

```
enquanto(tivercaixas) {  
  enquanto(tiver livros na estante) {  
    enquanto(tiver espaço na caixa) {  
      pegar a caixa;  
      abrir a tampa da caixa;  
      pegar o livro da estante;  
      colocar o livro na caixa;  
      avaliar se tiver mais espaço na caixa;  
      avaliar se tiver mais livros na estante;  
    }  
    fechar a caixa;  
  }  
}
```