainda não temos as demais rotas e o usuário clicar, receberá a mensagem de página não encontrada:



Página não encontrada.

Dando prosseguimento, vamos criar a tela para cadastrar um usuário. Então na pasta '**pages**', crie uma nova pasta com o nome '**SignUp**' e dentro dela os arquivos '**index.js**' e '**style.js**'.

index.js

```
import React, {useState} from "react";
import { Link, useNavigate } from "react-router-dom";
import { Form, Container } from "../style";
import api from "../../services/api";
import Logo from "../../assets/senac.png";

const SignUp = () => {
  const [email, setEmail] = useState("");
```

```
const [senha, setSenha] = useState("");
const [tipo, setTipo] = useState("");
const [error, setError] = useState("");

const navigate = useNavigate();

const handleSignUp = async e => {
  e.preventDefault();
  if (!email || !senha){
    setError("Preencha todos os dados para se cadastrar");
  } else {
    try {
      await api.post("/signup", {email, senha, tipo});
      navigate("/");
    } catch (err){
      console.log(err);
      setError("Ocorreu um erro ao registrar sua conta.")
    }
  }
}
```

```
return (
  <Container>
    <Form onSubmit={handleSignUp}>
      {error && <p>{error}</p>}
      <img src={Logo} alt="logo_senac"/>
      <input
        type="email"
        placeholder="Endereço de email"
```

```

        onChange={e => setEmail(e.target.value)}
      />
      <input
        type="password"
        placeholder="Senha"
        onChange={e => setSenha(e.target.value)}
      />
      <input
        type="number"
        placeholder="Tipo de Acesso"
        onChange={e => setTipo(e.target.value)}
      />
      <button type="submit">Cadastro de Usuário</button>
      <Link to="/">Fazer Login</Link>
    </Form>
  </Container>
)
}

export default SignUp;

```

style.js

```

import styled from 'styled-components';

export const Container = styled.div`
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  height: 100vh;
`;

```

```
export const Form = styled.form`
```

```
  width: 400px;
```

```
  background: #fff;
```

```
  padding: 20px;
```

```
  display: flex;
```

```
  flex-direction: column;
```

```
  align-items: center;
```

```
  img {
```

```
    width: 300px;
```

```
    margin: 10px 0 40px;
```

```
  }
```

```
  p {
```

```
    color: #ff3333;
```

```
    margin-bottom: 15px;
```

```
    border: 1px solid #ff3333;
```

```
    padding: 10px;
```

```
    width: 100%;
```

```
    text-align: center;
```

```
  }
```

```
  input {
```

```
    flex: 1;
```

```
    height: 46px;
```

```
    margin-bottom: 15px;
```

```
    padding: 0 20px;
```

```
    color: #777;
```

```
    font-size: 15px;
```

```
    width: 100%;
```

```
    border: 1px solid #ddd;
```

```
    &::placeholder {
```

```
      color: #999;
```



```
    }  
  }  
  button {  
    color: #fff;  
    font-size: 16px;  
    background: #fc6963;  
    height: 56px;  
    border: 0;  
    border-radius: 5px;  
    width: 100%;  
  }  
  hr {  
    margin: 20px 0;  
    border: none;  
    border-bottom: 1px solid #cdcdcd;  
    width: 100%;  
  }  
  a {  
    font-size: 16;  
    font-weight: bold;  
    color: #999;  
    text-decoration: none;  
  }  
};
```

Agora vamos adicionar a nossa rota no arquivo **'routes.js'**:

routes.js

```
import React from "react";  
import {  
  BrowserRouter as Router,  
  Routes,  
  Route,
```

```
    Navigate,
  } from "react-router-dom";

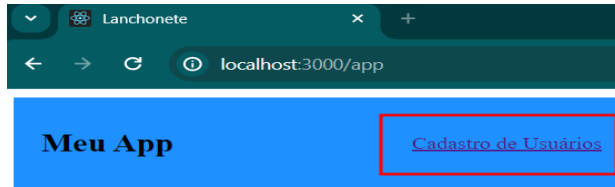
import { isAuthenticated } from "../services/auth";
import Login from "../pages/Login";
import SignUp from "../pages/SignUp";
import Logout from "../pages/Logout";
import MainPage from "../pages/MainPage";

const LoginPage = () => <Login />;
const SignUpPage = () => <SignUp />;
const LogOutPage = () => <Logout />;
const NotFoundPage = () => <h1>Página não encontrada.</h1>;
const AppPage = () => {
  if (!isAuthenticated()) {
    return <Navigate to="/" replace />;
  }
  return <MainPage />;
};

const Rotas = () => (
  <Router>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<LoginPage />} />
      <Route path="/signup" element={<SignUpPage />} />
      <Route path="/logout" element={<LogOutPage />} />
      <Route path="/app" element={<AppPage />} />
      <Route path="*" element={<NotFoundPage />} />
    </Routes>
  </Router>
);
```

```
export default Rotas;
```

Agora podemos testar para ver se está funcionando. Faça o login e na tela inicial click em 'Cadastro de Usuários':



Bem vindo à pagina principal

Você deverá ser redirecionado para a tela de cadastro:

Se tudo deu certo você conseguiu inserir um novo usuário com sucesso. Parabéns!

