

## ESQUEMA DE INTEGRAÇÃO DE APLICAÇÕES

### 1. Introdução

Este documento apresenta um padrão para o projeto de Calendário de Feriados. Esta definição foi baseada no Padrão FEBRABAN 240 Posições, a qual foi adotada para a Atividade Supervisionada 01 da disciplina de Integração de Aplicações 2019-1.

Neste modelo de negócio o usuário consegue efetuar o download das informações e incorporar ao seu sistema desde que esteja de acordo com este padrão.

O documento em questão tem o objetivo de descrever o arquivo de backup, que o usuário recebe do sistema.

#### Entidade Participante

- *Feriado*: Gerencia o registro das datas do feriado.

### 2. Estrutura do Arquivo

O layout do arquivo segue padronização estabelecida pelo órgão técnico da FEBRABAN (Federação Brasileira de Bancos), com algumas adaptações às necessidades do Projeto de Calendário de Feriados.

Cada arquivo é composto dos seguintes registros:

- Um registro Header de Arquivo;
- Registro de Detalhe;
- Um registro Trailer de Arquivo.

Representando graficamente, o arquivo é composto da seguinte maneira:

Arquivo	Registro Header do Arquivo	=>	{Reg. = 0}
	Registro de Detalhe (Obrig.)	=>	{Reg. = 2}
	Registro Trailer do Arquivo	=>	{Reg. = 9}

#### Observações

#### Alinhamento dos campos

- Campos alfanuméricos (picture A): Sempre à esquerda e preenchidos com espaços em branco à direita.
- Campos numéricos (picture N): sempre à direita e preenchidos com espaços em branco à esquerda.

### 3. Serviços

#### 3.1. Backup

##### 3.1.1. Descrição do Processo

##### Objetivo

O serviço Backup tem por objetivo fornecer, aos Usuários, os meios para realizar a inclusão dos feriados no seu sistema.

##### Registro Header

Arquivo Backup	Registro Header de Arquivo	Tamanho do Registro = 240 Bytes			
Nome do Campo	Significado	Posição		Picture	Conteúdo
Tipo de Registro	Identificação do Registro Header	001	001	N(01)	0
Descrição	Nome do Backup	002	009	A(8)	
Ano	Ano Solicitado	010	013	N(4)	YYYY
Data	Data do Backup	014	023	A(10)	DD-MM-YYYY
Branços	Complemento do Registro	024	240	N(217)	
A = ALFANUMÉRICO		N = NUMÉRICO			

##### Registro de Detalhe

Arquivo Backup	Registro Header de Arquivo	Tamanho do Registro = 240 Bytes			
Nome do Campo	Significado	Posição		Picture	Conteúdo
Tipo de Registro	Identificação do Registro Header	001	001	N(01)	1
Descrição	Descrição do Feriado	002	061	A(60)	
Data	Data do Feriado	062	071	A(10)	DD-MM-YYYY

Cidade	Nome da Cidade	072	111	A(40)	
Estado	Nome do Estado	112	171	A(60)	
País	Nome do País	172	221	A(50)	
Branços	Complemento do Registro	222	240	N(19)	
A = ALFANUMÉRICO			N = NUMÉRICO		

## Registro Trailer

Arquivo Backup	Registro Trailer	Tamanho do Registro = 240 Bytes			
<b>Nome do Campo</b>	<b>Significado</b>	<b>Posição</b>		<b>Picture</b>	<b>Conteúdo</b>
Tipo de Registro	Identificação do Registro Trailer	001	001	N(01)	9
Qtde de Feriados	Quantidade de Feriados	002	011	N(10)	Valor da Qtde
Branços	Complemento do Registro	012	240	N(229)	
A = ALFANUMÉRICO			N = NUMÉRICO		