

## Bandeira do SiTef

---

# Código de Bandeiras Padrão – Serviço 1

Versão 2.07

## Esclarecimentos

- O usuário deste documento é o responsável por garantir que está de posse da versão mais atualizada.
- Qualquer usuário pode utilizar essa cópia para sugerir alterações no documento.
- Todos os pedidos de alteração devem ser direcionados ao responsável pelo documento (ver coluna "Autor" do item "Histórico de Alterações" neste documento).
- Somente o responsável consolida os pedidos de alteração.
- Somente o responsável pode alterar o número da versão deste documento.

## Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Objetivo.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Público-Alvo.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Configuração.....</b>	<b>5</b>
4.1	Retornos de Acordo com a Configuração .....	5
<b>5</b>	<b>Valores Retornáveis .....</b>	<b>5</b>
5.1	Códigos da Primeira Fase .....	6
5.2	Códigos da Segunda Fase .....	8
<b>6</b>	<b>Histórico de Versões.....</b>	<b>10</b>
6.1	Histórico de Alterações do Documento .....	10

## 1 Introdução

Este documento foi elaborado para a listagem e detalhamento dos códigos de bandeiras atribuídas pela Software Express aos diversos produtos processados pelas redes de captura que transacionam via SiTef. Os códigos aqui listados foram criados para suprir a necessidade de sistemas de automações comerciais que precisam identificar quais são os cartões processados pelo SiTef.

## 2 Objetivo

O escopo deste documento é relacionar os novos valores de retorno para o campo "Bandeira" tratado hoje pelas automações. O processo de configuração do SiTef para habilitar o retorno desta informação também faz parte do escopo deste documento.

Não faz parte do escopo a listagem dos códigos equivalentes utilizados pelas redes adquirentes.

Também não faz parte do escopo o detalhamento do roteamento de módulos multibandeiras.

## 3 Público-Alvo

- Analistas de Desenvolvimento da Software Express.
- Desenvolvedores de Sistemas de Automações Comerciais.

## 4 Configuração

Para habilitar o envio destes novos valores será necessário configurar o ambiente do SiTef para evitar que os novos valores sejam enviados para automações sem que estas estejam preparadas para este tratamento. A configuração segue o padrão do SiTef e pode ser geral ou específica por empresa, conforme a configuração abaixo.



### Arquivo "/SiTef/CONFIG/sitecfg.ini"

[**Geral**]

BandeiraPadraoHabilitada=1

[**EEEEEEEE**]

BandeiraPadraoHabilitada=1

#### Legendas:

**Geral** – Habilita a configuração para todas as empresas.

**EEEEEEEE** – Habilita a configuração especificamente para a empresa **EEEEEEEE**.

Caso ambas as configurações estejam presentes para uma determinada empresa, a configuração específica terá prioridade em relação à configuração geral.

### 4.1 Retornos de Acordo com a Configuração

Com o advento dos módulos multibandeiras, os processos de inicialização envolvendo a carga de tabelas de configuração passaram a ser fundamentais para o fluxo da bandeira padrão SiTef. Sendo assim, alguns cenários podem ser encontrados em campo e seus retornos diferentes. Aqui temos as regras destes retornos:

- A configuração de valores feita pelo configurador de bandeira é sempre prioritária.
- Caso o retorno da bandeira padrão SiTef esteja habilitado:
  - Módulos multibandeiras executam a inicialização com os autorizadores.
  - Módulos normais carregam a configuração local.
  - O SiTef devolve o código padrão da bandeira na consulta de BINs.
- Na ausência das configurações, os antigos valores das bandeiras serão retornados.

## 5 Valores Retornáveis

Os códigos abaixo foram divididos em duas fases. A primeira fase contém códigos mais antigos, que tendem a ser substituídos pelos códigos mais específicos da segunda fase. No entanto, como existem diversas versões dos módulos do SiTef em produção, não podemos descartar a possibilidade de encontrarmos estes códigos antigos ainda em uso.

