

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE INFORMÁTICA
Bacharelado em engenharia de Software
Integração de Aplicações 2019-1

Professor Rubens de Castro Pereira

Integrantes do projeto	
Matrícula	Nome
201602511	Pedro Basilio de Camargo Neto

Histórico de versões do documento		
Versão	Autor	Descrição
0.1	Pedro	Versão inicial e definição dos arquivos de importação
0.2	Pedro	Adição do campo “Operação” para todos layouts

Introdução

Este documento apresenta um padrão para o envio e recebimento de mensagens do servidor nó. Esta definição foi baseada no Padrão FEBRABAN 240 Posições.

Para interagir com o loneliness, cada tipo de operação possui um Layout específico.

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> codificados no padrão UTF-8
2. Padrão posicional: as informações deverão ser dispostas no arquivo em posições de caractere 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, não serão utilizados headers e trailers.

Operações

Login

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
Operação → login	ALFA	5	01	05
Username	ALFA	70	06	75
Senha	ALFA	20	76	95

Logon

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
Operação → logon	ALFA	5	01	05
Username	ALFA	70	06	75
Senha	ALFA	20	76	95
Nome	ALFA	70	96	165
Número de Telefone	ALFA	70	166	235
Bio	ALFA	70	236	305

Logout

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
Operação → exit	ALFA	5	01	05

Envio de Mensagem

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
Operação → send	ALFA	5	01	05
Destinatário	ALFA	70	06	75
Conteúdo	ALFA	1000	76	1075

Criação de Grupo

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
Operação → new_g	ALFA	05	01	05
Groupname	ALFA	70	06	75
Nome	ALFA	70	76	145
Tipo	NUM	01	146	146
Descrição	ALFA	70	147	216

Adicionar Pessoa à Grupo

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
Operação → +mem	ALFA	05	01	05
Groupname	ALFA	70	06	75
Username	ALFA	70	76	145

Promover Pessoa a Administrador do Grupo

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
Operação → +admn	ALFA	05	01	05
Groupname	ALFA	70	06	75
Username	ALFA	70	76	145

Rebaixar Pessoa a Membro Comum do Grupo

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
Operação → -admn	ALFA	05	01	05
Groupname	ALFA	70	06	75
Username	ALFA	70	76	145

Remover Pessoa de Grupo

Campo	Tipo	Tamanho	De	Até
Operação → -mem	ALFA	05	01	05
Groupname	ALFA	70	06	75
Username	ALFA	70	76	145