

Introdução

Esta especificação visa definir o esquema de configuração do *set* de transações para o projeto Gestão Frota, tomando como referência a especificação Sysdata.

1. Configuração de Preço Combustível

Esta transação será solicitada pelo estabelecimento comercial **eventualmente** na necessidade de definição dos novos valores unitários dos combustíveis disponíveis para abastecimento.

1.1. Fluxo no terminal

Passo	Display	Processamento
01	TIPO COMBUSTIVEL: 1. GASOLINA 2. ALCOOL 3. DIESEL	Solicita o tipo de combustível para configuração de preço unitário. Caso opção digitada seja incorreta, retorna OPCAO INVALIDA e permanece no mesmo passo
02	PRECO COMBUSTIVEL: 999.999.999,99	Solicita o preço unitário do combustível. Ao clicar ENTER no terminal, transação é transmitida.
03	PROCESSANDO...	Caso o retorno do <i>host</i> seja algum erro, vai para o passo 05
04	PRECO FOI ATUALIZADO. IMPRIME COMPROVANTE? 1. NAO 2. SIM	
05	<<<MSG DE ERRO>>> <<< DO HOST >>>	

1.2. Especificação da transação

Bit	Form.	Atrib.	Descrição	Req.	Resp.	Conf.
		N04	Código de mensagem da transação	0800	0810	0802
		B64	1º mapa de bits	M	M	M
1		B64	2º mapa de bits	M	M	M
3		N06	Código de Processamento (600000)	M	M	M
4		N12	Valor da transação	M	M	M
7		N10	Data/hora da transação	M	M	M
11		N06	NSU do terminal	M	M	M
12		N06	Hora local da transação (HHMMSS)	M	M	M
13		N04	Data local da transação (DDMM)	M	M	M
39		ANS02	Código de resposta/confirmação	-	M	-
41		ANS08	Identificação do terminal	M	M	M

42		ANS15	Código de estabelecimento	M	M	M
62		ANS999	Conteúdo genérico	M	M	-
70		N03	Código de supervisão de rede	M	M	M
127	LLLVAR	ANS09	NSU resposta/confirmação	-	M	-

Particularidades da transação

Conteúdo do bit 70

Código	Significado
001	Configuração de preços de combustíveis

Conteúdo do bit 62 (mensagem 0800)

Sub-campo	Atrib.	Descrição
Tipo de Combustível	N02	Tipo de combustível para alteração de preço unitário 01 – Gasolina 02 – Álcool 03 – Diesel

Conteúdo do bit 62 (mensagem 0810): comprovante

2.Consulta de Preços de Combustível

Esta transação será solicitada quando houver necessidade de confirmação dos valores unitários de cada tipo de combustível configurado para o referido estabelecimento comercial.

2.1. Fluxo no terminal

Passo	Display	Processamento
01	TIPO COMBUSTIVEL: 1. GASOLINA 2. ALCOOL 3. DIESEL	Solicita o tipo de combustível para configuração de preço unitário. Caso opção digitada seja incorreta, retorna OPCAO INVALIDA e permanece no mesmo passo
02	PROCESSANDO...	
03	PRECO COMBUSTIVEL: 999.999.999,99	Mostra no visor do terminal o valor definido para o tipo de combustível informado

2.2. Especificação da transação

Bit	Form.	Atrib.	Descrição	Req.	Resp.
		N04	Código de mensagem da transação	0500	0510
		B64	1º mapa de bits	M	M
1		B64	2º mapa de bits	M	M

3		N06	Código de Processamento (310000)	M	M
7		N10	Data/hora da transação	M	M
11		N06	NSU do terminal	M	M
12		N06	Hora local da transação (HHMMSS)	M	M
13		N04	Data local da transação (DDMM)	M	M
39		ANS02	Código de resposta/confirmação	-	M
41		ANS08	Identificação do terminal	M	M
42		ANS15	Código de estabelecimento	M	M
62		ANS999	Conteúdo genérico	-	M
127	LLLVAR	ANS09	NSU resposta/confirmação	-	M

Particularidades da transação

Conteúdo do bit 62 (mensagem 0510): comprovante

3. Transação de Combustível

Esta transação será solicitada quando houver abastecimento com a utilização do cartão Gestão de Frota.