Agora vamos criar a nossa tela para listar todos os usuários cadastrados em nosso sistema. Para isso vamos vá em **pages** e crie pasta a '**Usuarios**' e dentro dela os arquivos '**index.js**' e '**style.js**'.

index.js

```
import React, { useState, useEffect } from "react";  
  
import { Link } from "react-router-dom";  
  
import { FaEdit, FaWindowClose, FaExclamation } from "react-icons/fa";  
  
import api from "../../services/api";  
  
import Navbar from "../../components/Navbar";  
  
import { UsuarioContainer } from "./style";
```

```
const Usuarios = () => {  
  
  const [usuarios, setUsuarios] = useState([]);  
  
  const [error, setError] = useState("");  
  
  useEffect(() => {  
    async function getData() {  
      const response = await api.get("/usuarios");  
      setUsuarios(response.data);  
    }  
    getData();  
  }, []);  
  
  const handleDeleteAsk = (e) => {  
    e.preventDefault();  
    const exclamation = e.currentTarget.nextSibling;  
    exclamation.setAttribute("display", "block");  
    e.currentTarget.remove();  
  };  
  
  const handleDelete = async (e, id, index) => {  
    e.persist();  
    let response = "";  
    try {  
      response = await api.delete(`/usuarios/${id}`);  
      const novosUsuarios = [...usuarios];  
      novosUsuarios.splice(index, 1);  
      setUsuarios(novosUsuarios);  
    } catch (err) {  
      setError("Houve um problema ao excluir os dados: " + response);  
    }  
  };  
};
```

```
return (  
  <div>  
    <Navbar />  
    <h1>Listagem de Usuários</h1>  
    {error && <p>{error}</p>}  
    <UsuarioContainer>  
      <div>  
        <span>ID</span>  
        <span>Email</span>  
        <span>Tipo</span>  
        <span>Editar</span>  
        <span>Excluir</span>  
      </div>  
      {usuarios.map((usuario, index) => (  
        <div key={String(usuario.idusuario)}>  
          <span>{usuario.idusuario}</span>  
          <span>{usuario.email}</span>  
          <span>{usuario.tipo}</span>  
          <Link to={`/usuarios/${usuario.idusuario}`}>  
            <FaEdit size={16} />  
          </Link>  
          <Link  
            onClick={handleDeleteAsk}  
            to={`/usuarios/${usuario.idusuario}`}  
          >  
            <FaWindowClose size={16} />  
          </Link>  
          <FaExclamation  
            size={16}  
            display="none"
```

```

        cursor="pointer"

        onClick={(e) => handleDelete(e, usuario.idusuario, index)}

      />
    </div>

  )}]
</UsuarioContainer>
</div>

);
};

export default Usuarios;

```

style.js

```

import styled from "styled-components";
import { Link } from "react-router-dom";

export const UsuarioContainer = styled.div`
  margin-top: 20px;

  div {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding: 5px 0;
  }

  div + div {
    border-top: 1px solid #eee;
  }

  span {
    display: flex;
    align-items: center;

```

```
    justify-content: space-between;
    padding: 5px 0;
  }
`;

export const NovoUsuario = styled(Link)`
  display: block;
  padding: 20px 0 10px 0;
`;
```

E agora vamos adicionar nossa rota no 'routes.js':

routes.js

```
import React from "react";
import {
  BrowserRouter as Router,
  Routes,
  Route,
  Navigate,
} from "react-router-dom";

import { isAuthenticated } from "../services/auth";
import Login from "../pages/Login";
import SignUp from "../pages/SignUp";
import Usuarios from "../pages/Usuarios";
import Logout from "../pages/Logout";
import MainPage from "../pages/MainPage";

const LoginPage = () => <Login />;
const SignUpPage = () => <SignUp />;
const UsuariosPage = () => <Usuarios />;
const LogOutPage = () => <Logout />;
```

```
const NotFoundPage = () => <h1>Página não encontrada.</h1>;

const AppPage = () => {
  if (!isAuthenticated()) {
    return <Navigate to="/" replace />;
  }
  return <MainPage />;
};

const Rotas = () => (
  <Router>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<LoginPage />} />
      <Route path="/signup" element={<SignUpPage />} />
      <Route path="/logout" element={<LogOutPage />} />
      <Route path="/app" element={<AppPage />} />
      <Route path="/usuarios" element={<UsuariosPage />} />
      <Route path="*" element={<NotFoundPage />} />
    </Routes>
  </Router>
);

export default Rotas;
```

Feito isso agora podemos testar nossa tela para listar os usuários. Se tudo deu certo você verá essa tela:

Listagem de Usuários

ID	Email	Tipo	Editar	Excluir
4	marcelo.petri@gmail.com	1		
6	teste1@teste.com	3		
7	admin@teste.com	1		
8	balcao@teste.com	2		
9	cozinha@teste.com	3		

Se você testar, verá que os ícones para excluir e editar um usuário já estão funcionando.

Vamos agora dar seguimento ao nosso projeto construindo a tela para cadastrar um produto. Para isso vamos você deverá criar uma nova pasta dentro da pasta **'pages'** chamada **'Produto'**. E dentro dela os crie os arquivos **'index.js'** e **'style.js'**.

