



# CheckApp

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

► O CheckApp é o novo e mais moderno aplicativo para recomendação de lubrificantes da Shell. O sistema foi criado com exclusividade para franquias Shell Helix, com o objetivo de lhe ajudar a simplificar processos e evitar erros. Viva esta nova tecnologia!



## MANUAL

# REQUISITOS DE INTEGRAÇÃO



## SUMÁRIO

REGRA PARA GERAR INFORMAÇÕES .....	3
DETALHAMENTO DAS INFORMAÇÕES .....	5
PADRÃO DE NOME DO ARQUIVO GERADO .....	6
REGRAS DAS INFORMAÇÕES.....	7
LINHA DE DETALHE DO CLIENTE .....	8
LINHA DE DETALHE DA ORDEM DE SERVIÇO .....	11





## REGRA PARA GERAR INFORMAÇÕES

Esta documentação visa detalhar tecnicamente o layout do arquivo necessário para importar os produtos do posto para o sistema CheckApp. Não há necessidade em padronizar o nome do arquivo gerado, pois será realizado um upload no sistema e será levado em consideração o usuário logado para identificar a empresa à qual os produtos serão vinculados.

Os campos de todos os tipos de registro são separados pelo caractere “#”.

Os registros deverão ser gravados no arquivo respeitando as seguintes regras:

- **Tipo:** texto não delimitado;
- **Tamanho:** fixo, conforme tamanhos especificados mais abaixo, acrescidos de CR/LF (Carriage Return/Line Feed) ao final de cada registro;
- **Organização:** sequencial;
- **Codificação:** ASCII.





O formato dos campos deverá seguir as seguintes regras:

- **Numérico:** sem sinal, não compactado, alinhado à direita, suprimidos a vírgula e os pontos decimais, com as posições não significativas zeradas;
- **Alfanumérico:** alinhado à esquerda, com as posições não significativas em branco;
- **Data:** somente os algarismos da data, no formato AAAAMMDD;
- **Hora:** somente os algarismos da hora, no formato HH:MM:SS;

O preenchimento dos campos deverá observar as seguintes regras:

- **Numérico:** na ausência da informação, os campos deverão ser preenchidos com zeros;
- **Alfanumérico:** na ausência da informação, os campos deverão ser preenchidos com brancos;
- **Data:** na ausência da informação, os campos deverão ser preenchidos com brancos;
- **Hora:** na ausência da informação, os campos deverão ser preenchidos com brancos;





## DETALHAMENTO DAS INFORMAÇÕES

CAMPO	OBR	TAMANHO		FORMATO/CONTEÚDO	OBS
		Máxim o	Decima is		
Tipo Registro	X	01	-	<i>P</i>	
Código	X	20	-	Alfanumérico	Utilizar o código de barras dos produtos afim de vincular os produtos para recomendação.
Descrição	X	50	-	Alfanumérico	Descrição do produto, geralmente o nome que compõe a embalagem
Unidade Venda	X	20		Alfanumérico	
Preço Venda	X	9	2	Numérico	
Estoque		6	0	Numérico	
CR+LF	X	02	-	Hexadecimal	





## PADRÃO DE NOME DO ARQUIVO GERADO

Ao concluir o checklist dentro do sistema CheckApp, um arquivo no formato de texto será exportado automaticamente seguindo o padrão de nome **aaaammddhhmmssPPP1234OS999.TXT**, sendo:

CARACTERES	DESCRIÇÃO
Aaaa	Ano atual com 4 dígitos
Mm	Mês atual com 2 dígitos
Dd	Dia atual com 2 dígitos
Hh	Hora atual com 2 dígitos
Mm	Minuto atual com 2 dígitos
Ss	Segundo atual com 2 dígitos
PPP1234	Placa do veículo associado ao checklist
OS999	Caracteres "OS" seguido pelo número do checklist gerado automaticamente pelo sistema (neste exemplo 999)





## REGRAS DAS INFORMAÇÕES

As informações serão separadas pelo caractere delimitador “#”, seguindo as regras descritas abaixo:

REGRA	DESCRIÇÃO
Codificação	ASCII
Tamanho	Limitado seguindo as regras detalhadas na tabela abaixo, acrescidos de CR/LF (Carriage Return/Line Feed) ao final de cada registro.
Organização	Sequencial, respeitando a ordem descrita na tabela abaixo.
Valores numéricos	Sem sinal, não compactado, suprimindo a vírgula e pontos decimais, com as posições não significativas preenchidas com “0” (zero).
Valores alfanuméricos	Alinhados à esquerda, com posições não significativas em branco.
Data	Somente caracteres no formato AAAAMMDD.
Hora	Somente caracteres no formato HHMMSS.

