

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 zeros (0) à esquerda.

3. Serviços

3.1. Backup

3.1.1. Descrição do Processo

Objetivo

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

Registro Header

Arquivo	Registro Header de Arquivo	Tamanho do Registro = 18 Bytes			
Nome do Campo	Significado	Posição		Picture	Conteúdo
Tipo de Registro	Identificação do Registro Header	001	008	A(8)	Holidays
Data	Data Atual	009	019	A(10)	DD-MM-YYYY
A = ALFANUMÉRICO				N = NUMÉRICO	

Registro de Detalhe

Arquivo	Registro Detalhe do Arquivo	Tamanho do Registro = 250 Bytes			
Nome do Campo	Significado	Posição		Picture	Conteúdo
Descrição	Descrição do Feriado	001	060	A(60)	
Data	Data do Feriado	061	070	A(10)	DD-MM-YYYY
Cidade	Nome da Cidade	071	130	A(60)	
Estado	Nome do Estado	131	190	A(60)	
País	Nome do País	191	250	A(60)	
A = ALFANUMÉRICO				N = NUMÉRICO	

Registro Trailer

Arquivo	Registro Trailer	Tamanho do Registro = 10 Bytes			
Nome do Campo	Significado	Posição		Picture	Conteúdo
Qtd. de Feriados	Quantidade de Feriados	001	010	N(10)	Valor da Qtde
A = ALFANUMÉRICO			N = NUMÉRICO		