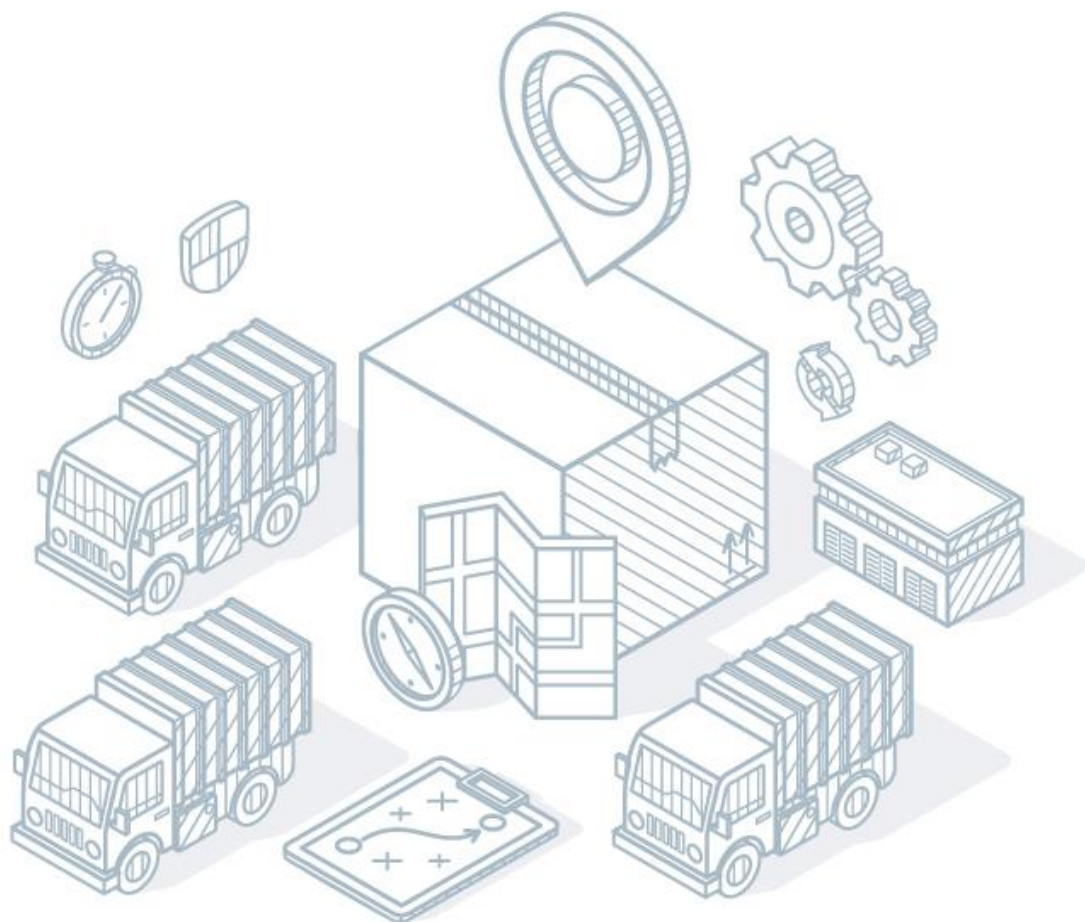


LUPEON

The First TMS as a Service



Documentação Projeto Mobile

Versão	Responsável	Data	Descrição
1.0	Vinicius Vieira	16/09/2021	Criação do documento.
2.0	Vinicius Vieira	22/09/2021	Revisão de EndPoints

1. Introdução

Este documento tem como objetivo descrever o fluxo e os Endpoint's utilizados para o *Projeto do Mobile* da Lupeon.

2. Login

Descrição dos Endpoint's utilizados para o fluxo de Login e fluxos acessórios.

2.1.Endpoint's

Este documento tem como objetivo descrever o fluxo e os Endpoint's utilizados para o **Projeto do Mobile** da Lupeon.



#	Botão	EndPoint	Observação
1	Entrar	/Security/Login	Endpoint utilizado para Login, irá retornar os dados para indicadores e de usuário.
2	Enviar e-mail	/Security/TokenNovaSenha	Endpoint utilizado para solicitar o Token de troca de senha.
3	Confirmar	/Security/RedefinirSenha	Endpoint responsável por enviar o token e a senha nova para alteração.

Tabela 1 – Endpoint's Login

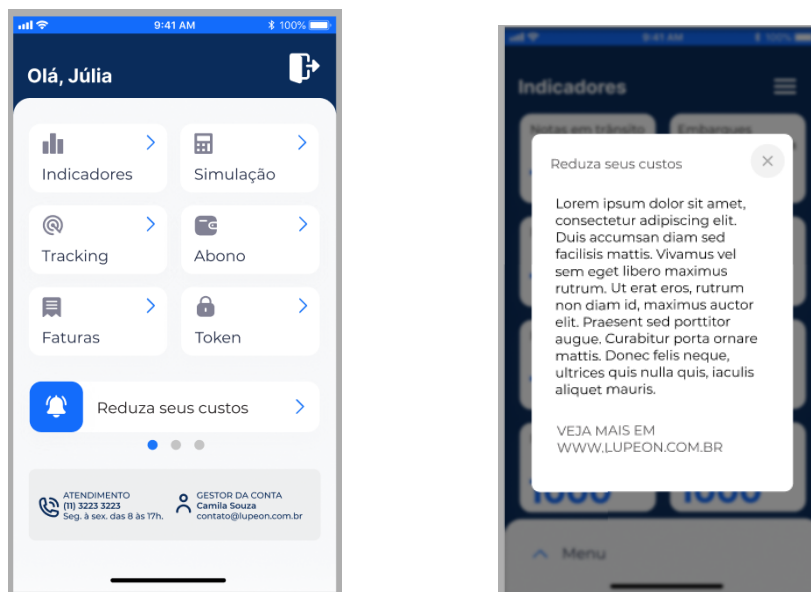
2.2.Regras

#	Botão	Regra	Observação
1	Entrar	Somente chamar o token caso os dois campos estejam preenchidos.	Formatação do Campo de Senha com caracteres ocultos.
2	Enviar e-mail	O Endpoint irá validar se o e-mail é valido, caso positivo, iremos retornar Success, e caso negativo Failed	Caso Failed, retornar o feedback ao usuário para correção.
3	Confirmar	Validar se o Password e o ConfirmPassword são iguais (Case Sensitive).	Caso retorne Failed, informar ao usuário que o mesmo deverá solicitar um novo token, e direcionar para a solicitação de novo token.
3	Confirmar	O EndPoint irá validar se o Token esta ativo, caso positivo irá retornar Success, caso negativo Failed.	Caso retorne Failed, informar ao usuário que o mesmo deverá solicitar um novo token, e direcionar para a solicitação de novo token.