index.js

```
import React, { useState, useEffect } from "react";
import { Link, useNavigate, useParams } from "react-router-dom";
import { Form, Container } from "../style";
import api from "../../services/api";
import Logo from "../../assets/senac.png";
const Produto = () => {
  const { id } = useParams();
  const [nome, setNome] = useState("");
  const [valor, setValor] = useState("");
  const [error, setError] = useState("");
  const navigate = useNavigate();

  useEffect(() => {
    if (!id) return;

    async function getData(){
      try{
        const { data } = await api.get(`/produtos/${id}`);
        setNome(data.nome);
      }
    }
  }, [id]);
}
```

```
        setValor(data.valor);
    }catch(err){
        setError("Houve um problema ao carregar os dados do usuario: "+err);
    }
}
getData();
}, [id]));

const handleProduto = async e => {
    e.preventDefault();
    if (!nome || !valor) {
        setError("Preencha todos os dados para se cadastrar");
    } else {
        try {
            if (!id){
                await api.post("/produtos", { nome, valor });
            } else {
                await api.put(`/produtos/${id}`, { nome, valor });
            }
            navigate(-1);
        } catch (err) {
            console.log(err);
            setError("Ocorreu um erro ao cadastra produto.")
        }
    }
}

const handleCancel = () => {
    navigate(-1); // Navega para a página anterior
};
```

```

return (
  <Container>
    <Form onSubmit={handleProduto}>
      {error && <p>{error}</p>}
      <img src={Logo} alt="logo_senac" />
      <input
        value={nome}
        type="text"
        placeholder="Nome"
        onChange={e => setNome(e.target.value)}
      />
      <input
        value={valor}
        type="text"
        placeholder="Valor"
        onChange={e => setValor(e.target.value)}
      />
      <button type="submit">Salvar</button>
      <button type="button" onClick={handleCancel}>Cancelar</button>
    </Form>
  </Container>
)
}

export default Produto;

```

style.js

```

import styled from 'styled-components';
export const Container = styled.div`
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;

```

```
height: 100vh;
`;
export const Form = styled.form`
width: 400px;
background: #fff;
padding: 20px;
display: flex;
flex-direction: column;
align-items: center;
img {
width: 300px;
margin: 10px 0 40px;
}
p {
color: #ff3333;
margin-bottom: 15px;
border: 1px solid #ff3333;
padding: 10px;
width: 100%;
text-align: center;
}
input {
flex: 1;
height: 46px;
margin-bottom: 15px;
padding: 0 20px;
color: #777;
font-size: 15px;
width: 100%;
border: 1px solid #ddd;
&::placeholder {
```

```
color: #999;
}
}
button {
color: #fff;
font-size: 16px;
background: #fc6963;
height: 56px;
border: 0;
border-radius: 5px;
width: 50%;
margin: 10px;
}
hr {
margin: 20px 0;
border: none;
border-bottom: 1px solid #cdcdcd;
width: 100%;
}
a {
font-size: 16;
font-weight: bold;
color: #999;
text-decoration: none;
}
`;
```

Agora vamos adicionar a rota no **'routes.js'**.

routes.js

```
import React from "react";
import {
```

```
BrowserRouter as Router,
Routes,
Route,
Navigate,
} from "react-router-dom";

import { isAuthenticated } from "../services/auth";
import Login from "../pages/Login";
import SignUp from "../pages/SignUp";
import Logout from "../pages/Logout";
import Usuarios from "../pages/Usuarios";
import Produto from "../pages/Produto";
import MainPage from "../pages/MainPage";

const LoginPage = () => <Login />;
const SignUpPage = () => <SignUp />;
const LogOutPage = () => <Logout />;
const UsuariosPage = () => <Usuarios />;
const ProdutoPage = () => <Produto />;
const NotFoundPage = () => <h1>Página não encontrada.</h1>;
const AppPage = () => {
  if (!isAuthenticated()) {
    return <Navigate to="/" replace />;
  }
  return <MainPage />;
};

const Rotas = () => (
  <Router>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<LoginPage />} />
    </Routes>
  </Router>
);
```

```
<Route path="/signup" element={<SignUpPage />} />

<Route path="/logout" element={<LogOutPage />} />

<Route path="/app" element={<AppPage />} />

<Route path="/usuarios" element={<UsuariosPage />} />

<Route path="/produto" element={<ProdutoPage />} />

<Route path="*" element={<NotFoundPage />} />

</Routes>

</Router>

);

export default Rotas;
```

Agora vamos testar! No terminal, digite o comando **'npm start'** tanto na pasta **frontend** quanto na pasta **backend**. Depois que carregar a página no navegador, faça login e clique em **'Cadastro de Produto'** e deverá mostrar a página de cadastro. Tente cadastrar um produto!



Se não apresentou nenhuma mensagem de erro vamos seguir em frente para a listagem dos produtos. Em **'pages'** crie a pasta **'Produtos'** e nela os arquivos **'index.js'** e **'style.js'**.

index.js

```
import React, { useState, useEffect } from "react";

import { Link } from "react-router-dom";
```

```
import { FaEdit, FaWindowClose, FaExclamation } from "react-icons/fa";
import api from "../../services/api";
import Navbar from "../../components/Navbar";
import { ProdutoContainer } from "../style";

const Produtos = () => {
  const [produtos, setProdutos] = useState([]);
  const [error, setError] = useState("");

  useEffect(() => {
    async function getData() {
      const response = await api.get("/produtos");
      setProdutos(response.data);
    }
    getData();
  }, []);

  const handleDeleteAsk = (e) => {
    e.preventDefault();
    const exclamation = e.currentTarget.nextSibling;
    exclamation.setAttribute("display", "block");
    e.currentTarget.remove();
  };

  const handleDelete = async (e, id, index) => {
    e.persist();
    try {
      let response = await api.delete(`/produtos/${id}`);
      const novosProdutos = [...produtos];
      novosProdutos.splice(index, 1);
      setProdutos(novosProdutos);
    } catch (err) {
      setError("Houve um problema ao excluir os dados: " + err.response.data.message);
    }
  };
}
```



```

    }
};

return (
    <div>
        <Navbar />
        <h1>Listagem de Produtos</h1>
        {error && <p>{error}</p>}
        <ProdutoContainer>
            <div>
                <span>ID</span>
                <span>Nome</span>
                <span>Valor</span>
                <span>Editar</span>
                <span>Excluir</span>
            </div>
            {produtos.map((produto, index) => (
                <div key={String(produto.idproduto)}>
                    <span>{produto.idproduto}</span>
                    <span>{produto.nome}</span>
                    <span>{produto.valor}</span>
                    <Link to={` /produtos/${produto.idproduto}`}>
                        <FaEdit size={16} />
                    </Link>
                    <Link
                        onClick={handleDeleteAsk}
                        to={` /produtos/${produto.idproduto}`}
                    >
                        <FaWindowClose size={16} />
                    </Link>
                    <FaExclamation
                        size={16}

