

Trabalho final junho/2021 ANEV

Trabalho final para alunos regularmente matriculados na disciplina de Ambiente em Negócios Virtuais do ano de 2021 ministrada pelo professor Rodrigo Escobar.

Este trabalho consiste na criação de uma aplicação *front-end* simulando o CRUD (*create, read, update and delete*), de uma loja virtual. Sua aplicação deverá possuir as seguintes áreas:

- 1) **Área aberta:** uma área em que qualquer pessoa poderá ter acesso mesmo estando “deslogado” no site;
- 2) **Área de login:** responsável por identificar o usuário juntamente com o *back-end*, receber um *Token* identificador e armazena-lo para futuros acessos em áreas restritas.
- 3) **Área restrita:** esta área deverá possuir as opções básicas para o gerenciamento de produtos em seu site, tais como: Lista, Criação, Alteração e Exclusão (lógica).

Pacotes essenciais

Abaixo segue a listagem dos pacotes essenciais para o funcionamento de sua aplicação:

- React
- React-Router-Dom
- Axios
- Material-ui (ou outros)
- DotEnv

Entrega

Sua aplicação deverá ser entregue através de um link do GitHub, onde farei o download da aplicação e a execução localmente.

O link deverá ser enviado por e-mail: rodrigo.noescobar@gmail.com

Entrega poderá ser feita até o dia 29/06/2021.

Procedimentos e parâmetros

Abaixo seguem os procedimentos e parâmetros que deverão ser seguidos:

Áreas Restritas

As áreas restritas (cadastro de manutenção de produtos) deverão ser “seguras”, ou seja, somente usuários validados poderão ter acesso a este conteúdo.

A segurança deverá ser feita através da validação de *Token* de acesso bem como através de *Middleware*.

Este *Token* deverá ser recebido após validação na **URL** de login.

URLs

Para alunos que cursam a disciplina de Arquitetura da Tecnologia da Informação, a **URL DEVERÁ** ser o endereço criado para a entrega no **Heroku**.

Para alunos que cursam **SOMENTE** esta disciplina a **URL** deverá ser:

<https://escobar-anev2021.herokuapp.com>

Login

Método: POST

URL: \$url/login

```
{
  "usuario": "rodrigo.noescobar@gmail.com",
  "senha": "123456"
}
```

Lista de produtos

Método de envio dos dados e URL

Método: GET

URL: \$url/lista/produtos

Criação de produtos (CREATE)

Área Segura

Método: POST

URL: \$url/admin/produtos

Parâmetros

```
{
  "nome": "Sofá 4 lugares",
  "descricao": "Sofá carrier 4 lugares marrom",
  "preco": 1500,
  "quantidade": 10,
  "imagem": "https://novomundo.vteximg.com.br/arquivos/ids/3064180-500-500/sofa-4-lugares-reclinavel-assento-em-espuma-d-33-pes-e-rodizios-tirreno-cafe-65101-0.jpg?v=637397350608000000"
}
```

Alteração de produtos (UPDATE)

Área Segura

Método: PUT

URL: \$url/admin/produtos

Parâmetros

```
{
  "id": "60c1368c47860922b4fd4d8d",
  "nome": "Sofá FOUR LOCALES",
  "descricao": "Sofá carrier 4 lugares marrom",
  "preco": 1500,
  "quantidade": 10,
  "imagem": "https://novomundo.vteximg.com.br/arquivos/ids/3064180-500-500/sofa-4-lugares-reclinavel-assento-em-espuma-d-33-pes-e-rodizios-tirreno-cafe-65101-0.jpg?v=637397350608000000",
  "ativo": true
}
```

Exclusão de produtos (DELETE)

Área Segura

Método: DELETE

URL: \$url/admin/produtos

OBS: A exclusão será lógica, ou seja, o campo **ATIVO** representa se o produto está ativo ou não.

Parâmetros

```
{
  "id": "60c1368c47860922b4fd4d8d"
}
```