Tabela 2 – Regras Login

3. Principal

Descrição da apresentação das informações de Menus, usuário e Alertas.



3.1.Dados Usuário

Apresentar os dados e armazenar em sessão os dados listados abaixo.

#	Campo	Utilização	Observação
1	UsuarioId	Armazenar na Sessão	Código do usuário na plataforma da Lupeon.
2	Login	Armazenar na Sessão	Login único no sistema para o usuário.
3	Nome	Apresentar após o texto “Olá,”	Nome cadastrado para o usuário.
4	Email	Armazenar na Sessão	E-mail utilizado pelo usuário.
5	CompanyId	Armazenar na Sessão	Código da Empresa, na plataforma da Lupeon.

Tabela 3 – Utilização Json Dados Usuário.

3.2.Menu

Utilizar o retorno do Json, conforme descrição abaixo, na Lista **Menus**.

#	Campo	Utilização	Observação
1	option	Nome apresentado no Menu	Utilizar o nome para apresentação do menu e validar se será visible ou não.
2	Visible	Boolean para apresentação do Menu para o usuário.	Conforme a regra de segurança enviada validar a apresentação do item do Menu. .

Tabela 4 – Utilização Json Menus.

3.3.Alertas

Conforme a Lista **Alertas** apresentar as informações e seus respectivos campos.

#	Campo	Utilização	Observação
1	Icon	Ícone utilizado para alerta	Alerta = Sino, Dinheiro = \$
2	titulo	Informação apresentada na Home	Utilizado para chamar a atenção para o Alerta.
3	Texto	Informação apresentada no detalhe do alerta	Texto a ser utilizado para descrição do alerta enviado.
4	Link	Apresentar o texto "Saiba mais" com o link.	O Link irá abrir o navegador padrão e abrir o site utilizado.

Tabela 5 – Utilização Json Alertas

3.4.Dados de Atendimento

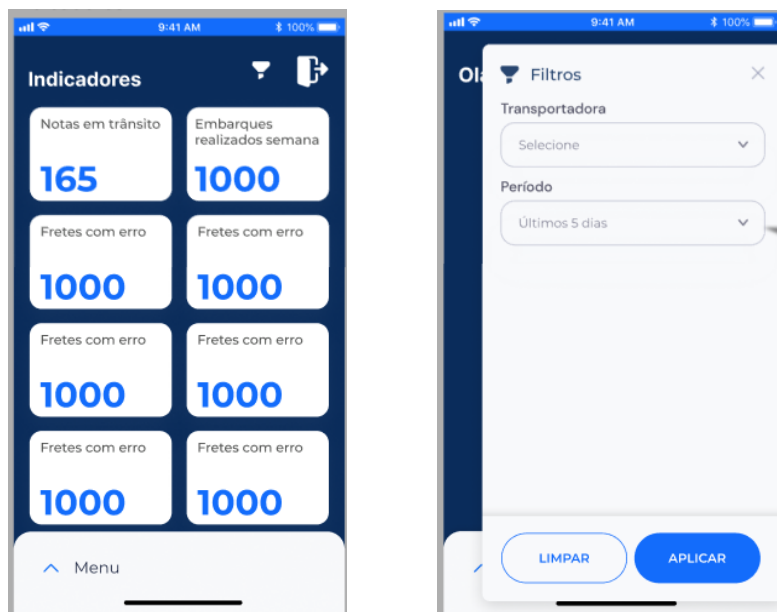
Conforme o objeto **GestorContas** apresentar as informações de atendimento.

#	Campo	Utilização	Observação
1	NomeGestor	Abaixo do Texto Gestor da Conta	O Campo é apenas apresentação sem ação.
2	contato	Abaixo do Nome do Gestor	Ao Clicar no campo abrir o Gerenciador de e-mail padrão.

Tabela 6 – Utilização Json GestorContas

4. Indicadores

Descrição da apresentação das informações de Indicadores recebidas da API.



4.1. Endpoint

Consultar o EndPoint abaixo, com os dados de Header conforme descrito abaixo.

#	EndPoint	Header	Request	Observação
1	Embarcador/Indicadores	Authorization, CompanyId	TransportadorId, PeriodoId	Utilizar para retornar os Indicadores que irão apresentar na tela de Indicadores.
2	/Filtro/Transportadoras	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Transportadores
3	/Filtro/Periodo	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Periodo

Tabela 7 – Endpoint's para Indicadores.