```

```

        display="none"

        cursor="pointer"

        onClick={(e) => handleDelete(e, produto.idproduto, index)}

      />
    </div>

  )}

</ProdutoContainer>

</div>

);

};

export default Produtos;

```

style.js

```

import styled from "styled-components";
import { Link } from "react-router-dom";
export const ProdutoContainer = styled.div`
  margin-top: 20px;
  div {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding: 5px 0;
  }
  div + div {
    border-top: 1px solid #eee;
  }
  span {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding: 5px 0;
  }

```

```
}  
`;  
export const NovoProduto = styled(Link)`  
  display: block;  
  padding: 20px 0 10px 0;  
`;  
`;
```

E vamos também adicionar a rota no 'routes.js'

routes.js

```
import React from "react";  
import {  
  BrowserRouter as Router,  
  Routes,  
  Route,  
  Navigate,  
} from "react-router-dom";  
import { isAuthenticated } from "../services/auth";  
import Login from "../pages/Login";  
import MainPage from "../pages/MainPage";  
import Logout from "../pages/Logout";  
import SignUp from "../pages/SignUp";  
import Usuarios from "../pages/Usuarios";  
import Produtos from "../pages/Produtos";  
import Produto from "../pages/Produto";  
  
const LoginPage = () => <Login />;  
const SignUpPage = () => <SignUp />;  
const LogOutPage = () => <Logout />;  
const UsuariosPage = () => <Usuarios />;  
const ProdutosPage = () => <Produtos />;  
const ProdutoPage = () => <Produto />;  
const NotFoundPage = () => <h1>Página não encontrada.</h1>;
```

```

const AppPage = () => {
  if (!isAuthenticated()) {
    return <Navigate to="/" replace />;
  }
  return <MainPage />;
};

const Rotas = () => (
  <Router>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<LoginPage />} />
      <Route path="/signup" element={<SignUpPage />} />
      <Route path="/logout" element={<LogOutPage />} />
      <Route path="/app" element={<AppPage />} />
      <Route path="/usuarios" element={<UsuariosPage />} />
      <Route path="/usuarios/:id" element={<SignUpPage />} />
      <Route path="/produtos" element={<ProdutosPage />} />
      <Route path="/produto" element={<ProdutoPage />} />
      <Route path="/produtos/:id" element={<ProdutoPage />} />
      <Route path="*" element={<NotFoundPage />} />
    </Routes>
  </Router>
);

export default Rotas;

```

Com isso a página de listagem de produtos deverá estar funcionando. Nela os ícones para editar e excluir também deverão estar funcionando.

Meu App					
	Cadastro de Usuarios	Usuarios	Lista de Produtos	Cadastro de Produto	Lista de Pedidos
				Cadastro de Pedidos	Lista de Produtos_Pedidos
					Cadastro Produto_Pedido
					Logout
Listagem de Produtos					
ID	Nome	Valor	Editar		Excluir
1	X salada simples	2			
2	X salada completo	5			
3	X simples	1.5			
4	X coração	9			
5	X egg	9.2			

Com as telas referentes a produtos estão prontas, vamos partir para as telas de pedidos. Para isso, dentro da pasta '**pages**' vamos começar criando a pasta '**Pedido**' e nela os arquivos '**index.js**' e '**style.js**'.

index.js

```
import React, { useState, useEffect } from "react";
import { useNavigate, useParams } from "react-router-dom";
import { Form, Container } from "../style";
import api from "../../services/api";
import Navbar from "../../components/Navbar";
import Logo from "../../assets/senac.png";

const Pedidos = () => {
  const { id } = useParams();
  const [hora, setHora] = useState("");
  const [status, setStatus] = useState("");
  const [error, setError] = useState("");

  const navigate = useNavigate();

  useEffect(() => {
    if (!id) return;

    async function getData() {
      try {
        const { data } = await api.get(`/pedidos/${id}`);
        setHora(data.hora);
        setStatus(data.status);
      } catch (err) {
        setError("Houve um problema ao carregar os dados do usuario: " + err);
      }
    }
  });
}
```

```

    getData();
  }, [id]));

const handlePedido = async (e) => {
  e.preventDefault();
  if (!status || !hora) {
    setError("Preencha todos os dados para cadastrar");
  } else {
    try {
      if (!id) {
        await api.post("/pedidos", { hora, status });
        navigate("/pedidos");
      } else {
        await api.put(`/pedidos/${id}`, { hora, status });
        navigate("/pedidos");
      }
    } catch (err) {
      console.log(err);
      setError("Ocorreu um erro ao cadastrar produto.");
    }
  }
};

return (
  <div>
    <Navbar />
    <Container>
      <Form onSubmit={handlePedido}>
        {error && <p>{error}</p>}
        <img src={Logo} alt="logo_senac" />
        <input

```

```

        type="datetime-local"
        placeholder="Hora"
        value={hora}
        onChange={(e) => setHora(e.target.value)}
      />
      <input
        type="number"
        placeholder="Status"
        value={status}
        onChange={(e) => setStatus(e.target.value)}
      />
      <button type="submit">Cadastro de Pedidos</button>
    </Form>
  </Container>
</div>
);
};

export default Pedidos;