3.1. Fluxo no terminal

Passo	Display	Ação
01		Operador: passa o cartão ou digita o número do mesmo
02	CODIGO MOTORISTA: 999999999999	Terminal: Solicita código do motorista de no máximo 12 dígitos
03	PLACA DO VEICULO: 9999	Terminal: Solicita os 4 dígitos numéricos da placa do veículo
04	QUILOMETRAGEM: 9999999999	Terminal: Solicita a quilometragem atual do veículo
05	TIPO COMBUSTIVEL: 1. GASOLINA 2. ALCOOL 3. DIESEL	Terminal: Solicita o tipo de combustível para o abastecimento. Caso digite uma opção inválida, mostra no visor OPCAO INVALIDA e fica neste passo
06	VALOR DA TRANSACAO: 999.999.999,99	Terminal: Solicita o valor total da transação de combustível
07	SENHA DO MOTORISTA: *****	Terminal: Solicita a senha do cartão do motorista com 4 dígitos
08	PROCESSANDO...	Caso o retorno do <i>host</i> seja um erro vai para o passo 12
09	TRANSACAO APROVADA	
10	IMPRIME A VIA DO	

	CLIENTE? 1. NAO 2. SIM	
11	IMPRIMINDO...	
12	<<<<MSG DE ERRO>>>> <<<< DO HOST >>>>>	

3.2.Especificação da transação

Bit	Form.	Atrib.	Descrição	Req.	Resp.	Conf.
		N04	Código de Mensagem da Transação (0200)	0200	0210	0202
		B64	Primeiro mapa de bits	M	M	M
1		B64	Segundo mapa de bits	O	M	M
2	LLVAR	N19	Número do cartão obtido por digitação. Se a trilha 2 for lida, este campo não existirá	O	O	-
3		N06	Código de Processamento (002100)	M	M	M
4		N12	Valor da transação	M	M	M
7		N10	Data e hora da transação	M	M	M
11		N06	NSU do terminal	M	M	M
12		N06	Hora da transação (HHMMSS)	M	M	-
13		N04	Data da transação (DDMM)	M	M	-
14		N04	Data de vencimento do cartão (AAMM) se transação digitada	O	-	-
22		N03	Modo de entrada do terminal	M	-	-
35	LLVAR	ANS37	Trilha 2 do cartão. Se for digitado o número do cartão, este campo não existirá	O	-	-
39		ANS02	Código de Resposta/Confirmação	-	M	M
41		ANS08	Identificação do terminal	M	M	M
42		ANS15	Código de identificação do estabelecimento	M	M	M
48	LLLVAR	ANS07	Versão Técnica	M	-	-
49		N03	Código da Moeda (076)	M	M	M
52		B64	Senha criptografada	1	-	-
61	LLLVAR	B32	Tipo de Terminal	M	-	-
62	LLLVAR	ANS999	Texto genérico	-	O	-
63	LLLVAR	ANS02	Indicação criptográfica	2	-	-
104	LLLVAR	ANS18	Tamanho da Senha	2	-	-

127	LLVAR	ANS09	NSU resposta/confirmação	-	M	-
-----	-------	-------	--------------------------	---	---	---

1. Senha estará criptografada somente entre terminal e SysGW.
2. Campo não presente entre SysGW e Autorizador

Particularidades da transação

Conteúdo do bit 62 (0200)

Sub-campo	Atrib.	Descrição
Código do motorista	N12	Matrícula do motorista na empresa
Placa	N04	Placa do veículo sendo abastecido
Quilometragem	N09	Quilometragem atual do veículo
Tipo de Combustível	N02	Combustível do abastecimento 01-Gasolina 02-Álcool 03-Diesel

Conteúdo do bit 63

Sub-campo	Atrib.	Descrição
Working key	ANS02	Índice da chave criptográfica (1-99)