4.2. Indicadores

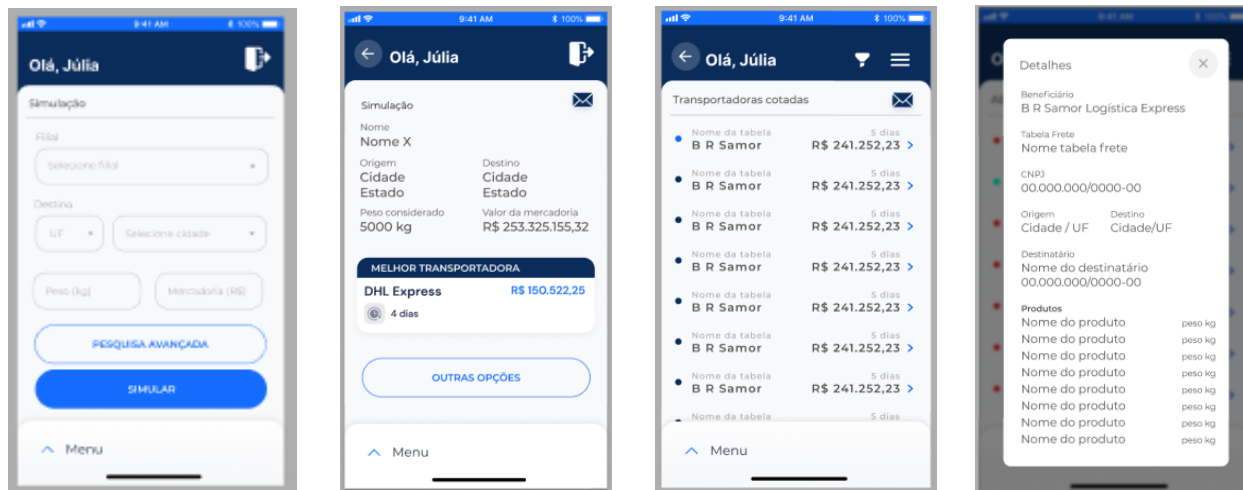
Apresentar os dados retornados na Api de Indicadores

#	Campo	Utilização	Observação
1	Indicador	Título do Indicador	
2	Valor	Valor apresentado conforme figura acima	Retornar o texto, sem necessidade de formatar o retorno.

Tabela 8 – Utilização Json Dados Usuário.

5. Simulação

Descrição da apresentação das informações de Indicadores recebidas da API.



5.1. Endpoint

Consultar o EndPoint abaixo, com os dados de Header conforme descrito abaixo.

#	EndPoint	Header	Request	Observação
1	Embarcador/SimulacaoOnline	Authorization, CompanyId	Vide Collection Postman	Utilizar para retornar os resultados da simulação realizada.
2	Filtro/Filial	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para preencher o combo de Filial, Pesquisa Simples.
3	Filtro/UFDestino	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para preencher o combo de UF Destino, Pesquisa Simples.
4	Filtro/CidadeDestino	Authorization, CompanyId	Vide Collection Postman	Utilizado para preencher o combo de Cidade de Destino, Pesquisa Simples.

Tabela 9 – Endpoint's para Indicadores.

5.2. Busca Avançada

Consultar o EndPoint abaixo, com os dados de Header conforme descrito abaixo.

5.2.1. Endpoint

Lista dos Endpoint's a serem utilizados para preenchimento dos filtros de pesquisa avançada.

#	EndPoint	Header	Request
1	Filtro/UFOrigem	Authorization, CompanyId	Vide Collection Postman
2	Filtro/CidadeOrigem	Authorization, CompanyId	Vide Collection Postman
3	Filtro/TipoOperacao	Authorization, CompanyId	Vide Collection Postman
4	Filtro/Produtos	Authorization, CompanyId	Vide Collection Postman

Tabela 10 – Utilização Json Dados Usuário.

5.2.2. Apresentação da Informação

Abaixo seguem os textos a serem informados em cada respectivo campo, e seu campo no Json de response.



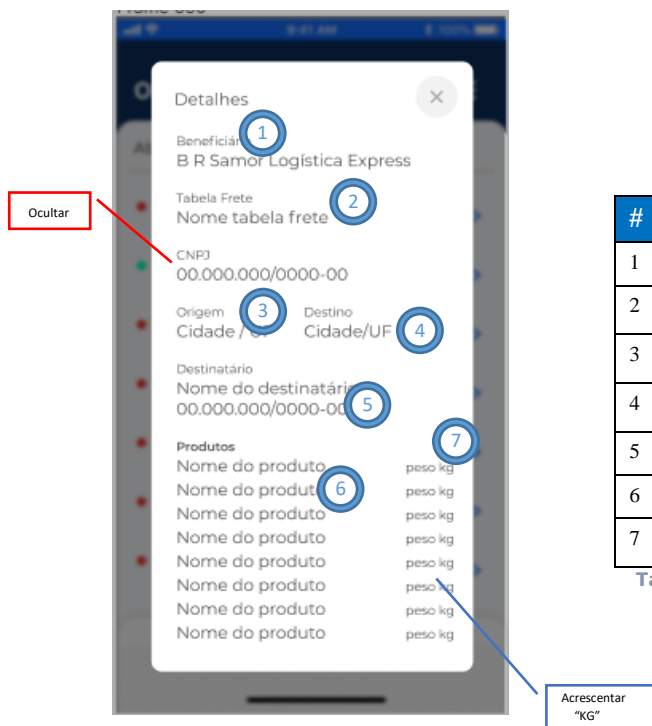
#	Texto	Campo Json
1	Simulação:	Nome
2	Origem	OrigemUF/CidadeOrigem
3	Destino	DestinoUF/CidadeDestino
4	Peso Simulado	PesoConsiderado
5	R\$ NF	ValorMercadoria
6	N/A	MelhorTransportadora
7	N/A	MelhorPrazo
8	N/A	MelhorFrete

Tabela 11 – Apresentação do resultado.



#	Texto	Campo Json
1	N/A	Transportadoras.NomeTabelaFrete
2	N/A	Transportadoras. PrazoEntrega
3	N/A	Transportadoras. NomeTransportadora
4	N/A	Transportadoras. ValorFrete

Tabela 12 – Apresentação do resultado.

