

Manual de mensagens do servidor (mensagens que podem ser enviadas, como enviar elas, qual o retorno possível)

- * O conteúdo das mensagens deve ser enviado em formato de texto, sem espaços adicionais entre um dado e outro e separando os mesmos por ponto e vírgula (;).
- * O início de cada mensagem é constituído de dois elementos, na seguinte ordem: Primeiramente, nome da entidade que está sendo manipulada, com a primeira letra maiúscula e as demais minúsculas; e, logo em seguida, o nome da operação, todo com letras maiúsculas.
- * Neste documento, onde é descrito o conteúdo das mensagens, o texto que estiver em formato de "tag" (<tagExemplo>) se trata de uma informação que vem da entidade.
- * As datas que forem enviadas e recebidas do servidor devem seguir o padrão "dd/MM/yyyy". Por exemplo: 10 de maio de 2001 deve ser passado como "10/05/2001".

Mensagens para gerenciamento de Pessoas

INSERÇÃO	
Nome da Operação	INSERT
Descrição da operação	Realiza a inserção de um registro.
Conteúdo da mensagem	Pessoa;INSERT;<cpf>;<nome>;<endereco>
Retorno	Não há.

ALTERAÇÃO	
Nome da Operação	UPDATE
Descrição da operação	Realiza a alteração de um registro.
Conteúdo da mensagem	Pessoa;UPDATE;<cpf>;<nome>;<endereco>
Retorno	Se a operação foi realizada com sucesso, o retorno é "Pessoa atualizada com sucesso". Caso contrário, o retorno é "Pessoa não encontrada".

VISUALIZAÇÃO	
Nome da Operação	GET
Descrição da operação	Realiza a busca de um registro específico.

Conteúdo da mensagem	Pessoa;GET;<cpf>
Retorno	Se não houver pessoas cadastradas, retorna "Sem pessoas cadastradas". Se a pessoa for encontrada, retorna as informações dela no formato "<cpf>;<nome>;<endereço>". Caso a pessoa não for encontrada, retorna "Pessoa não encontrada".

EXCLUSÃO

Nome da Operação	DELETE
Descrição da operação	Realiza a exclusão de um registro.
Conteúdo da mensagem	Pessoa;DELETE;<cpf>
Retorno	Se não houver pessoas cadastradas, retorna "Sem pessoas cadastradas". Se a pessoa for encontrada, retorna "Pessoa removida com sucesso". Caso a pessoa não for encontrada, retorna "Pessoa não encontrada".

CONSULTA

Nome da Operação	LIST
Descrição da operação	Realiza a busca de todos os registros.
Conteúdo da mensagem	Pessoa;LIST
Retorno	Caso não existam pessoas cadastradas, retorna "00". Caso exista ao mínimo uma pessoa cadastrada, retorna um texto com várias linhas: a primeira linha contém um numérico informando a quantidade de registros; e as demais linhas contém as informações das pessoas, no formato "<cpf>;<nome>;<endereço>".

Mensagens para gerenciamento de Empresas

INSERÇÃO

Nome da Operação	INSERT
Descrição da operação	Realiza a inserção de um registro.

Conteúdo da mensagem	Empresa;INSERT;<cnpj>;<razao>;<dataCriacao>;<cpfDasPessoasSeparadoPorVirgula>
Retorno	Não há.

ALTERAÇÃO

Nome da Operação	UPDATE
Descrição da operação	Realiza a alteração de um registro.
Conteúdo da mensagem	Empresa;UPDATE;<cnpj>;<razao>;<dataCriacao>;<cpfDasPessoasSeparadoPorVirgula>
Retorno	Se a operação foi realizada com sucesso, o retorno é "Empresa atualizada com sucesso". Caso contrário, o retorno é "Empresa não encontrada".

VISUALIZAÇÃO

Nome da Operação	GET
Descrição da operação	Realiza a busca de um registro específico.
Conteúdo da mensagem	Empresa;GET;<cnpj>
Retorno	Se não houver empresas cadastradas, retorna "Sem empresas cadastradas". Se a empresa for encontrada, retorna as informações dela no formato "<cnpj>;<razao>;<dataCriacao>;<cpfDasPessoasSeparadoPorVirgula>". Caso a empresa não for encontrada, retorna "Empresa não encontrada".

EXCLUSÃO

Nome da Operação	DELETE
Descrição da operação	Realiza a exclusão de um registro.
Conteúdo da mensagem	Empresa;DELETE;<cnpj>
Retorno	Se não houver empresas cadastradas, retorna "Sem empresas cadastradas". Se a empresa for encontrada, retorna "Empresa removida com sucesso". Caso a empresa não for encontrada, retorna "Empresa não encontrada".

CONSULTA	
Nome da Operação	LIST
Descrição da operação	Realiza a busca de todos os registros.
Conteúdo da mensagem	Empresa;LIST
Retorno	Caso não existam empresas cadastradas, retorna "00". Caso exista ao mínimo uma empresa cadastrada, retorna um texto com várias linhas: a primeira linha contém um numérico informando a quantidade de registros; e as demais linhas contém as informações das empresas, no formato "<cnj>;<razao>;<dataCriacao>;<cpfDasPessoasSeparadoPorVirgula>".