```

style.js

```

import styled from "styled-components";

export const Container = styled.div`
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  height: 100vh;
`;

export const Form = styled.form`

```

```
width: 400px;
background: #fff;
padding: 20px;
display: flex;
flex-direction: column;
align-items: center;
img {
  width: 300px;
  margin: 10px 0 40px;
}
p {
  color: #ff3333;
  margin-bottom: 15px;
  border: 1px solid #ff3333;
  padding: 10px;
  width: 100%;
  text-align: center;
}
input {
  flex: 1;
  height: 46px;
  margin-bottom: 15px;
  padding: 0 20px;
  color: #777;
  font-size: 15px;
  width: 100%;
  border: 1px solid #ddd;
  &::placeholder {
    color: #999;
  }
}
```



```
button {
  color: #fff;
  font-size: 16px;
  background: #fc6963;
  height: 56px;
  border: 0;
  border-radius: 5px;
  width: 100%;
}
hr {
  margin: 20px 0;
  border: none;
  border-bottom: 1px solid #cdcdcd;
  width: 100%;
}
a {
  font-size: 16;
  font-weight: bold;
  color: #999;
  text-decoration: none;
}
`;
```

E em **'routes.js'** vamos adicionar a rota.

routes.js

```
import React from "react";
import {
  BrowserRouter as Router,
  Routes,
  Route,
  Navigate,
```

```
} from "react-router-dom";

import { isAuthenticated } from "../services/auth";
import Login from "../pages/Login";
import MainPage from "../pages/MainPage";
import Logout from "../pages/Logout";
import SignUp from "../pages/SignUp";
import Usuarios from "../pages/Usuarios";
import Produtos from "../pages/Produtos";
import Produto from "../pages/Produto";
import Pedido from "../pages/Pedido";

const LoginPage = () => <Login />;
const SignUpPage = () => <SignUp />;
const LogOutPage = () => <Logout />;
const UsuariosPage = () => <Usuarios />;
const ProdutosPage = () => <Produtos />;
const ProdutoPage = () => <Produto />;
const PedidoPage = () => <Pedido />;

const NotFoundPage = () => <h1>Página não encontrada.</h1>;

const AppPage = () => {
  if (!isAuthenticated()) {
    return <Navigate to="/" replace />;
  }
  return <MainPage />;
};

const Rotas = () => (
  <Router>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<LoginPage />} />
      <Route path="/signup" element={<SignUpPage />} />
      <Route path="/logout" element={<LogOutPage />} />
    </Routes>
  </Router>
);
```

```

<Route path="/app" element={<AppPage />} />

<Route path="/usuarios" element={<UsuariosPage />} />

<Route path="/usuarios/:id" element={<SignUpPage />} />

<Route path="/produtos" element={<ProdutosPage />} />

<Route path="/produto" element={<ProdutoPage />} />

<Route path="/produtos/:id" element={<ProdutoPage />} />

<Route path="/pedido" element={<PedidoPage />} />

<Route path="*" element={<NotFoundPage />} />

</Routes>

</Router>

);

export default Rotas;

```

Com isso a página para cadastrar um pedido já deverá estar sendo mostrada.



Cadastro de Pedidos

Seguindo, vamos para a listagem dos pedidos. Em **'pages'** crie a pasta **'Pedidos'** e nela os arquivos **'index.js'** e **'style.js'**

index.js

```

import React, { useState, useEffect } from "react";

import { Link } from "react-router-dom";

```

```
import { FaEdit, FaWindowClose, FaExclamation } from "react-icons/fa";
import api from "../../services/api";
import Navbar from "../../components/Navbar";
import { Container } from "../style";

const Pedidos = () => {
  const [pedidos, setPedidos] = useState([]);
  const [error, setError] = useState("");

  useEffect(() => {
    async function getData() {
      const response = await api.get("/pedidos");
      setPedidos(response.data);
    }
    getData();
  }, []);

  const handleDeleteAsk = (e) => {
    e.preventDefault();
    const exclamation = e.currentTarget.nextSibling;
    exclamation.setAttribute("display", "block");
    e.currentTarget.remove();
  };

  const handleDelete = async (e, id, index) => {
    e.persist();
    let response = "";
    try {
      response = await api.delete(`/pedidos/${id}`);
      const novosPedidos = [...pedidos];
      novosPedidos.splice(index, 1);
    } catch (error) {
      setError(error.message);
    }
  };
}
```

```

    setPedidos(novosPedidos);
  } catch (err) {
    setError("Houve um problema ao excluir os dados: " + response);
  }
};

return (
  <div>
    <Navbar />
    <h1>Listagem de Pedidos</h1>
    {error && <p>{error}</p>}
    <Container>
      <div>
        <span>ID</span>
        <span>Hora</span>
        <span>Status</span>
        <span>Editar</span>
        <span>Excluir</span>
      </div>
      {pedidos.map((pedido, index) => (
        <div key={String(pedido.idpedido)}>
          <span>{pedido.idpedido}</span>
          <span>{pedido.hora}</span>
          <span>{pedido.status}</span>
          <Link to={`/pedidos/${pedido.idpedido}`}>
            <FaEdit size={16} />
          </Link>
          <Link onClick={handleDeleteAsk} to={`/pedido/${pedido.idpedido}`}>
            <FaWindowClose size={16} />
          </Link>
          <FaExclamation