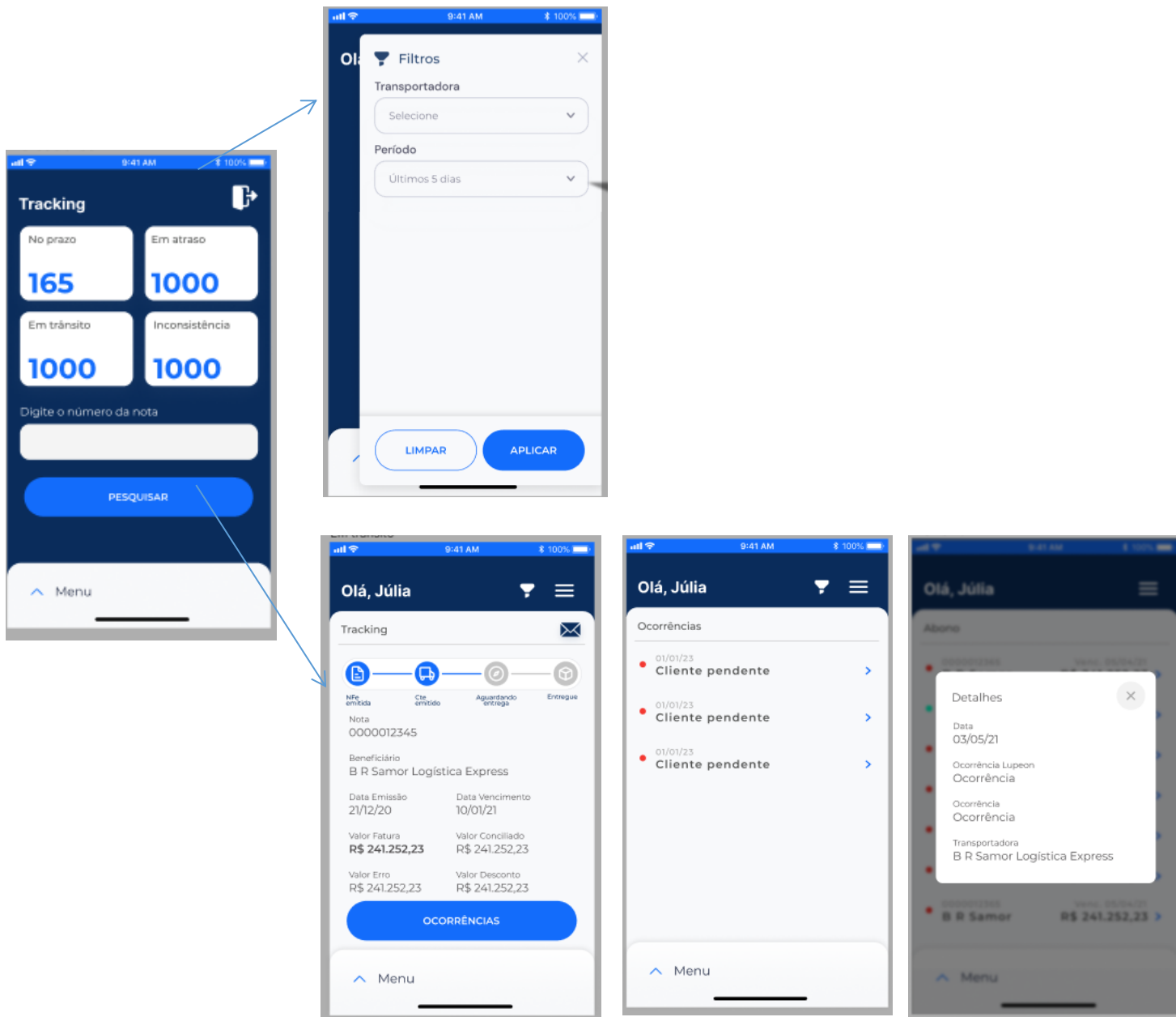


#	Texto	Campo Json
1	Transportador	Transportadoras.NomeTransportadora
2	Tabela Frete	Transportadoras.NomeTabelaFrete
3	Origem	OrigemUF/CidadeOrigem
4	Destino	DestinoUF/CidadeDestino
5	Destinatario	DestinatarioCNPJ
6	N/A	Produtos.NomeProduto
7	N/A	Produto.Peso

Tabela 13 – Apresentação do resultado.

6. Tracking - Embarcador

Descrição da apresentação das informações de Indicadores recebidas da API.



6.1. Endpoint

Consultar o EndPoint abaixo, com os dados de Header conforme descrito abaixo.

#	EndPoint	Header	Request	Observação
1	Embarcador/IndicadoresTracking	Authorization, CompanyId	TransportadorId, PeriodoId	Utilizar para retornar os Indicadores que irão apresentar na tela de Indicadores de Tracking.
2	Embarcador/Tracking	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizar para consultar os dados de Tracking e apresentar nas próximas telas do fluxo.
3	Filtro/Transportadoras	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Transportadores
4	Filtro/Periodo	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Periodo
5	Filtro/Filial	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Filial
6	Arquivo/GetComprovante	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizar para retornar o base64 do comprovante de entrega

Tabela 14 – Endpoint's para Tracking.

