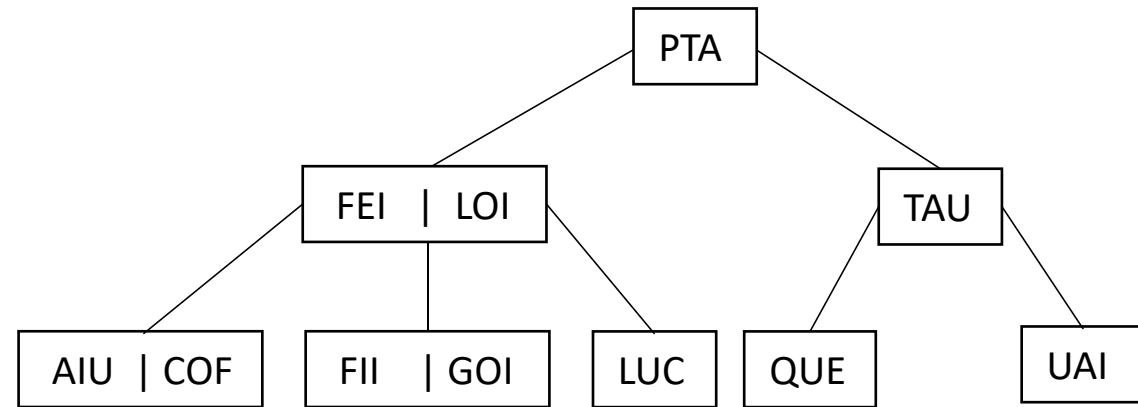


Atividade Manual

REO 5

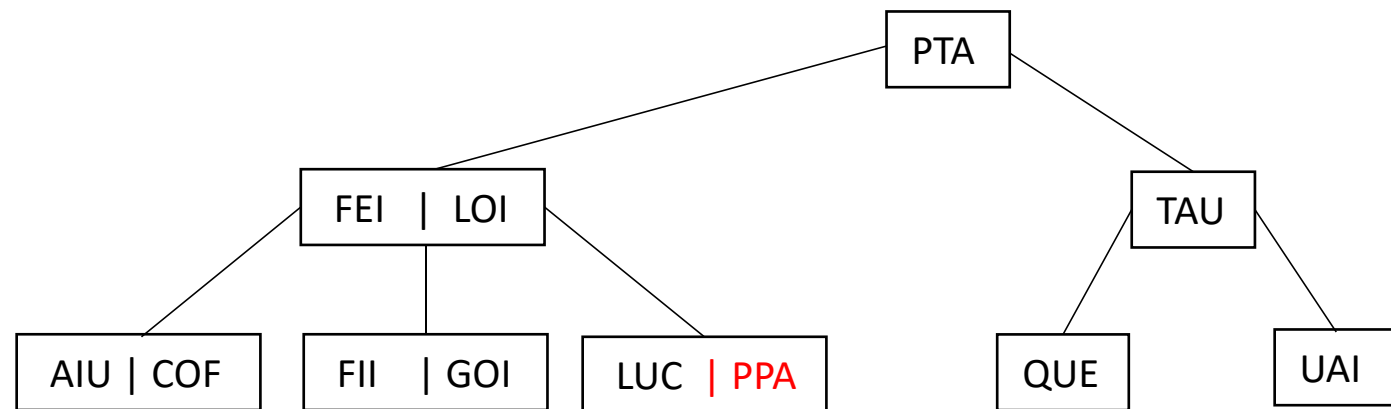
Aluno: Dênis de Souza Cordeiro
Matrícula: 202110235

Questão 5



Operações:

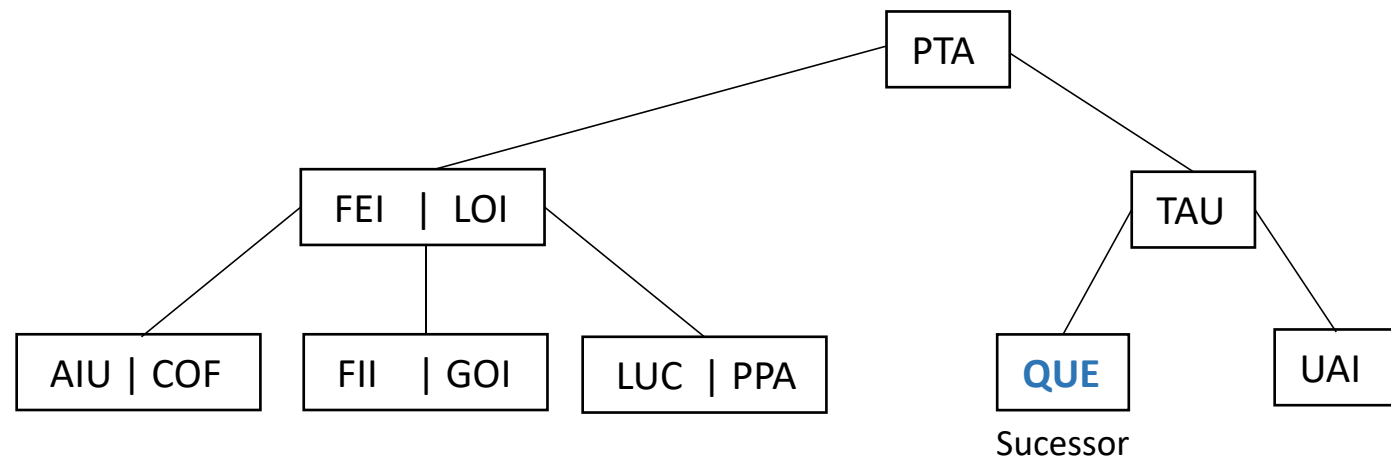
- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