## 5.1 Códigos da Primeira Fase

Código	Bandeira	Tipo	Sub-Tipo	Detalhamento de Particularidades
00000	Desconhecido	---	-	-
00000	Débito Genérico	Débito	-	Débito genérico.
00001	Visa	Crédito	-	-
00001	Voucher Genérico	Voucher	-	Voucher genérico.
10001	Ticket	Voucher	-	Voucher genérico.
20001	Maestro	Débito	-	-
00002	Mastercard	Crédito	-	-
10002	Visa Vale	Voucher	-	Voucher genérico.
20002	Visa Electron	Débito	-	-
00003	Diners	Crédito	-	-
00003	Gift Pré-Pago	Gift	-	Código genérico para <i>gifts</i> pré-pagos.
10003	Sodexo	Voucher	-	Voucher genérico.
20003	Cabal	Débito	-	-
00004	Amex	Crédito	-	-
10004	Nutricash	Voucher	-	Voucher genérico.
00005	Sollo	Crédito	-	-
10005	Greencard	Voucher	-	Voucher genérico.
00006	Sidecard	Crédito	-	-
10006	Planvale	Voucher	-	Voucher genérico.
00007	Private Label	Crédito	-	Tipo genérico para <i>private labels</i> .
10007	Banquet	Voucher	-	Voucher genérico.
20007	Private Label	Débito	-	Nasceu por conta do Cabal.
00008	Redeshop	Crédito	-	-
10008	Verocheque	Voucher	-	Voucher genérico.
00009	Pão de Açucar	Crédito	-	-
10009	Sapore	Voucher	-	Voucher genérico.
00010	Fininvest	Crédito	-	-
10010	BNB Clube	Voucher	-	Voucher genérico.
00011	JCB	Crédito	-	-
10011	Valecard	Voucher	-	Voucher genérico.
00012	Hipercard	Crédito	-	-
10012	Cabal	Voucher	-	Voucher genérico.
20012	Cabal	Débito	-	-
00013	Aura	Crédito	-	-
10013	Elo	Voucher	-	<b>DESCONTINUADO.</b> Vide próxima tabela.
20013	Elo	Débito	-	<b>DESCONTINUADO.</b> Vide próxima tabela.
00014	Losango	Crédito	-	-

Código	Bandeira	Tipo	Sub-Tipo	Detalhamento de Particularidades
10014	Discovery	Voucher	-	O retorno desta informação está vinculado à possibilidade de identificação do cartão nas tabelas do autorizador.
00015	Sorocred	Crédito	-	-
10015	Goodcard	Voucher	-	DESCONTINUADO. Vide próxima tabela.
10016	Policard	Voucher	-	DESCONTINUADO. Vide próxima tabela.
10017	Cardsystem	Voucher	-	DESCONTINUADO. Vide próxima tabela.
10018	Bonus CBA	Voucher	-	DESCONTINUADO. Vide próxima tabela.
10019	Alelo	Voucher	-	Voucher genérico.
10020	Banescard	Voucher	-	DESCONTINUADO. Vide próxima tabela.
10021	Alelo	Voucher	Refeição	-
10022	Alelo	Voucher	Alimentação	-
10023	Alelo	Voucher	Cultura	-
10024	Ticket	Voucher	Refeição	-
10025	Ticket	Voucher	Alimentação	-
10026	Ticket	Voucher	Parceiro	-
10027	Ticket	Voucher	Cultura	-
10028	Sodexo	Voucher	Refeição	-
10029	Sodexo	Voucher	Alimentação	-
10030	Sodexo	Gift	-	-
10031	Sodexo	Voucher	Premium	-
10032	Sodexo	Voucher	Cultura	-
10033	Sodexo	Voucher	Combustível	-
10051	Planvale	Voucher	Cultura	-
10053	Nutricash	Voucher	Cultura	-
10054	Ticket	Voucher	Combustível	-
10055	Valecard	Voucher	Cultura	-

**Tabela 1: Códigos Legados da Primeira Fase**

## 5.2 Códigos da Segunda Fase

Código	Bandeira	Tipo	Sub-Tipo	Detalhamento de Particularidades
00030	Cabal	Crédito	-	-
00031	Elo	Crédito	-	-
20032	Elo	Débito	-	-
00033	Policard	Crédito	-	-
20034	Policard	Débito	-	-
00035	Banescard	Crédito	-	-
20036	Banescard	Débito	-	-
10037	Sorocred	Voucher	-	Voucher genérico.
20037	Hipercard	Débito	-	-
00038	Cetelem	Crédito	-	-
10039	Valemulti	Voucher	-	Voucher genérico.
10040	Valefrota	Voucher	Combustível	-
00041	Sicredi	Crédito	-	-
20042	Sicredi	Débito	-	-
00043	Coopercred	Crédito	-	-
10044	Coopercred	Voucher	-	Voucher genérico.
00045	A Vista	Crédito	-	-
10046	Valefácil	Voucher	-	Voucher genérico.
10047	VR	Voucher	Refeição	-
10048	VR	Voucher	Alimentação	-
10049	VR	Voucher	Combustível	-
10050	VR	Voucher	Cultura	-
10052	Banrisul	Voucher	Cultura	-
00057	Credisystem	Crédito	-	É o cartão "Mais".
00058	Banpará	Crédito	-	-
20059	Banpará	Débito	-	-
00060	Amazoncard	Crédito	-	-
00061	Yamada	Crédito	-	-
00062	Goiascard	Crédito	-	-
00063	Credpar	Crédito	-	-
00064	Boticario	Crédito	-	-
00065	Ascard	Crédito	-	-
00066	Jetpar	Crédito	-	-
00067	Maxxcard	Crédito	-	-
00068	Garantido	Crédito	-	-
00069	Amazon Prime	Crédito	-	-
00070	CredZ	Crédito	-	-
10070	VR	Voucher	Benefício	-
00071	Credishop	Crédito	-	-