```

```
        size={16}

        display="none"

        cursor="pointer"

        onClick={(e) => handleDelete(e, pedido.idpedido, index)}

      />
    </div>

  )})
</Container>
</div>

);
};

export default Pedidos;
```

style.js

```
import styled from 'styled-components';
import { Link } from 'react-router-dom';

export const Container = styled.div`
  margin-top: 20px;

  div {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding: 5px 0;
  }
  div + div {
    border-top: 1px solid #eee;
  }
  span {
```

```
    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;

    padding: 5px 0;
  }
`;

export const NovoProduto = styled(Link)`
  display: block;

  padding: 20px 0 10px 0;
`;
```

E em **'routes.js'** vamos adicionar a nossa rota.

routes.js

```
import React from "react";
import {
  BrowserRouter as Router,
  Routes,
  Route,
  Navigate,
} from "react-router-dom";
import { isAuthenticated } from "../services/auth";
import Login from "../pages/Login";
import MainPage from "../pages/MainPage";
import Logout from "../pages/Logout";
import SignUp from "../pages/SignUp";
import Usuarios from "../pages/Usuarios";
import Produtos from "../pages/Produtos";
import Produto from "../pages/Produto";
import Pedidos from "../pages/Pedidos";
import Pedido from "../pages/Pedido";
```

```
const LoginPage = () => <Login />;
const SignUpPage = () => <SignUp />;
const LogOutPage = () => <Logout />;
const UsuariosPage = () => <Usuarios />;
const ProdutosPage = () => <Produtos />;
const ProdutoPage = () => <Produto />;
const PedidosPage = () => <Pedidos />;
const PedidoPage = () => <Pedido />;
const NotFoundPage = () => <h1>Página não encontrada.</h1>;
const AppPage = () => {
  if (!isAuthenticated()) {
    return <Navigate to="/" replace />;
  }
  return <MainPage />;
};
const Rotas = () => (
  <Router>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<LoginPage />} />
      <Route path="/signup" element={<SignUpPage />} />
      <Route path="/logout" element={<LogOutPage />} />
      <Route path="/app" element={<AppPage />} />
      <Route path="/usuarios" element={<UsuariosPage />} />
      <Route path="/usuarios/:id" element={<SignUpPage />} />
      <Route path="/produtos" element={<ProdutosPage />} />
      <Route path="/produto" element={<ProdutoPage />} />
      <Route path="/produtos/:id" element={<ProdutoPage />} />
      <Route path="/pedidos" element={<PedidosPage />} />
      <Route path="/pedido" element={<PedidoPage />} />
      <Route path="*" element={<NotFoundPage />} />
    </Routes>
  </Router>
);
```



```

    </Routes>

    </Router>

  );

  export default Rotas;

```

Com isso a tela para a listagem dos pedidos já deve estar aparecendo para você.

Meu App					
	Cadastro de Usuários	Usuários	Lista de Produtos	Cadastro de Produto	Lista de Pedidos
				Cadastro de Pedidos	Lista de Produtos_Pedidos
					Cadastro Produto_Pedido
					Logout
Listagem de Pedidos					
ID	Hora	Status	Editar	Excluir	
	2024-03-10T20:55:00.000Z	1			
	2024-03-04T21:13:00.000Z	2			

Agora vamos dar prosseguimento a tela para listar Produtos-Pedidos. Para isso, dentro da pasta 'pages', crie a pasta 'Produtos_Pedidos' e dentro crie os arquivos 'index.js' e 'style.js'.

index.js

```

import React, { useState, useEffect } from "react";
import { Link } from "react-router-dom";
import { FaEdit, FaWindowClose, FaExclamation } from "react-icons/fa";
import api from "../../services/api";
import Navbar from "../../components/Navbar";
import { Container } from "../style";

const Produtos_Pedidos = () => {
  const [produtos_pedidos, setProdutos_Pedidos] = useState([]);
  const [error, setError] = useState("");

  useEffect(() => {
    async function getData() {
      const response = await api.get("/produtos_pedidos");
      setProdutos_Pedidos(response.data);
    }
    getData();
  }, []);

```

```

const handleDeleteAsk = (e) => {
  e.preventDefault();
  const exclamation = e.currentTarget.nextSibling;
  exclamation.setAttribute("display", "block");
  e.currentTarget.remove();
};

const handleDelete = async (e, id, index) => {
  e.persist();
  let response = "";
  try {
    response = await api.delete(`/produtos_pedidos/${id}`);
    const novosProdutos_Pedidos = [...produtos_pedidos];
    novosProdutos_Pedidos.splice(index, 1);
    setProdutos_Pedidos(novosProdutos_Pedidos);
  } catch (err) {
    setError("Houve um problema ao excluir os dados: " + response);
  }
};

return (
  <div>
    <Navbar />
    <h1>Listagem de Produtos_Pedidos (Status)</h1>
    {error && <p>{error}</p>}
    <Container>
      <div>
        <span>ID</span>
        <span>ID Produtos</span>
        <span>ID Pedidos</span>

```

```

<span>Observação</span>

<span>Editar</span>

<span>Excluir</span>
</div>
{produtos_pedidos.map((produto_pedido, index) => (
  <div key={String(produto_pedido.idproduto_pedido)}>
    <span>{produto_pedido.idproduto_pedido}</span>
    <span>{produto_pedido.produtos_idproduto}</span>
    <span>{produto_pedido.pedidos_idpedido}</span>
    <span>{produto_pedido.observacao}</span>
    <Link to={`/produto_pedido/${produto_pedido.idproduto_pedido}`}>
      <FaEdit size={16} />
    </Link>
    <Link
      onClick={handleDeleteAsk}
      to={`/produtos_pedidos/${produto_pedido.idproduto_pedido}`}
    >
      <FaWindowClose size={16} />
    </Link>
    <FaExclamation
      size={16}
      display="none"
      cursor="pointer"
      onClick={(e) =>
        handleDelete(e, produto_pedido.idproduto_pedido, index)
      }
    />
  </div>
)}}
</Container>
</div>