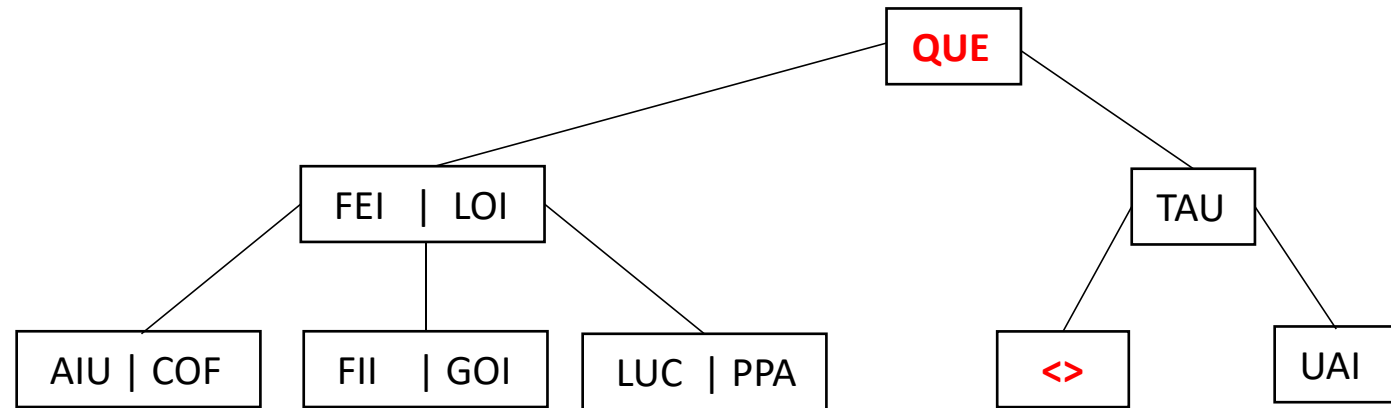
A



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

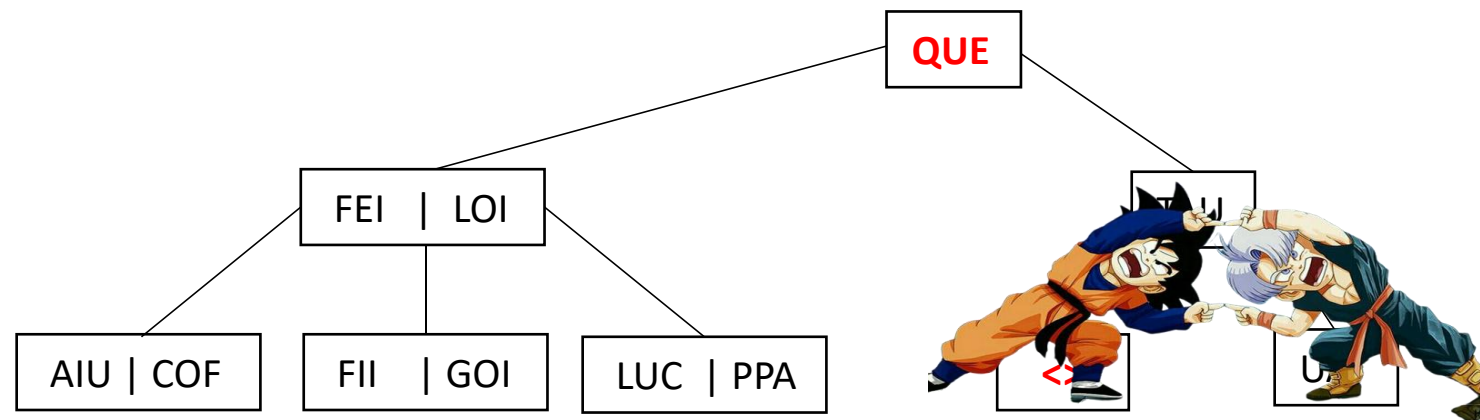
B



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

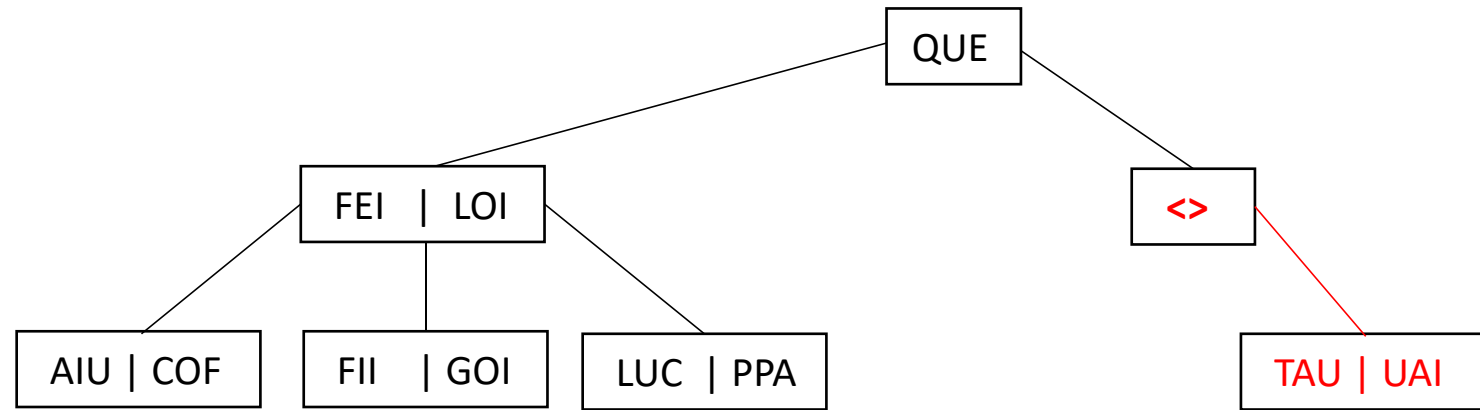
B



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