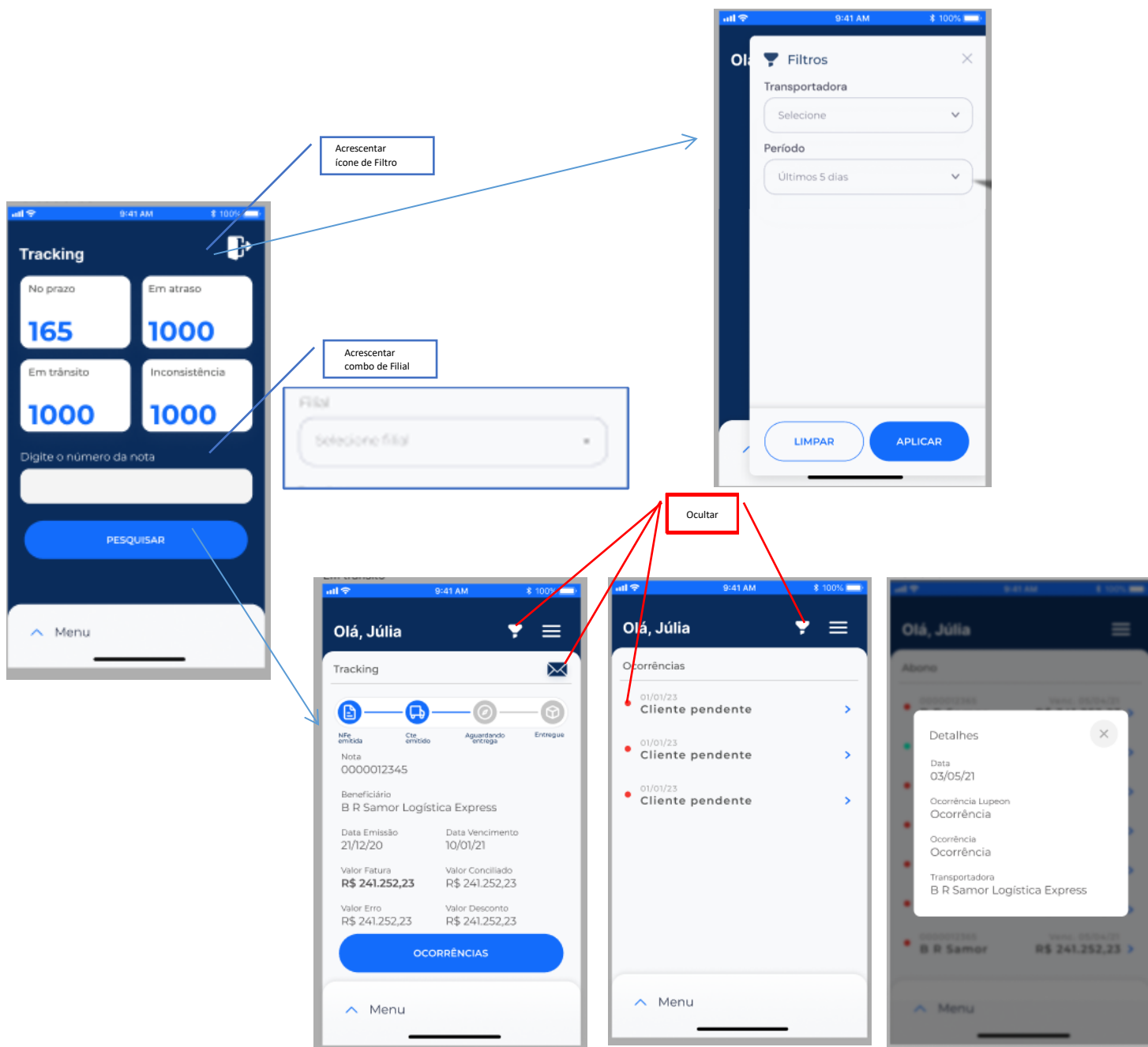
6.2.Regras

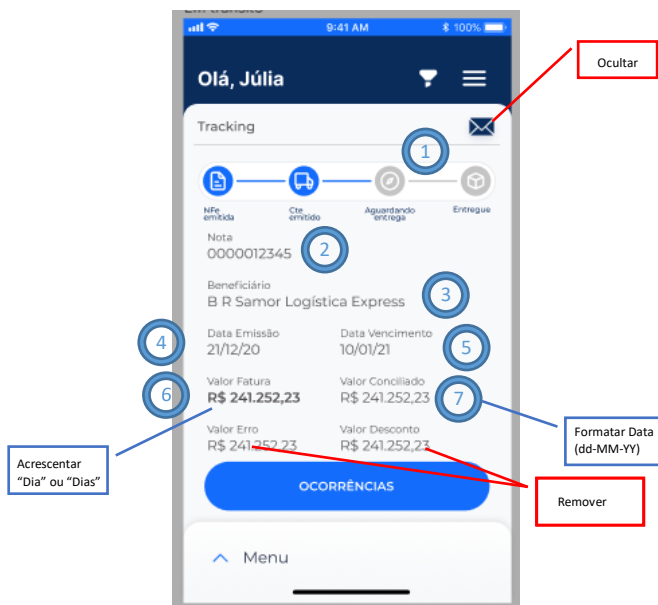
#	Item	Regra	Observação
1	Indicadores	Caso a consulta não retorne valor aos indicadores, ocultar as informações acima e Filtros, mostrando apenas a opção de pesquisa.	
2	Status Tracking	A Linha do tempo irá ser apresentada apenas para 3 status, NFe Emitida, Em Transporte, Status ou Entregue, Caso o Entregue não seja "Entregue" ele deverá sempre mostrar o campo como STATUS, caso contrário mudar para ENTREGUE e seu respectivo ícone.	Utilizar o campo Entregue (Boolean) da Api para validar a apresentação do status da linha do tempo.
3	Botão de Ocorrências	Somente apresentar o campo caso o campo PossuiCTe esteja True e haja +0 na lista de Ocorrências	
4	Botão de Comprovantes (Visible)	Caso o flag Comprovante.PossuiComprovante esteja True, habilitar o botão. .	
5	Botão de Comprovantes (utilização)	Caso o botão esteja ativo, utilizar o campo NFId, para consultar o Endpoint 5 para retornar a imagem do comprovante	Irá retornar o Base64 do arquivo, será necessário a conversão para apresentação da informação.

Tabela 15 – Regras Login

6.3. Apresentação

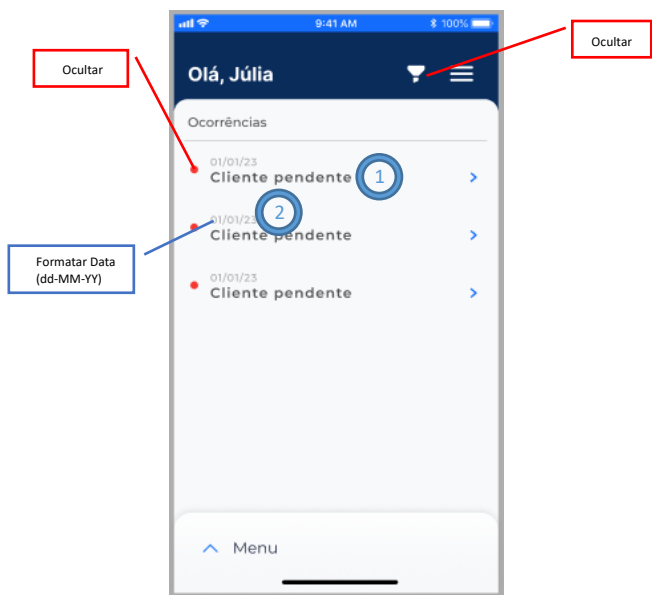
Apresentar os dados retornados na Api de Indicadores