4.Transação de Desfazimento de Combustível

Bit	Form.	Atrib.	Descrição	Req.	Resp.
		N04	Código de Mensagem da Transação	0420	0430
		B64	Primeiro mapa de bits	M	M
1		B64	Segundo mapa de bits	O	M
2	LLVAR	N19	Número do cartão obtido por digitação. Se a trilha 2 for lida, este campo não existirá	O	O
3		N06	Código de Processamento (002100)	M	M
4		N12	Valor da transação	M	M
7		N10	Data e hora da transação	M	M
11		N06	NSU do terminal	M	M
12		N06	Hora da transação (HHMMSS)	-	M
13		N04	Data da transação (DDMM)	O	M
14		N04	Data de vencimento do cartão (AAMM) se transação digitada	O	-
22		N03	Modo de entrada do terminal	M	-
35	LLVAR	ANS37	Trilha 2 do cartão. Se for digitado o número do cartão, este campo não existirá	O	-

39		ANS02	Código de Resposta/Confirmação	1	1
41		ANS08	Identificação do terminal	M	M
42		ANS15	Código de identificação do estabelecimento	M	M
48	LLLVAR	ANS07	Versão Técnica	M	-
49		N03	Código da Moeda (076)	M	O
61	LLLVAR	B32	Tipo de Terminal	M	-
90		N42	Dados da transação original	M	M
127	LLLVAR	ANS09	NSU resposta/confirmação	-	M

1. Deve ser preenchido com o valor 86, significando transação desfeita

Particularidades da transação

Conteúdo do bit 90 (0420)

Sub-campo	Atrib.	Descrição
Código da mensagem original	N04	0200 – Transação de combustível
NSU original	N06	NSU da transação original contida no bit 11
Data local	N04	Data local da transação original (bit 13)
Hora local	N06	Hora local da transação original (bit 12)
Filler	N22	Completado com zeros

5. Transação de Desfazimento de Configuração de Preço

Bit	Form.	Atrib.	Descrição	Req.	Resp.
		N04	Código de Mensagem da Transação	0420	0430
		B64	Primeiro mapa de bits	M	M
1		B64	Segundo mapa de bits	O	M
3		N06	Código de Processamento (600000)	M	M
4		N12	Valor da transação	M	M
7		N10	Data e hora da transação	M	M
11		N06	NSU do terminal	M	M
12		N06	Hora da transação (HHMMSS)	-	M
13		N04	Data da transação (DDMM)	O	M
14		N04	Data de vencimento do cartão (AAMM) se transação digitada	O	-
22		N03	Modo de entrada do terminal	M	-
39		ANS02	Código de Resposta/Confirmação	1	1

41		ANS08	Identificação do terminal	M	M
42		ANS15	Código de identificação do estabelecimento	M	M
48	LLVAR	ANS07	Versão Técnica	M	-
49		N03	Código da Moeda (076)	M	O
61	LLVAR	B32	Tipo de Terminal	M	-
90		N42	Dados da transação original	M	M
127	LLVAR	ANS09	NSU resposta/confirmação	-	M

1. Deve ser preenchido com o valor 86, significando transação desfeita

Particularidades da transação

Conteúdo do bit 90 (0420)

Sub-campo	Atrib.	Descrição
Código da mensagem original	N04	0800 – Transação de configuração de preço
NSU original	N06	NSU da transação original contida no bit 11
Data local	N04	Data local da transação original (bit 13)
Hora local	N06	Hora local da transação original (bit 12)
Filler	N22	Completado com zeros

6. Transação de Cancelamento de Combustível

Bit	Form.	Atrib.	Descrição	Req.	Resp.	Conf.
		N04	Código de Mensagem da Transação (0200)	0200	0210	0202
		B64	Primeiro mapa de bits	M	M	M
1		B64	Segundo mapa de bits	O	M	M
2	LLVAR	N19	Número do cartão obtido por digitação. Se a trilha 2 for lida, este campo não existirá	O	O	-
3		N06	Código de Processamento (200030)	M	M	M
4		N12	Valor da transação	M	M	M
7		N10	Data e hora da transação	M	M	M
11		N06	NSU do terminal	M	M	M
12		N06	Hora da transação (HHMMSS)	M	M	-
13		N04	Data da transação (DDMM)	M	M	-