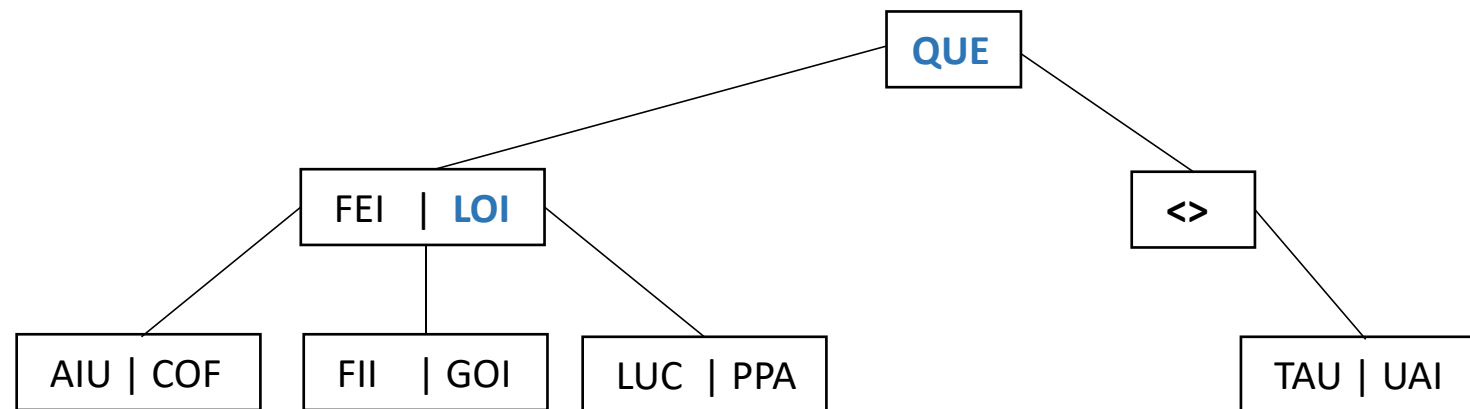
B



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

B

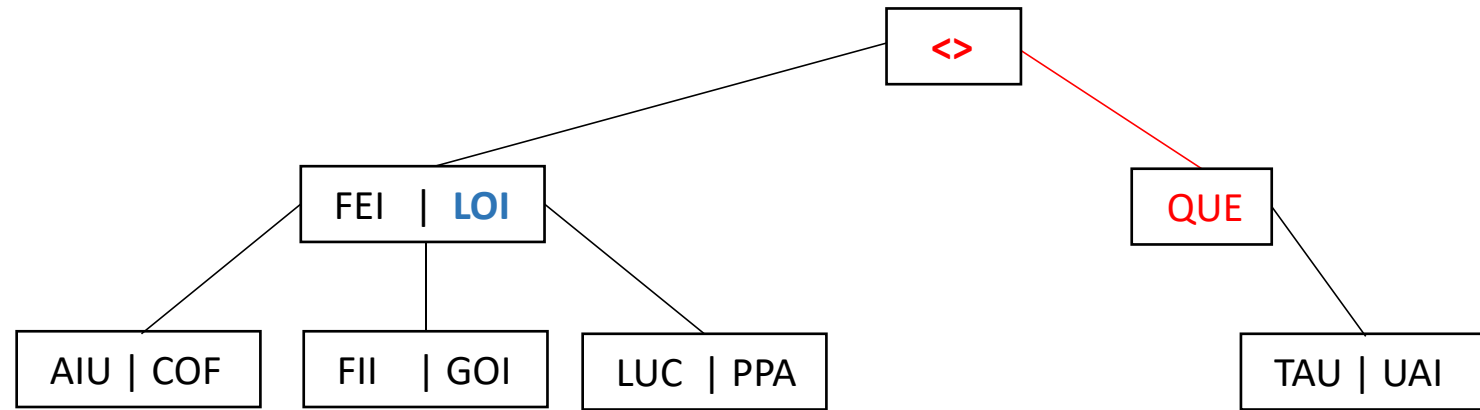


Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

B

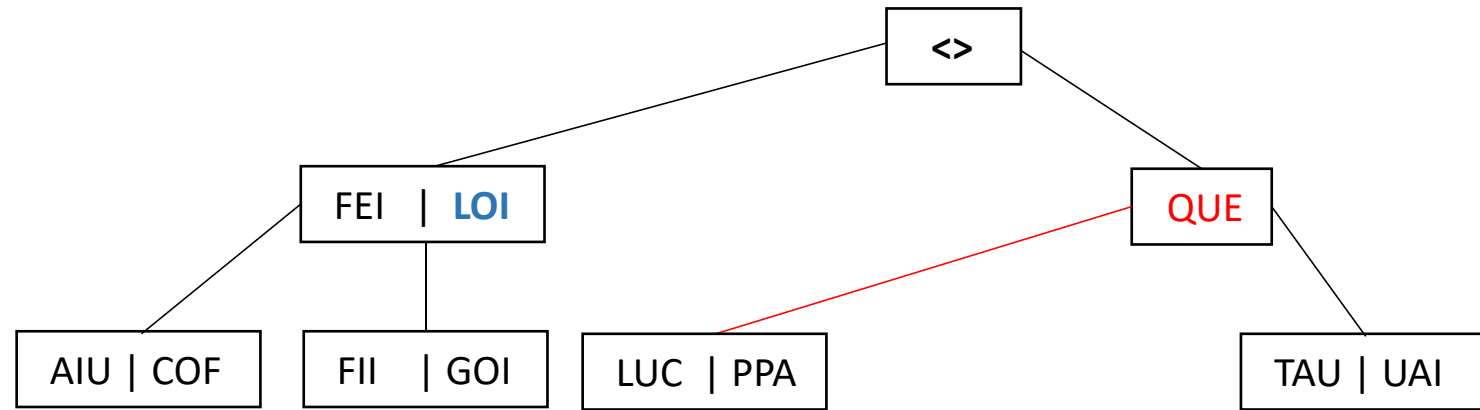
Irmão possui
mais que uma
chave: rotação!