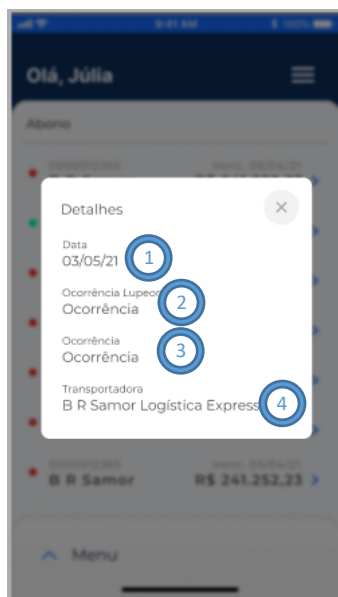
#	Texto	Campo Json
1.1	NFe Emitida	PossuiNFe
1.2	Produto Coletado	PossuiCTe
1.3	Em Trânsito Entrega	Entregue
2	Nota Fiscal:	NumeroNFe
3	Transportadora	Transportadora
4	Origem	CidadeOrigem/UFOrigem
5	Destino	CidadeDestino/UFDestino
6	Prazo	PrazoEntrega
7	Previsão Entrega	PrevisaoEntrega

Tabela 16 – Apresentação do resultado.



#	Texto	Campo Json
1	N/A	Ocorrencias.OcorrenciaLupeon
2	N/A	Ocorrencias.DataOcorrencia

Tabela 17 – Apresentação do resultado.

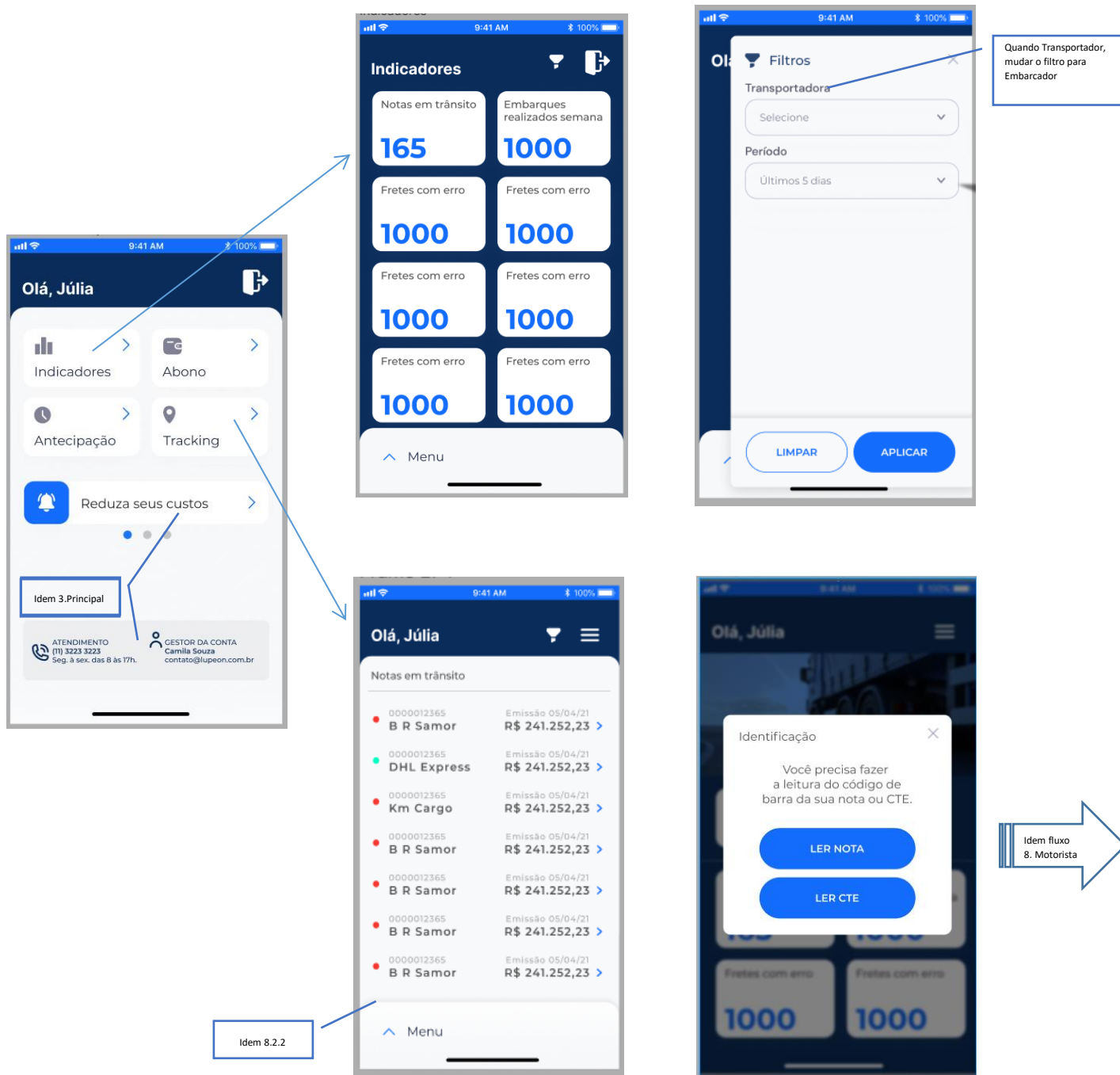


#	Texto	Campo Json
1	Data	Ocorrencias.DataOcorrencia
2	Status:	Ocorrencias.OcorrenciaLupeon
3	Descrição:	Ocorrencias.OcorrenciaTransportadora
4	Transportadora:	Transportadora

Tabela 18 – Apresentação do resultado.

7. Tracking - Transportador

Descrição da apresentação das informações de Indicadores recebidas da API.