14		N04	Data de vencimento do cartão (AAMM) se transação digitada	O	-	-
22		N03	Modo de entrada do terminal	M	-	-
35	LLVAR	ANS37	Trilha 2 do cartão. Se for digitado o número do cartão, este campo não existirá	O	-	-
39		ANS02	Código de Resposta/Confirmação	-	M	M
41		ANS08	Identificação do terminal	M	M	M
42		ANS15	Código de identificação do estabelecimento	M	M	M
48	LLLVAR	ANS07	Versão Técnica	M	-	-
49		N03	Código da Moeda (076)	M	M	M
61	LLLVAR	B32	Tipo de Terminal	M	-	-
62	LLLVAR	ANS999	Texto genérico	-	O	-
90		N42	Dados da Transação Original	M	-	-
125	LLLVAR	N9	NSU recebida na resposta	M	-	-
127	LLLVAR	ANS09	NSU resposta/confirmação	-	M	-

Particularidades da transação

Conteúdo do bit 90 (0200)

Idem transação 420 de transação de combustível.

7. Transação de Abastecimento de Equipamento

Esta transação será solicitada quando houver abastecimento de equipamentos com a utilização do Cartão Gestor.

7.1. Fluxo no terminal

Passo	Display	Ação
01		Operador: passa o cartão ou digita o número do mesmo
02	CODIGO EQUIPAMENTO: 9999999999	Terminal: Solicita código do equipamento de no máximo 10 dígitos
03	TIPO COMBUSTIVEL: 1. GASOLINA 2. ALCOOL 3. DIESEL 4. BIODIESEL	Terminal: Solicita o tipo de combustível para o abastecimento. Caso digite uma opção inválida, mostra no visor OPCAO INVALIDA e fica neste passo
04	VALOR DA TRANSACAO: 999.999.999,99	Terminal: Solicita o valor total da transação de combustível

05	SENHA DO GESTOR: *****	Terminal: Solicita a senha do cartão do motorista com 4 dígitos
06	PROCESSANDO...	Caso o retorno do <i>host</i> seja um erro vai para o passo 12
07	TRANSACAO APROVADA	
10	IMPRIME A VIA DO CLIENTE? 1. NAO 2. SIM	
11	IMPRIMINDO...	
12	<<<MSG DE ERRO>>> <<<< DO HOST >>>>>	

7.2.Especificação da transação

Bit	Form.	Atrib.	Descrição	Req.	Resp.	Conf.
		N04	Código de Mensagem da Transação (0200)	0200	0210	0202
		B64	Primeiro mapa de bits	M	M	M
1		B64	Segundo mapa de bits	O	M	M
2	LLVAR	N19	Número do cartão obtido por digitação. Se a trilha 2 for lida, este campo não existirá	O	O	-
3		N06	Código de Processamento (002200)	M	M	M
4		N12	Valor da transação	M	M	M
7		N10	Data e hora da transação	M	M	M
11		N06	NSU do terminal	M	M	M
12		N06	Hora da transação (HHMMSS)	M	M	-
13		N04	Data da transação (DDMM)	M	M	-
14		N04	Data de vencimento do cartão (AAMM) se transação digitada	O	-	-
22		N03	Modo de entrada do terminal	M	-	-
35	LLVAR	ANS37	Trilha 2 do cartão. Se for digitado o número do cartão, este campo não existirá	O	-	-
39		ANS02	Código de Resposta/Confirmação	-	M	M
41		ANS08	Identificação do terminal	M	M	M
42		ANS15	Código de identificação do estabelecimento	M	M	M
48	LLLVAR	ANS07	Versão Técnica	M	-	-

49		N03	Código da Moeda (076)	M	M	M
52		B64	Senha criptografada	1	-	-
61	LLLVAR	B32	Tipo de Terminal	M	-	-
62	LLLVAR	ANS999	Texto genérico	M	O	-
63	LLLVAR	ANS02	Indicação criptográfica	2	-	-
104	LLLVAR	ANS18	Tamanho da Senha	2	-	-
127	LLLVAR	ANS09	NSU resposta/confirmação	-	M	-