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

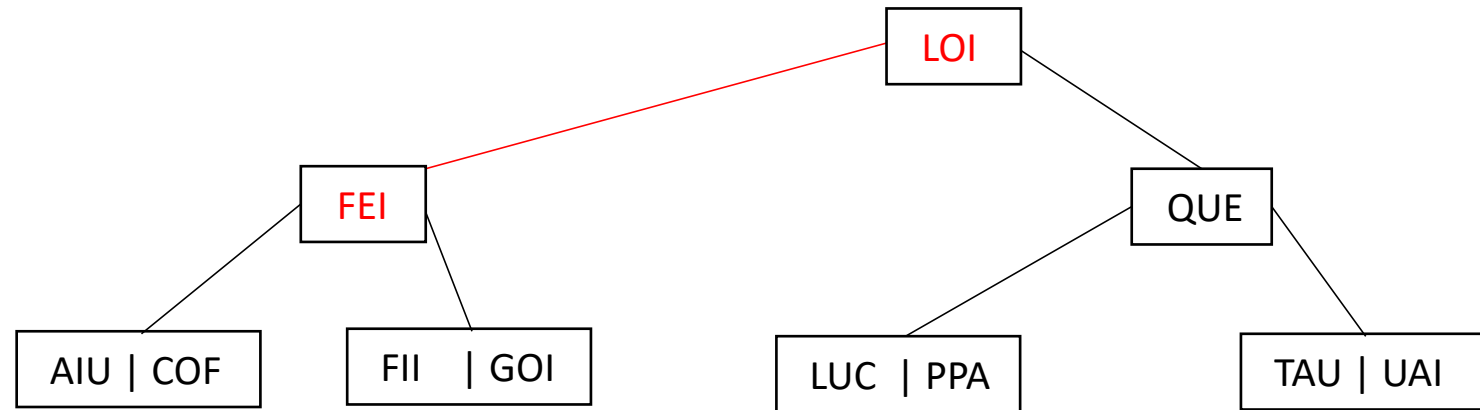
B



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

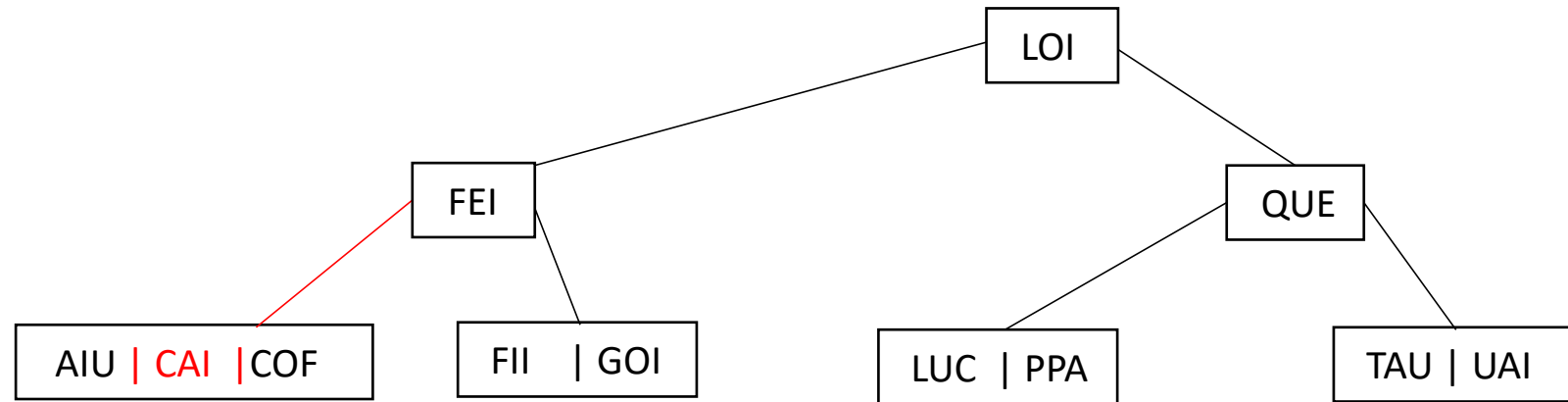
B



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

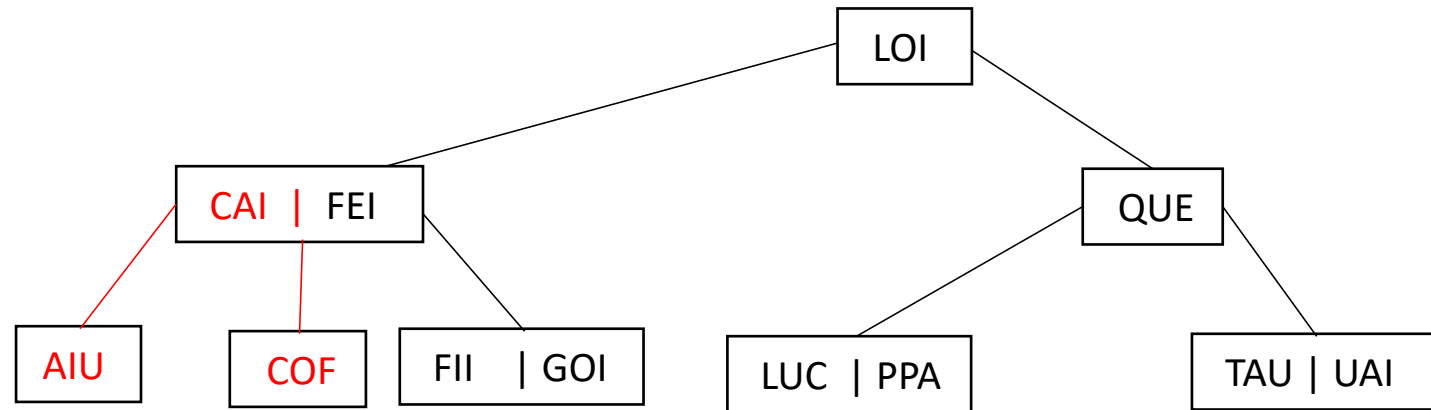
B



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

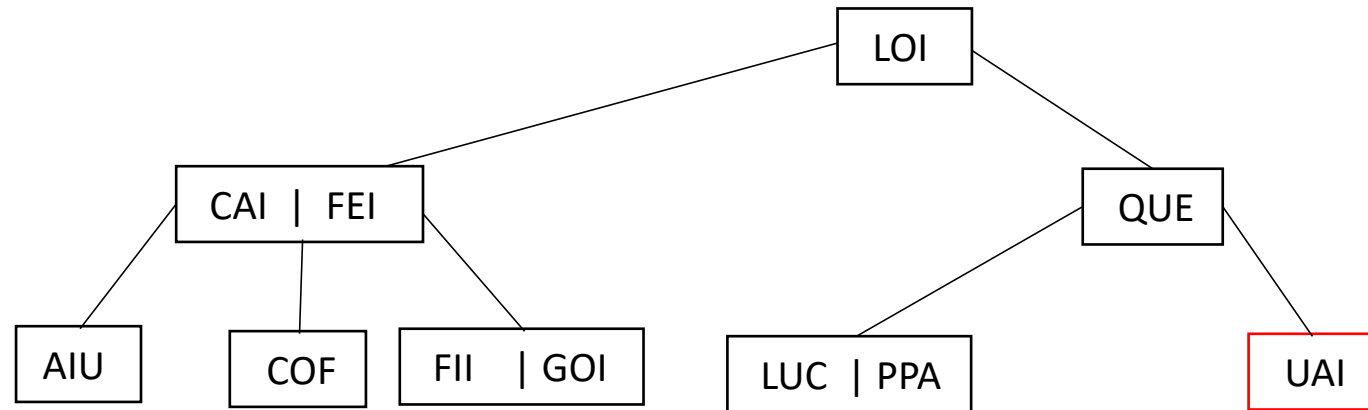
C



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