7.1.Endpoint

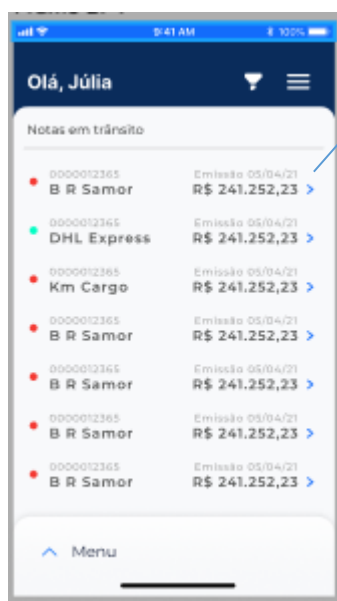
Consultar o EndPoint abaixo, com os dados de Header conforme descrito abaixo.

#	EndPoint	Header	Request	Observação
1	Transportador/Indicadores	Authorization, CompanyId	EmbarcadorId, PeriodoId	Utilizar para retornar os Indicadores que irão apresentar na tela de Indicadores.
2	Transportador/NotasEmTransito	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizado para retornar a Lista de Notas em Trânsito conforme filtro
3	Transportador/EnviarComprovante	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizar para enviar o comprovante de entrega
4	Motorista/EnviarTracking	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizar para enviar a ocorrência para a nota fiscal.
5	Filtro/Embarcador	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Embarcador
6	Filtro/Periodo	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Periodo
7	Filtro/Ocorrencias	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizar para preencher o combo de Ocorrências
8	Filtro/StatusTracking	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Status Tracking

Tabela 19 – Endpoint's para Transportador.

8. Motorista

Descrição da apresentação das informações de Indicadores recebidas da API.

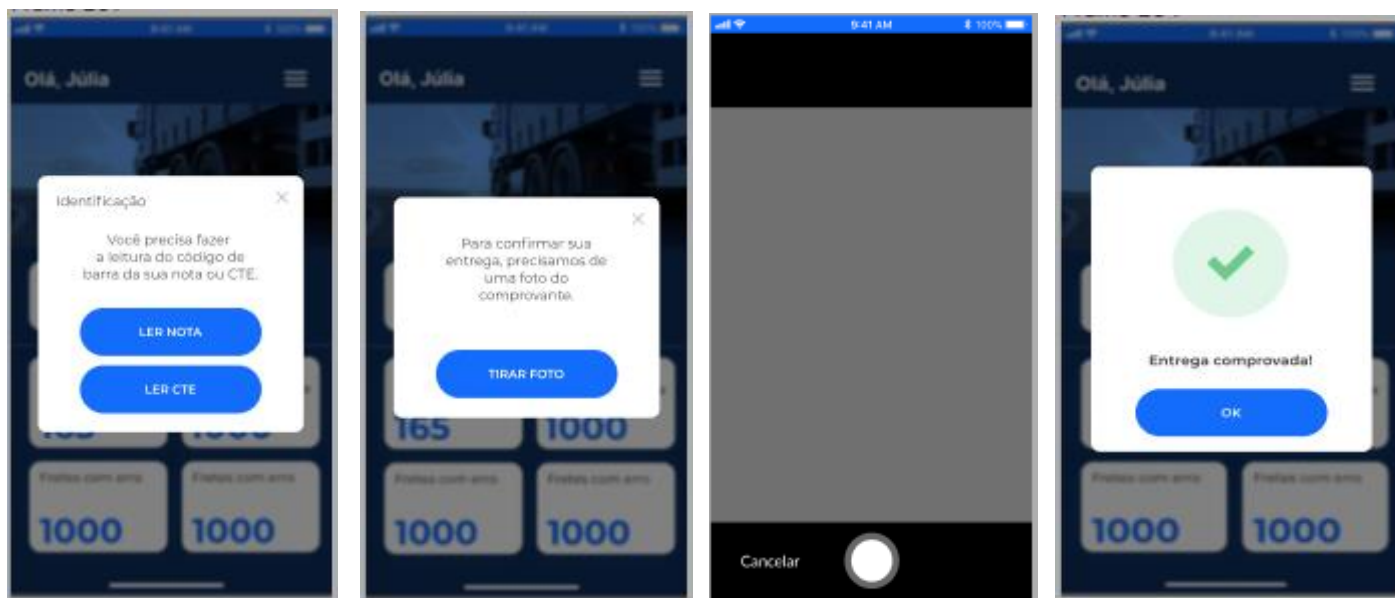


8.1. Nova Ocorrência

Fluxo abaixo para Novas Ocorrências.

8.1.1. Entreguei

Fluxo abaixo para Novas Ocorrências.



8.1.1.1. Endpoint

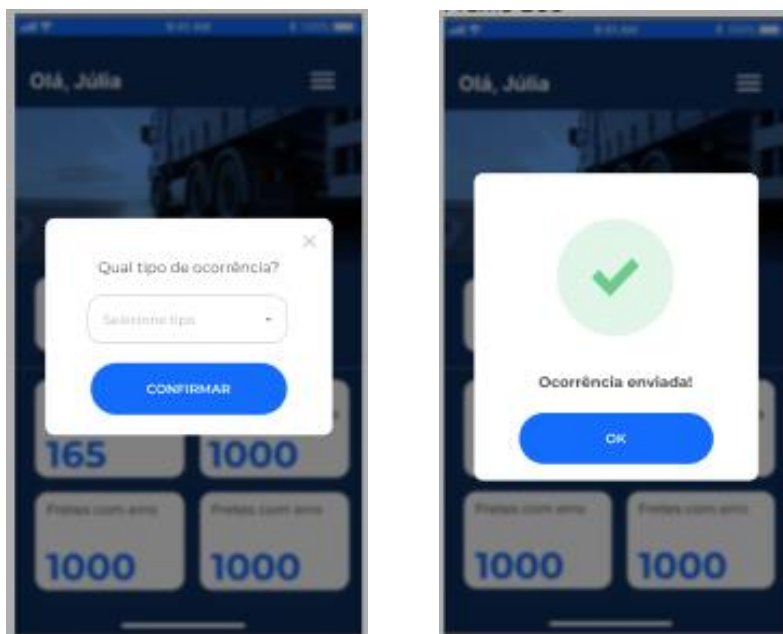
Consultar o EndPoint abaixo, com os dados de Header conforme descrito abaixo.