Código	Bandeira	Tipo	Sub-Tipo	Detalhamento de Particularidades
10071	Planvale	Voucher	Benefício	-
20071	Sorocred	Débito	-	-
10072	Planvale	Voucher	Alimentação	-
20072	Maxxicard	Débito	-	-
00073	Libercard	Crédito	-	-
10073	Planvale	Voucher	Refeição	-
20073	Maxxicard	Crédito	-	-
10074	Planvale	Voucher	Combustível	-
20074	Maxxicard	Gift	-	-
10075	Planvale	Voucher	Farmácia	-
20075	Maxxicard	Voucher	Combustível	-
10076	Peela	Gift	-	Adicionado para substituir o código "00003".
10077	Libercard	Voucher	-	Voucher genérico.
00078	Peela	Crédito	-	-
10079	Up	Voucher	-	Tanto alimentação quanto refeição.
10080	Up	Voucher	Combustível	-
10081	Up	Voucher	Cultura	-
10082	Elo	Voucher	Combustível	-
10083	VR	Voucher	-	Não foi possível detalhar o tipo de VR.
00084	Banrisul	Crédito	-	-
20085	Banrisul	Débito	-	-
00086	Verdecard	Crédito	-	-
00087	Refeisul	Crédito	-	-
10088	Refeisul	Voucher	Combustível	-
10089	Refeisul	Voucher	Alimentação	-

Tabela 2: Códigos da Segunda Fase

## 6 Histórico de Versões

### 6.1 Histórico de Alterações do Documento

Versão	Data	Autor	Descrição das Mudanças
1.00	12/08/2010	Susan Bicaletto	Versão inicial do documento.
1.01	05/01/2012	Susan Bicaletto	Inclusão de novos valores de bandeiras.
1.02	11/06/2012	Nilson Yudi Ito	Inclusão de valor "00003" ( <i>gift</i> pré-pago) no débito.
1.03	31/01/2014	Ricardo Cassali	Inclusão de novos valores de bandeiras.
1.04	05/02/2014	Michael Almendariz	Inclusão de novos valores de bandeiras.
1.05	08/07/2014	Susan Bicaletto	Inclusão de novos valores de bandeiras.
1.06	21/07/2014	Susan Bicaletto	Inclusão da bandeira "Hipercard Débito".
1.07	14/11/2014	Ricardo Cassali	Correção do código do "Elo Débito" para "20032".
1.08	24/06/2015	Anderson Jun Kodama	Inclusão de novos valores de bandeiras.
1.09	27/07/2015	Johnny Chumpitaz	Inclusão de novo valor de bandeira.
1.10	27/07/2015	Susan Bicaletto	Inclusão de bandeiras do Planvale.
2.00	13/10/2015	Fábio Ken Ishizu	Atualização do <i>layout</i> do documento para o padrão da Software Express. Reorganização da tabela de códigos.
2.01	13/01/2016	Johnny N. Y. Chumpitaz	Adição de códigos do Maxxicard.
2.02	16/12/2016	Andrei Pezopoulos	Adição de códigos do Libercard.
2.03	28/12/2016	Fábio Ken Ishizu	Inclusão de novo código para o <i>gift</i> do Peela.
2.04	18/01/2017	Fábio Ken Ishizu	Remoção de regras internas para a geração dos códigos.
2.05	03/02/2017	João Vital	Inclusão da bandeira Up.
2.06	17/02/2017	Allan Filho	Inclusão da bandeira Elo Combustível.
2.07	21/02/2017	Fábio Ken Ishizu	Inclusão de códigos de produtos processados pelo módulo Banrisul.

Tabela 3: Registro de Alterações do Documento