C

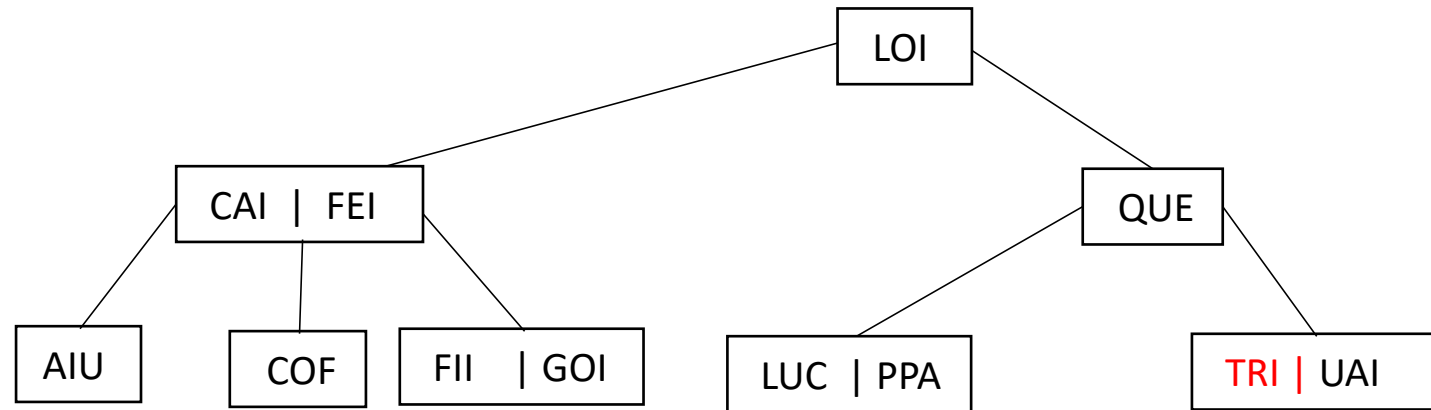


Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

D

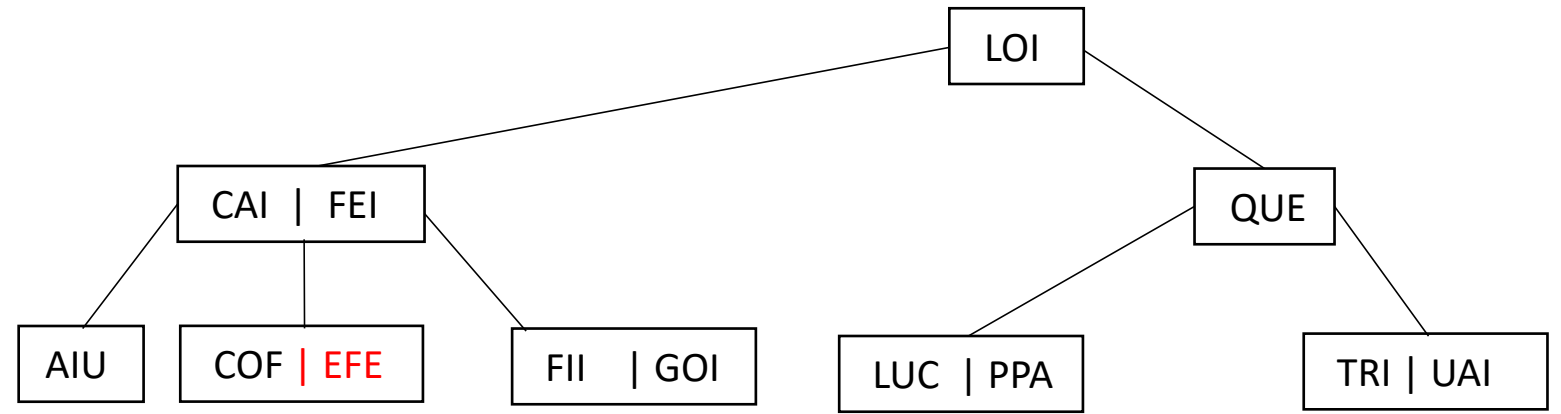
Remoção simples



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

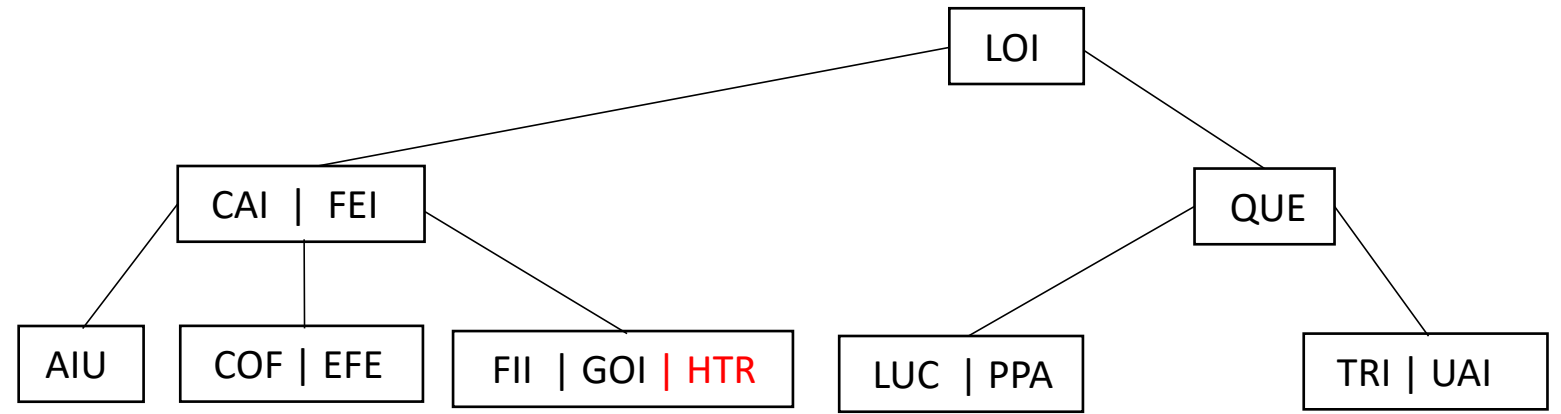
E



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

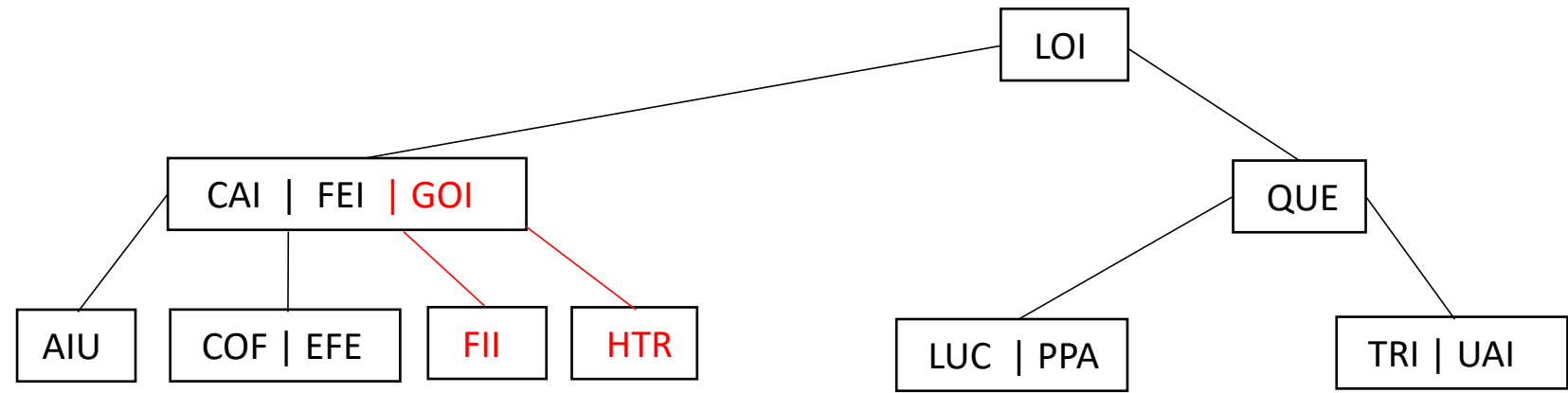
F



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