```

```
);  
};  
  
export default Produtos_Pedidos;
```

style.js

```
import styled from "styled-components";  
import { Link } from "react-router-dom";  
  
export const Container = styled.div`  
  margin-top: 20px;  
  
  div {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: space-between;  
    padding: 5px 0;  
  }  
  
  div + div {  
    border-top: 1px solid #eee;  
  }  
  
  span {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: space-between;  
    padding: 5px 0;  
  }  
`;  
  
export const NovoProduto = styled(Link)`  
  display: block;
```

```
padding: 20px 0 10px 0;  
`;  
`;
```

Em seguida, vamos até o arquivo '**routes.js**' para adicionar a nossa rota.

routes.js

```
import React from "react";  
import {  
  BrowserRouter as Router,  
  Routes,  
  Route,  
  Navigate,  
} from "react-router-dom";  
import { isAuthenticated } from "../services/auth";  
import Login from "../pages/Login";  
import MainPage from "../pages/MainPage";  
import Logout from "../pages/Logout";  
import SignUp from "../pages/SignUp";  
import Usuarios from "../pages/Usuarios";  
import Produtos from "../pages/Produtos";  
import Produto from "../pages/Produto";  
import Pedidos from "../pages/Pedidos";  
import Pedido from "../pages/Pedido";  
import Produtos_Pedidos from "../pages/Produtos_Pedidos";  
  
const LoginPage = () => <Login />;  
const SignUpPage = () => <SignUp />;  
const LogOutPage = () => <Logout />;  
const UsuariosPage = () => <Usuarios />;  
const ProdutosPage = () => <Produtos />;  
const ProdutoPage = () => <Produto />;  
const PedidosPage = () => <Pedidos />;
```

```

const PedidoPage = () => <Pedido />;

const Produtos_PedidosPage = () => <Produtos_Pedidos />;

const NotFoundPage = () => <h1>Página não encontrada.</h1>;

const AppPage = () => {
  if (!isAuthenticated()) {
    return <Navigate to="/" replace />;
  }
  return <MainPage />;
};

const Rotas = () => (
  <Router>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<LoginPage />} />
      <Route path="/signup" element={<SignUpPage />} />
      <Route path="/logout" element={<LogOutPage />} />
      <Route path="/app" element={<AppPage />} />
      <Route path="/usuarios" element={<UsuariosPage />} />
      <Route path="/usuarios/:id" element={<SignUpPage />} />
      <Route path="/produtos" element={<ProdutosPage />} />
      <Route path="/produto" element={<ProdutoPage />} />
      <Route path="/produtos/:id" element={<ProdutoPage />} />
      <Route path="/pedidos" element={<PedidosPage />} />
      <Route path="/pedido" element={<PedidoPage />} />
      <Route path="/produtos_pedidos" element={<Produtos_PedidosPage />} />
      <Route path="*" element={<NotFoundPage />} />
    </Routes>
  </Router>
);

export default Rotas;

```

Com isso, ao clicar no link de lista de Produtos_Pedidos já deverá estar aparecendo.

Listagem de Produtos_Pedidos (Status)

ID	ID Produtos	ID Pedidos	Observação	Editar	Excluir
----	-------------	------------	------------	--------	---------

Vamos agora para próxima tela que será a de cadastrar Produto_Pedido. Para isso, em **'pages'** crie a pasta **'Produto_Pedido'** e dentro dela crie os arquivos **'index.js'** e **'style.js'**.

index.js

```
import React, { useEffect, useState } from "react";
import { useNavigate, useParams } from "react-router-dom";
import { Form, Container } from "../style";
import api from "../../services/api";
import Logo from "../../assets/senac.png";
import Navbar from "../../components/Navbar";

const Produto_Pedido = () => {
  const [produtos_idproduto, setIdProduto] = useState("");
  const [pedidos_idpedido, setIdPedido] = useState("");
  const [observacao, setObservacao] = useState("");

  const [produtos, setTableProdutos] = useState([]);
  const [pedidos, setTablePedidos] = useState([]);

  const [error, setError] = useState("");

  const navigate = useNavigate();
  const { id } = useParams();

  useEffect(() => {
    async function getSelect() {
      try {
        //Carrega combobox produtos
```

```
let response = await api.get("/produtos");

setTableProdutos(response.data);


//Carrega combobox pedidos
response = await api.get("/pedidos");
setTablePedidos(response.data);
} catch (err) {
  setError("Houve um problema ao carregar os selects: " + err);
}
}
getSelect();


if (!id) return;


async function getData() {
  try {
    const { data } = await api.get(`/produtos_pedidos/${id}`);
    setIdProduto(data.produtos_idproduto);
    setIdPedido(data.pedidos_idpedido);
    setObservacao(data.observacao);
  } catch (err) {
    setError("Houve um problema ao carregar os dados do produto: " + err);
  }
}

getData();
}, [id]);


const handleProduto = async (e) => {
  e.preventDefault();
  if (!produtos_idproduto || !pedidos_idpedido || !observacao) {
    setError("Preencha todos os dados para cadastrar");
  }
}
```



```

    } else {
      try {
        if (!id) {
          await api.post("/produtos_pedidos", {
            produtos_idproduto,
            pedidos_idpedido,
            observacao,
          });
          navigate("/produtos_pedidos");
        } else {
          await api.put(`/produtos_pedidos/${id}`, {
            produtos_idproduto,
            pedidos_idpedido,
            observacao,
          });
          navigate("/produtos_pedidos");
        }
      } catch (err) {
        console.log(err);
        setError("Ocorreu um erro ao cadastrar produtos_pedidos.");
      }
    }
  };

  return (
    <div>
      <Navbar />
      <Container>
        <Form onSubmit={handleProduto}>
          {error && <p>{error}</p>}
          <img src={Logo} alt="logo_senac" />
        </Form>
      </Container>
    </div>
  );
}

