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

A presente API foi desenvolvida para automatizar o processo de preenchimento de checklist das lojas Renner S.A, possibilitando que a empresa possa criar um novo documento, editar 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 no negocio, assim possibilitando que áreas que tenham acesso a essas informação tracem estratégias pertinente para o crescimento da Lojas Renner S.A.

**Endereço**

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

**Recursos Disponíveis**

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

1. Criar um novo Checklist;
2. Editar um Checklist já existente;
3. Fazer a remoção de um Checklist;
4. Listagem de Checklist existentes e
5. Busca de Checklist conforme parâmetros solicitados.

**Como utilizar os Recursos Disponíveis**

1. **Criar um novo Checklist**

A rota **NovoChecklist,** que se encontra com o médoto POST **http://localhost:3000/NovoChecklist,** devera ser utilizada sempre que avaliador fizer o Checklist da unidade a ser avaliada. Ao acessar a plataforma do aplicativo com seu login e senha, o avaliador entrar no menu principal e selecionara a opção Novo Checklist, após isto selecionara a opção de checklist que deseja preencher, conforme exemplo abaixo:



Para preenchimento do formulário, utilizar os seguintes parâmetros:

|  |  |
| --- | --- |
| PARAMETROS | |
| REGIONAL | VARCHAR (11) |
| UNIDADE | VARCHAR (11) |
| AVALIADOR | VARCHAR (64) |
| MATRICULA | VARCHAR (11) |
| DATA VISITA | DATE |
| GESTOR RESPONSAVEL | VARCHAR (64) |
| MATRICULA | VARCHAR (11) |
| COMENTARIO | VARCHAR (256) |
| COMENTARIOS GERAIS | VARCHAR (256) |
| NÃO APLICA | BOOLEAN |
| APLICA PARCIALMENTE | BOOLEAN |
| APLICA | BOOLEAN |
| APLICA ALEM DO ESPERADO | BOOLEAN |
| REFERENCIA | BOOLEAN |
| CONCEITO GERAL | BOOLEAN |

Será utilizado Booleano (falso ou verdadeiro) nos conceitos não aplica, aplica parcialmente, aplica, aplica além do esperado e referencia, para no final serem computados conforme seus pesos e gerarem o conceito geral da unidade.

Os Ids das avaliações serão gerados automaticamente de forma sequencial conforme os avaliadores finalizarem os registros das unidades nos sistema.

A API possui um processo de validação no sistema, sendo possível somente o avaliador da Regional, inserir uma única avaliação por dia para cada unidade avaliada.

Caso o Avaliador esteja inserindo a avaliação do dia, a API retornara o **STATUS 201 – CREATED** com a seguinte mensagem: **Avaliação adicionada com sucesso**.

Caso o Avaliador já tenha adicionado uma avaliação no sistema e está inserido outra no mesmo dia para mesma unidade, a API retornar o **STATUS 400 – BAD REQUEST** com a seguinte mensagem: **Já consta uma avaliação para está unidade, confira as avaliações adicionadas no sistema na data de hoje.**

1. **Editar um Checklist já existente**

A rota EditarChecklist, devera ser utilizada sempre que o avaliador precisar fazer alguma alteração na avaliação que tiver colocado no sistema. Neste caso a rota devera ser chamada pelo método PUT <http://localhost:300/Checklist/id>.

Para rota de edição, também existe uma validação, sendo possível o avaliador somente editar avaliações colocadas por ele dentro do sistema.

Caso seja colocado um ID de forma errada, a API retornara **o STATUS 400 – BAD REQUESTE** com a seguinte mensagem: **O id informado não existe**.

Se o id estiver correto, o sistema abrira novamente o formulário de avaliação e o avaliador poderá ver todas as informações colocadas em cada campo por ele e assim poderá fazer a edição dos parâmetros conforme exemplo abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| PARAMETROS | |
| ID | AUTO-INCREMENTO |
| REGIONAL | VARCHAR (11) |
| UNIDADE | VARCHAR (11) |
| AVALIADOR | VARCHAR (64) |
| MATRICULA | VARCHAR (11) |
| DATA VISITA | DATE |
| GESTOR RESPONSAVEL | VARCHAR (64) |
| MATRICULA | VARCHAR (11) |
| COMENTARIO | VARCHAR (256) |
| COMENTARIOS GERAIS | VARCHAR (256) |
| NÃO APLICA | BOOLEAN |
| APLICA PARCIALMENTE | BOOLEAN |
| APLICA | BOOLEAN |
| APLICA ALEM DO ESPERADO | BOOLEAN |
| REFERENCIA | BOOLEAN |
| CONCEITO GERAL | BOOLEAN |

Ao enviar as correções realizadas, a API está sujeita a enviar uma das três respostas abaixo:

Se alguma informação nova não corresponder aos parâmetros solicitados, a API devolverá a seguinte resposta **STATUS 400 – BAD REQUEST** com a mensagem: **Alteração invalida, o parâmetros não foram atendidos, analise novamente**.

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

Por ventura não seja feita nenhuma atualização, a API manterá os dados já colocados no sistema inicialmente.

1. **Fazer a remoção de um Checklist**

A rota Delete, será utilizada nos casos de exclusão da avaliação, quando necessário. Para utilização desta rota devera ser utilizado o método DELETE em <http://localhost:3000/Checklist/id>, quando a rota for chamado o sistema validara se o ID realmente existe, e se quem está fazendo a exclusão foi o mesmo usuário que adicionou a avaliação, caso os parâmetros de validação forem aceitos, a API poderá retornar dois tipos de mensagem:

Caso a avaliação seja excluída, a API retorna **STATUS 200 – OK** com a mensagem: **Avaliação de ID (número do ID) foi excluída com sucesso**.

Se não, a API retornara STATUS 400 – BAD REQUEST com a mensagem: **O ID informado não existe, favor confirma o numero de ID**.

1. **Listagem de Checklist existentes**

A rota de Busca, tem por objetivo lista todos os Checklist existentes no nosso banco de dados, para utilização desta rota vamos utilizar o método GET em <http://localhost:3000/Checklist>.

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

1. **Busca de Checklist conforme parâmetros solicitados**

A rota de Busca, também possibilita buscar um checklist através do seu ID como também buscar por um parâmetro especifico, por exemplo o avaliador, a unidade, o gerente da unidade, a data entre outros, além de pode ter uma base de checklist de uma unidade permitindo que possa ser feitas analises, comparações entre checklists e assim gerar informações pertinentes ao négocio.

Para utilização da rota busca, você devera usar o método GET <http://localhost:3000/Checklist/id>, para está rota, serão apresentados dois tipos de STATUS, sendo eles descritos abaixo.

Se o id do Checklist existir, a API retorna o **STATUS 200 – OK** com a seguinte mensagem: **Busca concluída com sucesso**.

Caso contrario, o Checklist não exista a API devera retorna **STATUS 400 – BAD REQUEST** com a seguinte mensagem: **O id procurado não existe, confira o id.**