#	EndPoint	Header	Request	Observação
1	Motorista/EnviarComprovante	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizar para enviar a imagem em base64.

Tabela 20 – Endpoint's para Entreguei.

8.1.2. Outras Ocorrências

Fluxo abaixo para envio de outras Ocorrências, ou que não possuam a imagem do comprovante.



8.1.2.1. Endpoint

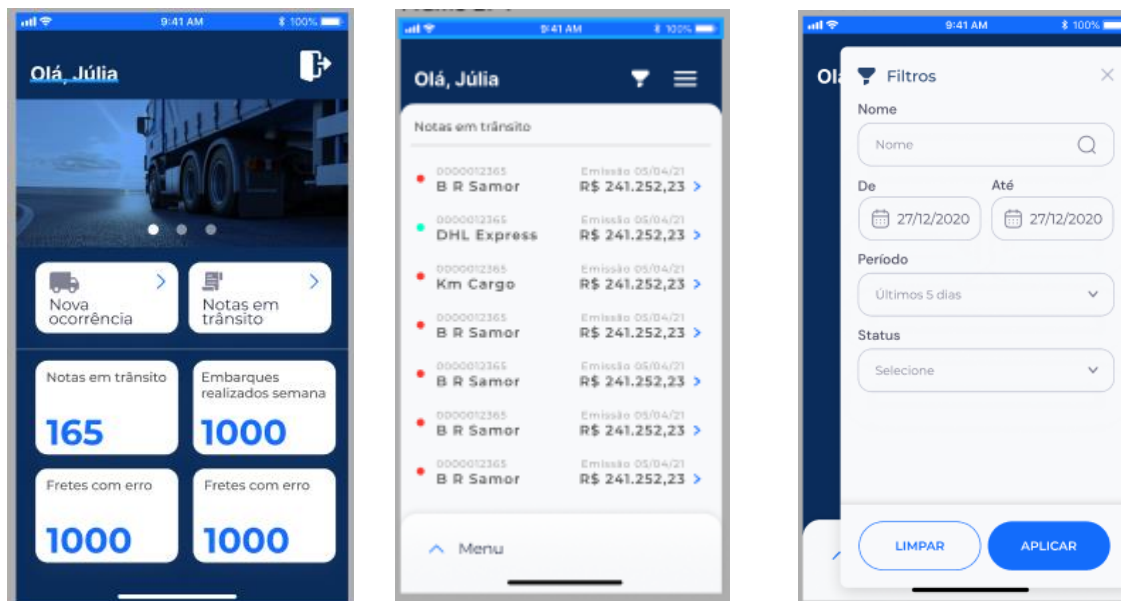
Consultar o EndPoint abaixo, com os dados de Header conforme descrito abaixo.

#	EndPoint	Header	Request	Observação
1	Motorista/EnviarTracking	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizar para enviar a ocorrência para a nota fiscal.
2	Filtro/Ocorrencias	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizar para preencher o combo de Ocorrências

Tabela 21 – Endpoint's para Outras Ocorrências.

8.2. Notas em Trânsito

Fluxo abaixo para Novas Ocorrências.



8.2.1. Endpoint

Consultar o EndPoint abaixo, com os dados de Header conforme descrito abaixo.

#	EndPoint	Header	Request	Observação
1	Motorista/Indicadores	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizar para retornar os Indicadores que irão apresentar na tela de Indicadores do Motorista.
2	/Motorista/NotasEmTransito	Authorization, CompanyId	Vide Postman	Utilizado para retornar a Lista de Notas em Trânsito conforme filtro
3	/Filtro/Periodo	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Período
4	/Filtro/StatusTracking	Authorization, CompanyId	N/A	Utilizado para o Filtro, no combo de Período

Tabela 22 – Endpoint's para Notas em Trânsito.

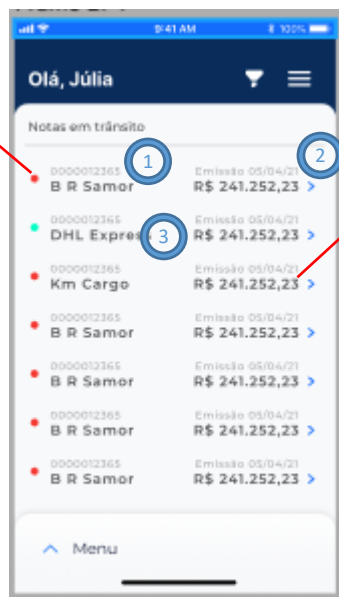
8.2.2. Apresentação da Informação

Abaixo seguem os textos a serem informados em cada respectivo campo, e seu campo no Json de response.



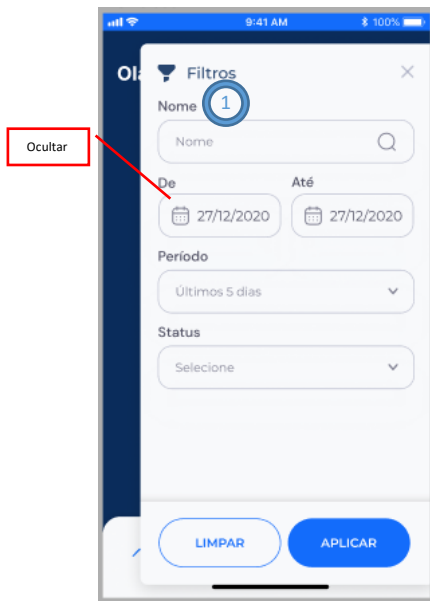
#	Texto	Campo Json
1	N/A	Indicador
2	N/A	Valor

Tabela 23 – Apresentação do resultado.



#	Texto	Campo Json
1	N/A	NumeroNFe
2	N/A	Destinatario
3	Emissão:	DataEmissaoNFe

Tabela 24 – Apresentação do resultado.



#	Texto	Observação
1	Destinatário:	Utilizar para Filtrar dados, é um texto

Tabela 25 – Apresentação do resultado.