```

```
<select
  onChange={(e) => setIdProduto(e.target.value)}
  value={produtos_idproduto}
>

  <option value="">Selecione um Produto</option>
  {produtos.map((produto) => (
    <option key={produto.idproduto} value={produto.idproduto}>
      {produto.nome}
    </option>
  ))}
</select>


<select
  onChange={(e) => setIdPedido(e.target.value)}
  value={pedidos_idpedido}
>

  <option value="">Selecione um Pedido</option>
  {pedidos.map((pedido) => (
    <option key={pedido.idpedido} value={pedido.idpedido}>
      {pedido.idpedido}
    </option>
  ))}
</select>


<input
  type="text"
  placeholder="Observação"
  value={observacao}
  onChange={(e) => setObservacao(e.target.value)}
/>

<button type="submit">Cadastro de Produtos_Pedidos</button>
```

```
    </Form>

    </Container>

  </div>

);

};

export default Produto_Pedido;
```

style.js

```
import styled from "styled-components";

export const Container = styled.div`
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  height: 100vh;
`;

export const Form = styled.form`
  width: 400px;
  background: #fff;
  padding: 20px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  img {
    width: 300px;
    margin: 10px 0 40px;
  }
  p {
    color: #ff3333;
```

```
margin-bottom: 15px;
border: 1px solid #ff3333;
padding: 10px;
width: 100%;
text-align: center;
}
```

```
input {
  flex: 1;
  height: 46px;
  margin-bottom: 15px;
  padding: 0 20px;
  color: #777;
  font-size: 15px;
  width: 100%;
  border: 1px solid #ddd;
  &::placeholder {
    color: #999;
  }
}
```

```
select {
  flex: 1;
  height: 46px;
  margin-bottom: 15px;
  padding: 0 20px;
  color: #777;
  font-size: 15px;
  width: 100%;
  border: 1px solid #ddd;
  &::placeholder {
    color: #999;
  }
}
```

```
}  
  
button {  
  color: #fff;  
  font-size: 16px;  
  background: #fc6963;  
  height: 56px;  
  border: 0;  
  border-radius: 5px;  
  width: 100%;  
}  
  
hr {  
  margin: 20px 0;  
  border: none;  
  border-bottom: 1px solid #cdcdcd;  
  width: 100%;  
}  
  
a {  
  font-size: 16;  
  font-weight: bold;  
  color: #999;  
  text-decoration: none;  
}  
  
`;  
`;
```

E vamos adicionar a nossa rota no **'routes.js'**.

routes.js

```
import React from "react";  
  
import {  
  BrowserRouter as Router,  
  Routes,  
  Route,
```

```
    Navigate,  
  } from "react-router-dom";  
import { isAuthenticated } from "../services/auth";  
import Login from "../pages/Login";  
import MainPage from "../pages/MainPage";  
import Logout from "../pages/Logout";  
import SignUp from "../pages/SignUp";  
import Usuarios from "../pages/Usuarios";  
import Produtos from "../pages/Produtos";  
import Produto from "../pages/Produto";  
import Pedidos from "../pages/Pedidos";  
import Pedido from "../pages/Pedido";  
import Produtos_Pedidos from "../pages/Produtos_Pedidos";  
import Produto_Pedido from "../pages/Produto_Pedido";  
  
const LoginPage = () => <Login />;  
const SignUpPage = () => <SignUp />;  
const LogOutPage = () => <Logout />;  
const UsuariosPage = () => <Usuarios />;  
const ProdutosPage = () => <Produtos />;  
const ProdutoPage = () => <Produto />;  
const PedidosPage = () => <Pedidos />;  
const PedidoPage = () => <Pedido />;  
const Produtos_PedidosPage = () => <Produtos_Pedidos />;  
const Produto_PedidoPage = () => <Produto_Pedido />;  
const NotFoundPage = () => <h1>Página não encontrada.</h1>;  
const AppPage = () => {  
  if (!isAuthenticated()) {  
    return <Navigate to="/" replace />;  
  }  
  return <MainPage />;  
}
```

```

};

const Rotas = () => (

  <Router>

    <Routes>

      <Route path="/" element={<LoginPage />} />

      <Route path="/signup" element={<SignUpPage />} />

      <Route path="/logout" element={<LogOutPage />} />

      <Route path="/app" element={<AppPage />} />

      <Route path="/usuarios" element={<UsuariosPage />} />

      <Route path="/usuarios/:id" element={<SignUpPage />} />

      <Route path="/produtos" element={<ProdutosPage />} />

      <Route path="/produto" element={<ProdutoPage />} />

      <Route path="/produtos/:id" element={<ProdutoPage />} />

      <Route path="/pedidos" element={<PedidosPage />} />

      <Route path="/pedido" element={<PedidoPage />} />

      <Route path="/produtos_pedidos" element={<Produtos_PedidosPage />} />

      <Route path="/produto_pedido" element={<Produto_PedidoPage />} />

      <Route path="/produto_pedido/:id" element={<Produto_PedidoPage />} />

      <Route path="*" element={<NotFoundPage />} />

    </Routes>

  </Router>

);

export default Rotas;

```

Com isso, ao clicar no link de cadastrar um Produto_Pedido já deverá estar aparecendo e funcionando corretamente.



Selecione um Produto



Selecione um Pedido



Observação

Cadastro de Produtos_Pedidos