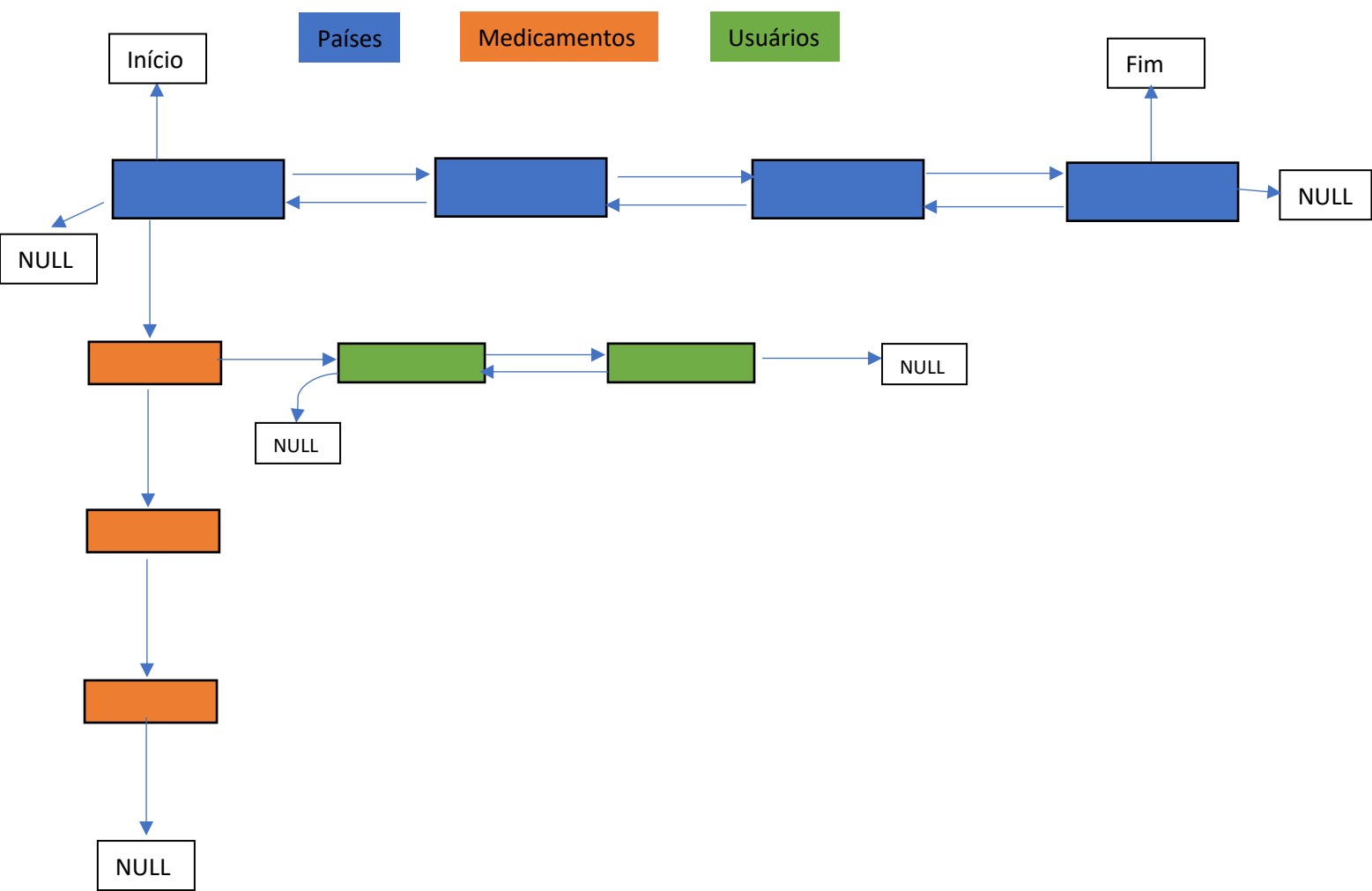


Esquema



Lista de países duplamente encadeada com descritor, com um ponteiro para uma lista simplesmente encadeada de medicamentos, com um ponteiro para uma lista duplamente encadeada de usuários.

3 structs: de países, medicamentos e pessoas, com um descritor para países.

Buscas de países, medicamentos e pessoas.

Inserir países e medicamentos: estas funções chamam as funções Buscar antes de inserir, para não repetir informações.

Inserir pessoas: depende das funções de inserir países e medicamentos, ele verifica se o país já existe, caso não exista ele cria, depois de criado ele verifica se o medicamento já existe naquele país, caso não, ele cria, depois disso ele verifica se a pessoa já existe neste contexto, caso não, ele cria, essa função controla toda a inserção do programa.

Carregar Lista: Lê linha por linha do arquivo texto "medicamentos", em cada linha lida, esta função chama o inserirPessoas e envia as informações organizadas lidas do arquivo.

Excluir Pessoas: Esta função foi criada porque outras duas funções possuíam códigos iguais para fazer esta exclusão.

Excluir Países: Exclui de um por um todos os usuários cadastrados, todos os medicamentos e o país.

Excluir Medicamentos: Procura em todos os países o medicamento a ser excluído, caso ache ele exclui o medicamento e as pessoas que estavam cadastradas.

Exibir Medicamentos de um determinado país: exibe todos os medicamentos do país em questão, caso exista.

Exibir todos os usuários a partir de um medicamento: exibe todos os usuários do medicamento em questão, caso exista.

Relatório: Cria um arquivo texto, com todas as informações organizadas da forma que foi pedida.