Poderão existir informações adicionais além das descritas abaixo por evolução do produto. Estas devem ser ignoradas.





## LINHA DE DETALHE DO CLIENTE

CAMPO	OBR.	TAMANHO		FORMATO CONTEÚDO	OBSER- VAÇÕES
		Máximo	Decimais		
Tipo Registro	X	1	-	C	Obrigatório
Nome Cliente	X	50	-	Alfanumérico	Obrigatório
Endereço Completo Cliente		50	-	Alfanumérico	
Telefone Fixo Cliente		30	-	Alfanumérico	
Telefone Celular Cliente		30	-	Alfanumérico	
Odômetro Veículo		10	-	Numérico	
Distância Percorrida Semanalmente		6	-	Numérico	
Nome Atendente	X	30	-	Alfanumérico	Obrigatório
Documento do Cliente		30	-	Alfanumérico	
Documento do Atendente	X	50	-	Alfanumérico	Obrigatório
Valor Desconto		9	2	Numérico	Valor do desconto dado ao final da venda.







Placa Veículo		10	-	Alfanumérico	
Ano Veículo		4	-	Numérico	
Nome Modelo		30	-	Alfanumérico	
Hash Motor		30	-	Alfanumérico	Para uso do Sistema
Tipo Cliente		1	0	Numérico	1 - Pessoa física 2 - Pessoa jurídica
Sexo Cliente		1	0	Numérico	0- Não se aplica 1- Feminino 2- Masculino
Telefone Comercial Cliente		30	-	Alfanumérico	
E-mail Cliente		48	-	Alfanumérico	
Dia Aniversário Cliente		2	0	Numérico	
Mês Aniversário Cliente		2	0	Numérico	





Tipo Documento Cliente		2	0	Numérico	1- CPF 2- CNPJ 3- Inscrição Estadual 4- Inscrição Municipal 5- RG
Endereço Cliente		148	-	Alfanumérico	
Número Endereço Cliente		6	-	Alfanumérico	
Complemento Endereço Cliente		48	-	Alfanumérico	
CEP Endereço Cliente		14	-	Alfanumérico	
Bairro Endereço Cliente		48	-	Alfanumérico	
Cidade Endereço Cliente		98	-	Alfanumérico	
Estado Endereço Cliente		48	-	Alfanumérico	
País Endereço Cliente		48	-	Alfanumérico	
Código Promoção		20	-	Alfanumérico	
CR+LF	X	2	-	Hexadecimal	Obrigatório





## LINHA DE DETALHE DA ORDEM DE SERVIÇO

CAMPO	OBR.	TAMANHO		FORMATO CONTÉÚDO	OBSER- VAÇÕES
		Máximo	Decimais		
Tipo Registro	X	1	-	O	Obrigatório
Posição Item na OS	X	3	-	Numérico	Obrigatório
Código Produto	X	20	-	Alfanumérico	Obrigatório
Quantidade Item	X	9	2	Numérico	Obrigatório
Valor Unitário Item	X	9	2	Numérico	Obrigatório
Valor Bruto Item	X	9	2	Numérico	Obrigatório
Valor Desconto Item	X	9	2	Numérico	
Valor Desconto Rateado Item	X	9	2	Numérico	Inativo*
Valor Total Item	X	9	2	Numérico	Obrigatório
Status Item	X	1	-	Alfanumérico	Inativo*
KM Próxima Troca do Produto		6	-	Numérico	
Meses Próxima Troca do Produto		3	-	Numérico	
CR+LF	X	2	-	Hexadecimal	