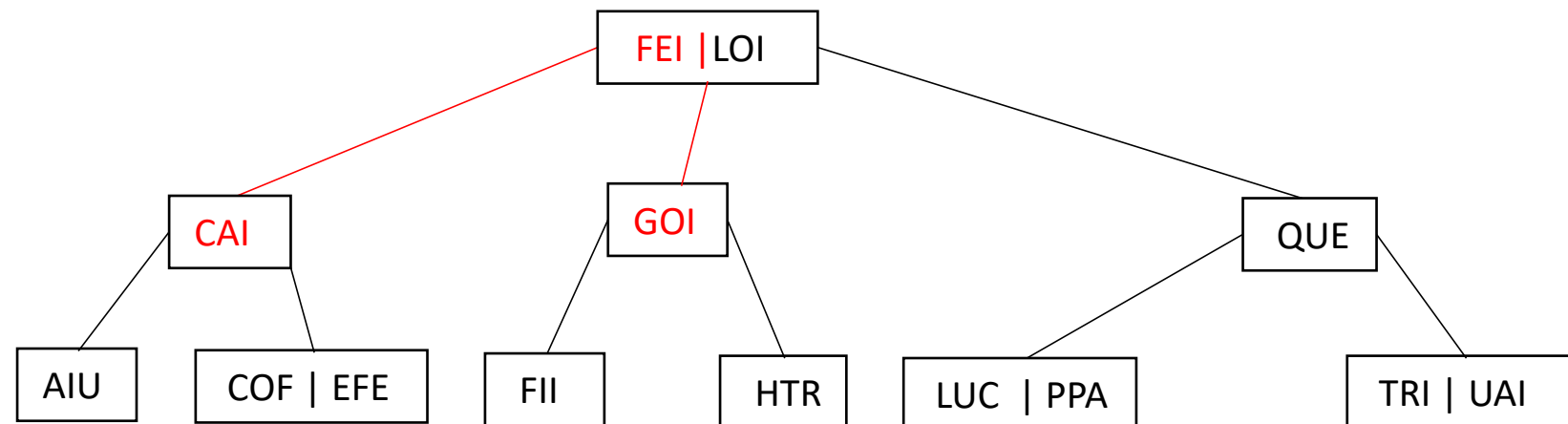
G



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

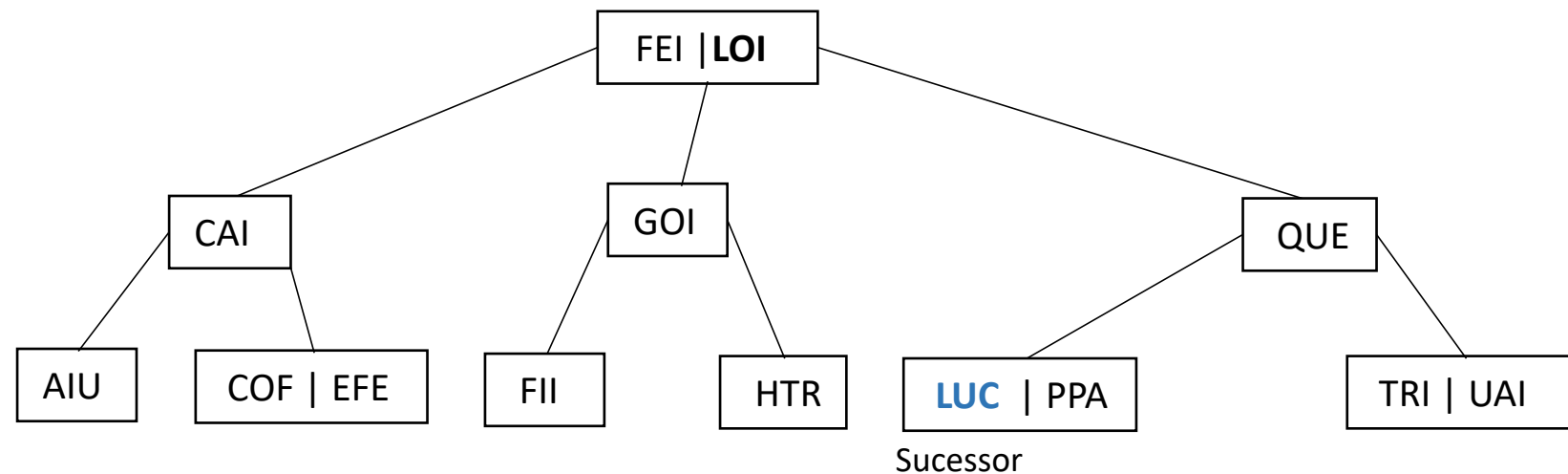
G



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

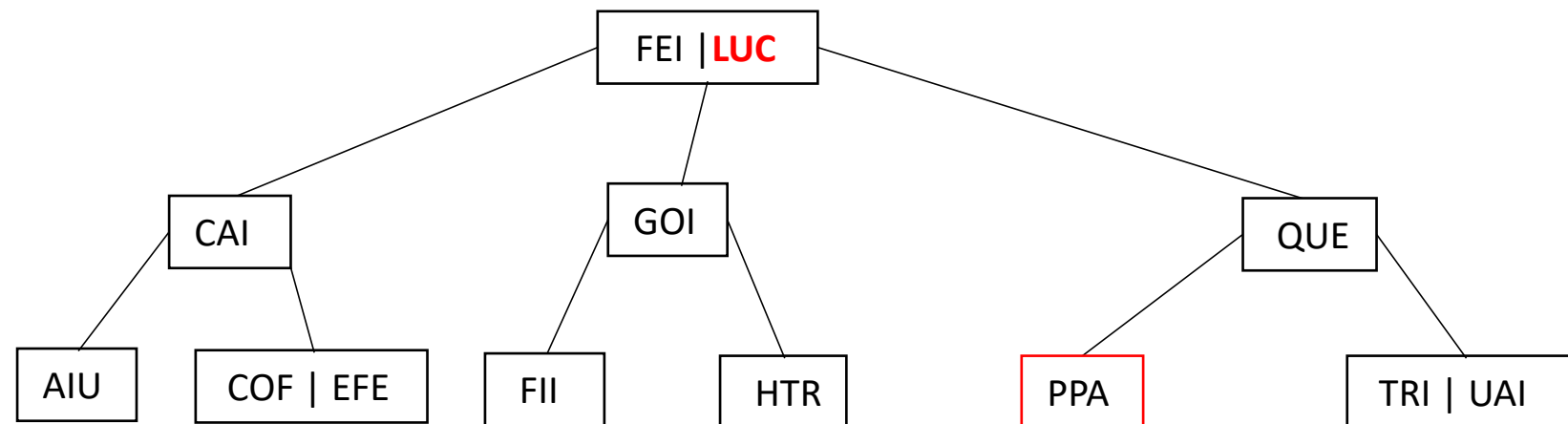
G



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

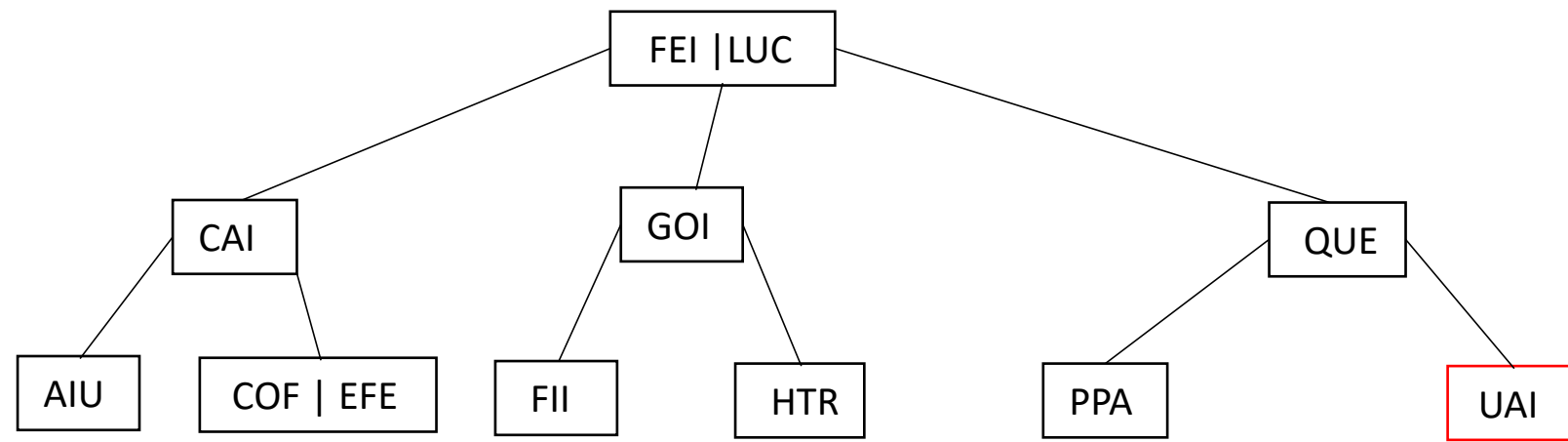
H



Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

H

