

```
#1[
#1 TITULO: EXTRATOR DE DOCUMENTACAO
#1 AUTOR: EDUARDO RIBEIRO SILVA DE OLIVEIRA
#1 DATA: 01/05/2024
#1 VERSAO: 2
#1 FINALIDADE: GERAR RELATÓRIO CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO DE DETERMINADO PROGRAMA
#1 ENTRADAS: ARQUIVO AUTO-DOCUMENTADO COM A SINTAXE ESPECIFICADA
#1 SAIDAS: ARQUIVO PDF COM A DOCUMENTAÇÃO
#1 ROTINAS CHAMADAS: EXTRAI_NIVEL_(1-3), CONSTROI_PDF
#1]

#1."
#2."
#3."
#1[
#1 ROTINA: EXTRAI_NIVEL_3
#1 FINALIDADE: EXTRAI AS DOCUMENTACOES DE NIVEL 1,2 E 3
#1 ENTRADAS: TEXTO DO ARQUIVO
#1 DEPENDENCIAS: RE
#1 CHAMADO POR: MAIN
#1 CHAMA: RE.FINDALL
#1]

#2[
#2 PSEUDOCODIGO DE: EXTRAI_NIVEL_3
#2 CONSTROI UM CONJUNTO
#2 VARRE O ARQUIVO
#2 SE PERTENCE AO NIVEL 1,2 OU 3, INSERE NO CONJUNTO
#2 CASO CONTRÁRIO, IGNORA
#2 RETORNA O CONJUNTO
#2]

#1[
#1 ROTINA: EXTRAI_NIVEL_2
#1 FINALIDADE: EXTRAI AS DOCUMENTACOES DE NIVEL 1 E 2
#1 ENTRADAS: TEXTO DO ARQUIVO
#1 DEPENDENCIAS: RE
#1 CHAMADO POR: MAIN
#1 CHAMA: RE.FINDALL
#1]

#2[
#2 PSEUDOCODIGO DE: EXTRAI_NIVEL_2
#2 CONSTROI UM CONJUNTO
#2 VARRE O ARQUIVO
#2 SE PERTENCE AO NIVEL 1 OU 2, INSERE NO CONJUNTO
#2 CASO CONTRÁRIO, IGNORA
#2 RETORNA O CONJUNTO
#2]

#1[
#1 ROTINA: EXTRAI_NIVEL_1
#1 FINALIDADE: EXTRAI AS DOCUMENTACOES DE NIVEL 1
#1 ENTRADAS: TEXTO DO ARQUIVO
#1 DEPENDENCIAS: RE
#1 CHAMADO POR: MAIN
#1 CHAMA: RE.FINDALL
#1]

#2[
#2 PSEUDOCODIGO DE: EXTRAI_NIVEL_1
#2 CONSTROI UM CONJUNTO
#2 VARRE O ARQUIVO
#2 SE PERTENCE AO NIVEL 1, INSERE NO CONJUNTO
#2 CASO CONTRÁRIO, IGNORA
#2 RETORNA O CONJUNTO
#1]

#1[
#1 ROTINA: CONSTROI_PDF
#1 FINALIDADE: CONSTROI UM ARQUIVO EM PDF COM AS DOCUMENTACOES DE UM ARQUIVO
#1 ENTRADAS: LISTA DE DOCUMENTACOES E PATH DE SAIDA
#1 DEPENDENCIAS: REPORTLAB
#1 CHAMADO POR: MAIN
#1 CHAMA: REPORTLAB.LIB.PAGE.SIZES E REPORTLAB.PDFGEN
#1]

#2[
#2 PSEUDOCODIGO DE: CONSTROI_PDF
#2 DEFINE UM CANVAS COM PATH DE SAIDA E TAMANHO DA PÁGINA
#2 DEFINE O TAMANHO E ESTILO DA FONTE
#2 EXTRAI A LARGURA E ALTURA DA PÁGINA
#2 INSERE UM TITULO
#2 GUARDA O ESPAÇO VERTICAL RESTANTE
#2 VARRE CADA LINHA DE DOCUMENTACAO
#2   SE O ESPAÇO VERTICAL RESTANTE FOR MENOR QUE 50
#2     CRIA UMA NOVA PÁGINA
#2     REDEFINE O ESPAÇO VERTICAL RESTANTE
#2     INSERE NA PÁGINA A LINHA NA POSIÇÃO ATUAL
#2     SE NÃO FOR FIM DE NIVEL DE DOCUMENTACAO
#2       PULA PARA A PROXIMA LINHA
#2       CASO CONTRÁRIO, PULA 2 LINHAS
#2 SALVA O CANVAS
#2]

#3[
#3 DETALHES DE: CONSTROI_PDF
#3 É POSSÍVEL PARAMETRIZAR O ESTILO DA FONTE EM SETFONT
#3 É POSSÍVEL PARAMETRIZAR O ESPAÇO ENTRE LINHAS MUDANDO O DECRÉSCIMO DE ESPAÇO_VERTICAL_REstante
#3 É POSSÍVEL PARAMETRIZAR O ALINHAMENTO DO TÍTULO ALTERANDO O PRIMEIRO DRAWSTRING
#3 NO MOMENTO NÃO ADICIONEI ESSAS FUNÇÕES, PORQUE NÃO FORAM NECESSÁRIAS, MAS BASTA PASSAR COMO PARAMETROS DA FUNÇÃO
#3]
```