

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE INFORMÁTICA

Leiaute do Arquivo de Importação

Lucas Sampaio Dias (201602502)
Saulo de Araújo Calixto (201609824)

Bacharelado em Engenharia de Software
Integração de Aplicações (2019-1)

Introdução	3
Estrutura Básica dos Arquivos	4
Operações	5
Login	5
Cadastro de Pessoa	5
Cadastro de Conta	5
Operação Bancária	5

Introdução

Este documento tem como objetivo registrar e detalhar o padrão utilizado para os arquivos de importação utilizados no sistema bancário criado para a disciplina de Integração de Aplicações. Este padrão é baseado no padrão FEBRABAN 240 Posições.

Em nossa aplicação, cada tipo de operação possui um leiaute específico, podendo ou não realizar várias operações em um mesmo arquivo (à depender das especificidades de cada operação).

Estrutura Básica dos Arquivos

Os arquivos utilizados deverão seguir um padrão especificado neste documento de acordo com cada operação, respeitando as seguintes características:

1. Formato: todos os arquivos utilizados são arquivos texto com a extensão “.txt” (sem aspas).
2. Padrão posicional: as informações deverão ser dispostas no arquivo em posições de caracter específicas.
3. Alinhamento: dados numéricos (NUM) sempre à direita, preenchidos com zeros (0) à esquerda, e campos alfanuméricos (ALFA) sempre à esquerda, preenchidos com espaços em branco à direita.
4. Headers e Trailers: diferente do padrão FEBRABAN 240 Posições, nossos arquivos não utilizam headers e trailers.

Operações

Login

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
ID do Usuário	NUM	5	1	5
Senha do Usuário	ALFA	40	6	45

Cadastro de Pessoa

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
ID	NUM	5	1	5
Nome	ALFA	100	6	105
CPF	NUM	11	106	116
Data de Nascimento	ALFA	10	117	126
Endereço	ALFA	100	127	226

Cadastro de Conta

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
ID	NUM	5	1	5
ID do Titular	NUM	5	6	10
ID da Agência	NUM	5	11	15
Número da Conta	NUM	10	16	25
Senha	ALFA	40	26	65
Saldo	NUM	20	66	85
Limite	NUM	20	86	105

Status (Ativo/Inativo)	ALFA	1	106	106
------------------------	------	---	-----	-----

Operação Bancária

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
ID	NUM	5	1	5
Tipo	NUM	1	6	6
Valor	NUM	30	7	36
Data da Operação	ALFA	10	37	46
ID da Conta de Origem	NUM	5	47	51
ID da Conta de Destino	NUM	5	52	56