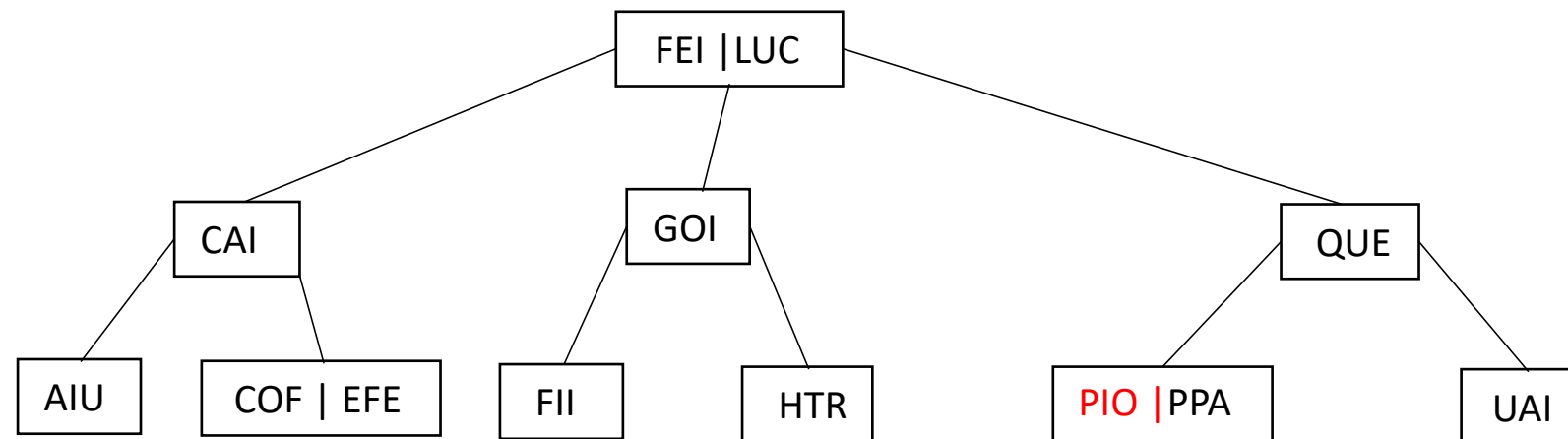


Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO



Remoção simples

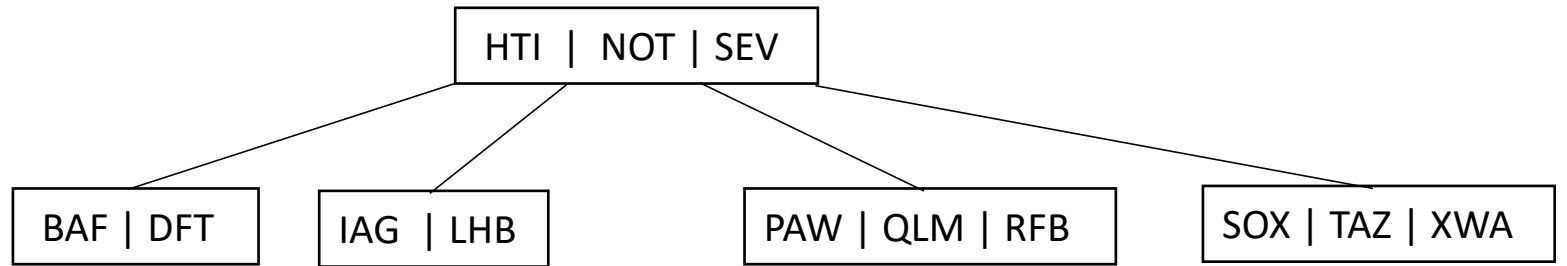


Operações:

- A. inserir o elemento PPA
- B. remover o elemento PTA
- C. inserir o elemento CAI
- D. remover o elemento TAU
- E. inserir o elemento TRI
- F. inserir o elemento EFE
- G. inserir o elemento HTR
- H. remover o elemento LOI
- I. remover o elemento TRI
- J. inserir o elemento PIO