3. Senha estará criptografada somente entre terminal e SysGW.
4. Campo não presente entre SysGW e Autorizador

Particularidades da transação

Conteúdo do bit 62 (0200)

Sub-campo	Atrib.	Descrição
Código do equipamento	N10	Código do equipamento para abastecimento
Tipo de Combustível	N02	Combustível do abastecimento 01-Gasolina 02-Álcool 03-Diesel 04-Biodiesel

8. Transação de Serviços

Esta transação será solicitada quando houver realização de serviços de manutenção aplicados ao veículo da frota.

8.1. Fluxo no terminal

Passo	Display	Ação
01		Operador: passa o cartão ou digita o número do mesmo
02	CODIGO MOTORISTA: 999999999999	Terminal: Solicita código do motorista de no máximo 12 dígitos
03	PLACA DO VEICULO: 9999	Terminal: Solicita os 4 dígitos numéricos da placa do veículo
04	TIPOS DE SERVIÇOS:	Terminal: Solicita os tipos de serviços de manutenção realizados no veículo. Cada serviço é identificado por 2 dígitos, sendo os mesmos informados em sequência, sem separação.
05	VALOR DA	Terminal: Solicita o valor total da transação de serviços

	TRANSACAO: 999.999.999,99	
06	SENHA DO MOTORISTA: *****	Terminal: Solicita a senha do cartão do motorista com 4 dígitos
07	PROCESSANDO...	Caso o retorno do <i>host</i> seja um erro vai para o passo 12
08	TRANSACAO APROVADA	
09	IMPRIME A VIA DO CLIENTE? 1. NAO 2. SIM	
10	IMPRIMINDO...	
11	<<<MSG DE ERRO>>> <<<< DO HOST >>>>	

8.2.Especificação da transação

Bit	Form.	Atrib.	Descrição	Req.	Resp.	Conf.
		N04	Código de Mensagem da Transação (0200)	0200	0210	0202
		B64	Primeiro mapa de bits	M	M	M
1		B64	Segundo mapa de bits	O	M	M
2	LLVAR	N19	Número do cartão obtido por digitação. Se a trilha 2 for lida, este campo não existirá	O	O	-
3		N06	Código de Processamento (002300)	M	M	M
4		N12	Valor da transação	M	M	M
7		N10	Data e hora da transação	M	M	M
11		N06	NSU do terminal	M	M	M
12		N06	Hora da transação (HHMMSS)	M	M	-
13		N04	Data da transação (DDMM)	M	M	-
14		N04	Data de vencimento do cartão (AAMM) se transação digitada	O	-	-
22		N03	Modo de entrada do terminal	M	-	-
35	LLVAR	ANS37	Trilha 2 do cartão. Se for digitado o número do cartão, este campo não existirá	O	-	-
39		ANS02	Código de Resposta/Confirmação	-	M	M
41		ANS08	Identificação do terminal	M	M	M
42		ANS15	Código de identificação do estabelecimento	M	M	M

48	LLLVAR	ANS07	Versão Técnica	M	-	-
49		N03	Código da Moeda (076)	M	M	M
52		B64	Senha criptografada	1	-	-
61	LLLVAR	B32	Tipo de Terminal	M	-	-
62	LLLVAR	ANS999	Texto genérico	-	O	-
63	LLLVAR	ANS02	Indicação criptográfica	2	-	-
104	LLLVAR	ANS18	Tamanho da Senha	2	-	-
127	LLLVAR	ANS09	NSU resposta/confirmação	-	M	-

5. Senha estará criptografada somente entre terminal e SysGW.

6. Campo não presente entre SysGW e Autorizador

Particularidades da transação

Conteúdo do bit 62 (0200)

Sub-campo	Atrib.	Descrição
Código do motorista	N12	Matrícula do motorista na empresa
Placa	N04	Placa do veículo aplicado os serviços
Tipos de Serviços	N982	Códigos dos Serviços em sequência