**API – Automatização de Checklist Renner S.A**

A presente API foi desenvolvida para automatizar o processo de preenchimento de checklists das lojas Renner S.A, possibilitando que a empresa possa criar um novo documento, alterar um documento já criado, como também deletar, além disto, consiga buscar um documento em sua base de dados, como também fazer filtros conforme a necessidade do negocio, assim possibilitando que áreas que tenham acesso a essas informações tracem estratégias pertinentes para o crescimento da Lojas Renner S.A.

**Endereço**

O endereço de conexão da API – Automatização de Checklist Renner S.A, está disponível em: [**http://localhost:3000**](http://localhost:3000)

**Recursos Disponíveis**

Para melhor utilização da API foram desenvolvidas 5 rotas, são elas:

1. Criar um Checklist;
2. Atualizar um Checklist;
3. Excluir um Checklist;
4. Listar Checklists existentes;
5. Buscar Checklists conforme parâmetros.

**Como utilizar os Recursos Disponíveis**

1. **Criar um Checklist**

Essa rota será utilizada para inclusão de um novo checklist.

Para utilização da rota deverá ser chamado o método **POST** http://localhost:3000/checklists.

Ao acessar a plataforma do aplicativo com seu login e senha, o avaliador entrará no menu principal e selecionará a opção Novo Checklist, após preencherá as informações utilizando os parâmetros abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| PARÂMETROS | |
| ID\_LOJA | INT |
| ID\_ITEM | INT |
| ID\_AVALIADOR | INT |
| DATA\_VISITA | DATE |
| NOTA | VARCHAR (256) |
| COMENTÁRIO | VARCHAR (256) |
| CONCEITO GERAL | VARCHAR (256) |

Os Id’s das avaliações serão gerados automaticamente de forma sequencial conforme os avaliadores finalizarem os registros no sistema.

Se o avaliador informar os parâmetros corretamente, a API retornará o ***STATUS 201 – CREATED*** com a seguinte mensagem: ***Avaliação adicionada com sucesso.***

Caso o Avaliador inclua algum parâmetro diferente dos acima citados, a API retornará o ***STATUS 400 – BAD REQUEST*** com a seguinte mensagem: ***Avaliação inválida, as informações enviadas estão incorretas****.*

1. **Atualizar um Checklist**

A rota Atualizar Checklist, deverá ser utilizada sempre que o avaliador precisar fazer alguma alteração em uma avaliação já existente no sistema. Neste caso a rota deverá ser chamada pelo método **PUT** <http://localhost:300/Checklists/id>.

Para a rota de atualização, também existe uma validação, sendo possível o avaliador somente alterar avaliações já existentes.

Caso seja informado um Id inexistente, a API retornará o ***STATUS 400 – BAD REQUESTE*** com a seguinte mensagem: ***O id informado não existe.***

Se o Id estiver correto, o sistema abrirá o formulário de avaliação e o avaliador poderá visualizar todas as informações já preenchidas em cada campo e poderá fazer a edição dos parâmetros conforme exemplo abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| PARÂMETROS | |
| ID\_LOJA | INT |
| ID\_ITEM | INT |
| ID\_AVALIADOR | INT |
| DATA\_VISITA | DATE |
| NOTA | VARCHAR (256) |
| COMENTÁRIO | VARCHAR (256) |
| CONCEITO GERAL | VARCHAR (256) |

Ao enviar as correções realizadas, a API poderá retornar uma das duas respostas abaixo:

Se alguma informação nova não corresponder aos parâmetros solicitados, a API devolverá a seguinte resposta ***STATUS 400 – BAD REQUEST*** com a mensagem: ***Atualização inválida, os parâmetros não foram atendidos, análise novamente***.

Caso os parâmetros estejam corretos, a API devolvera a seguinte resposta ***STATUS 200 – OK*** com a mensagem: ***Atualização Realizada com Sucesso***.

Porventura não seja realizada nenhuma atualização, a API manterá os dados já informados no sistema inicialmente.

1. **Excluir um checklist**

A rota Delete, será utilizada nos casos de exclusão da avaliação, quando necessário. Para utilização desta rota deverá ser chamado o método ***DELETE*** <http://localhost:3000/Checklists/id>, quando a rota for chamada o sistema validará se o Id realmente existe, e a API poderá retornar dois tipos de mensagem:

Se o Id existir, a avaliação será excluída e retornará o ***STATUS 200 – OK*** com a mensagem: ***Avaliação de ID (número do ID) foi excluída com sucesso.***

Se não, a API retornará ***STATUS 400 – BAD REQUEST*** com a mensagem: ***O ID informado não existe, favor confirmar o número de Id***.

1. **Listar checklists existentes**

A rota de Busca Checklists, tem por objetivo listar todos os Checklists existentes no banco de dados, para utilização desta rota deverá ser utilizado o método ***GET*** em <http://localhost:3000/Checklist>s.

A API retornará o ***STATUS 200 – OK***, que significa que todos os checklists cadastrados no banco de dados foram retornados com sucesso.

1. **Busca de Checklist conforme parâmetros**

A rota de Busca possibilita listar um checklist através do seu ID como também buscar por um parâmetro específico, por exemplo o avaliador, a loja, a data, entre outros.

Para utilização da rota busca, deverá ser chamado o método ***GET*** <http://localhost:3000/Checklists/id>, para esta rota, serão apresentados dois tipos de STATUS, sendo eles descritos abaixo:

Se o id do Checklist existir, a API retorna o ***STATUS 200 – OK*** que significa que a requisição foi bem sucedida.

Caso contrário, se o Checklist não existir, a API deverá retorna ***STATUS 400 – BAD REQUEST*** com a seguinte mensagem: ***O id procurado não existe, confira o id.***

Para utilização de buscas específicas o usuário deverá chamar o método ***GET*** conforme o exemplo abaixo, informando o Id do avaliador e o id da loja: <http://localhost:3000/Checklists/?id_avaliador=avaliador&id_loja=loja> e/ou ajustar os parâmetros conforme a necessidade da busca.