J

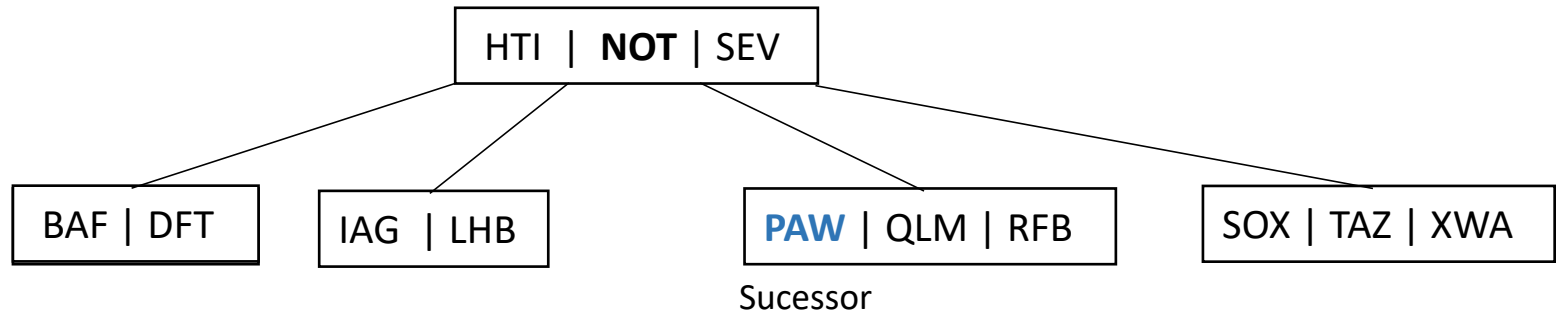
Questão 10



Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

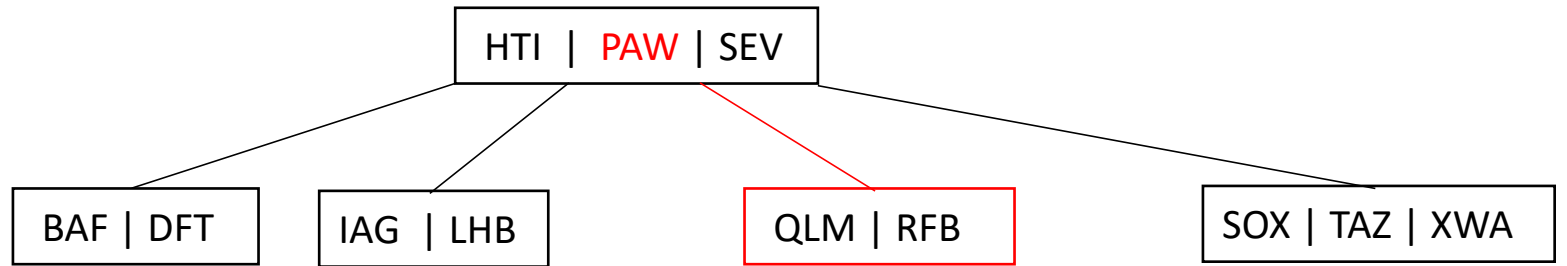
—



Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

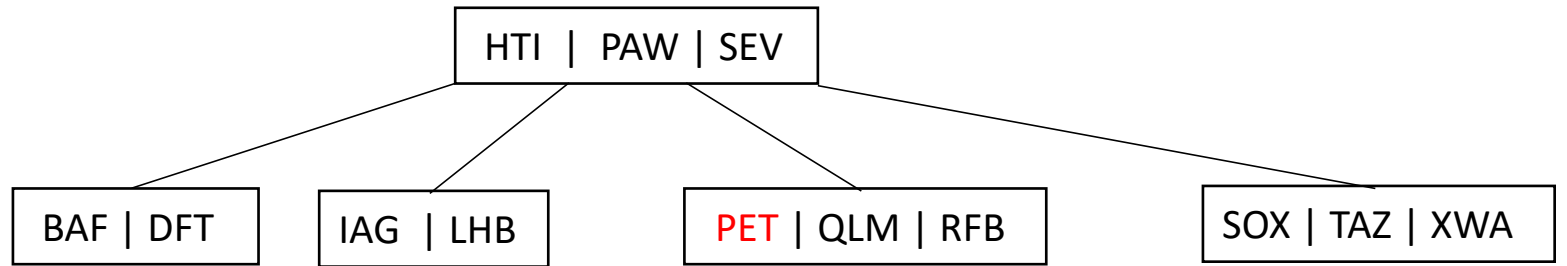
A



Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

A

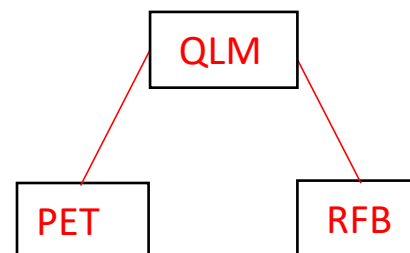
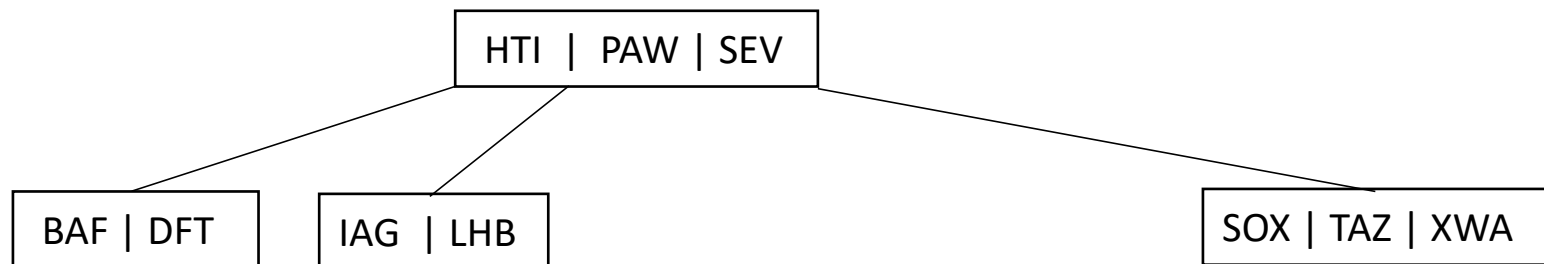


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

B

Nó está cheio, é
necessário
dividi-lo antes!



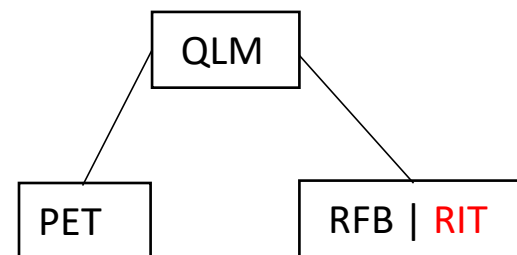
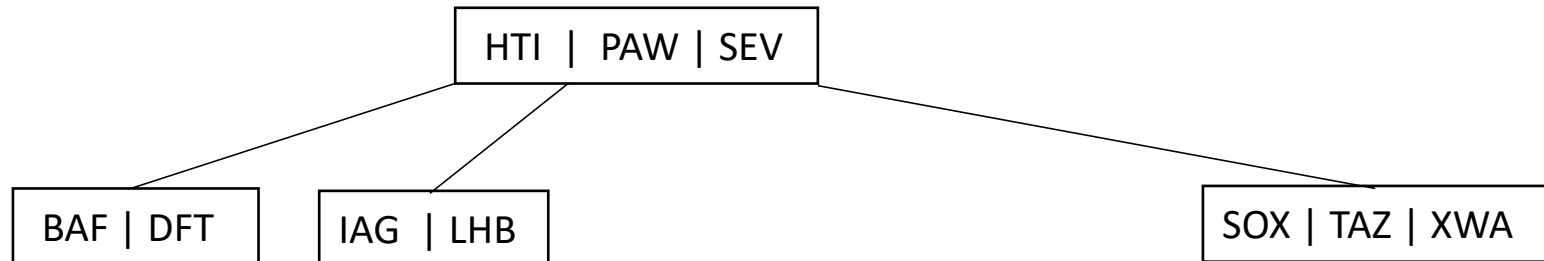
RIT

Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

C

Efetuamos a inserção do RIT e a chave ascendida é ajustada em próxima iteração/recursão.

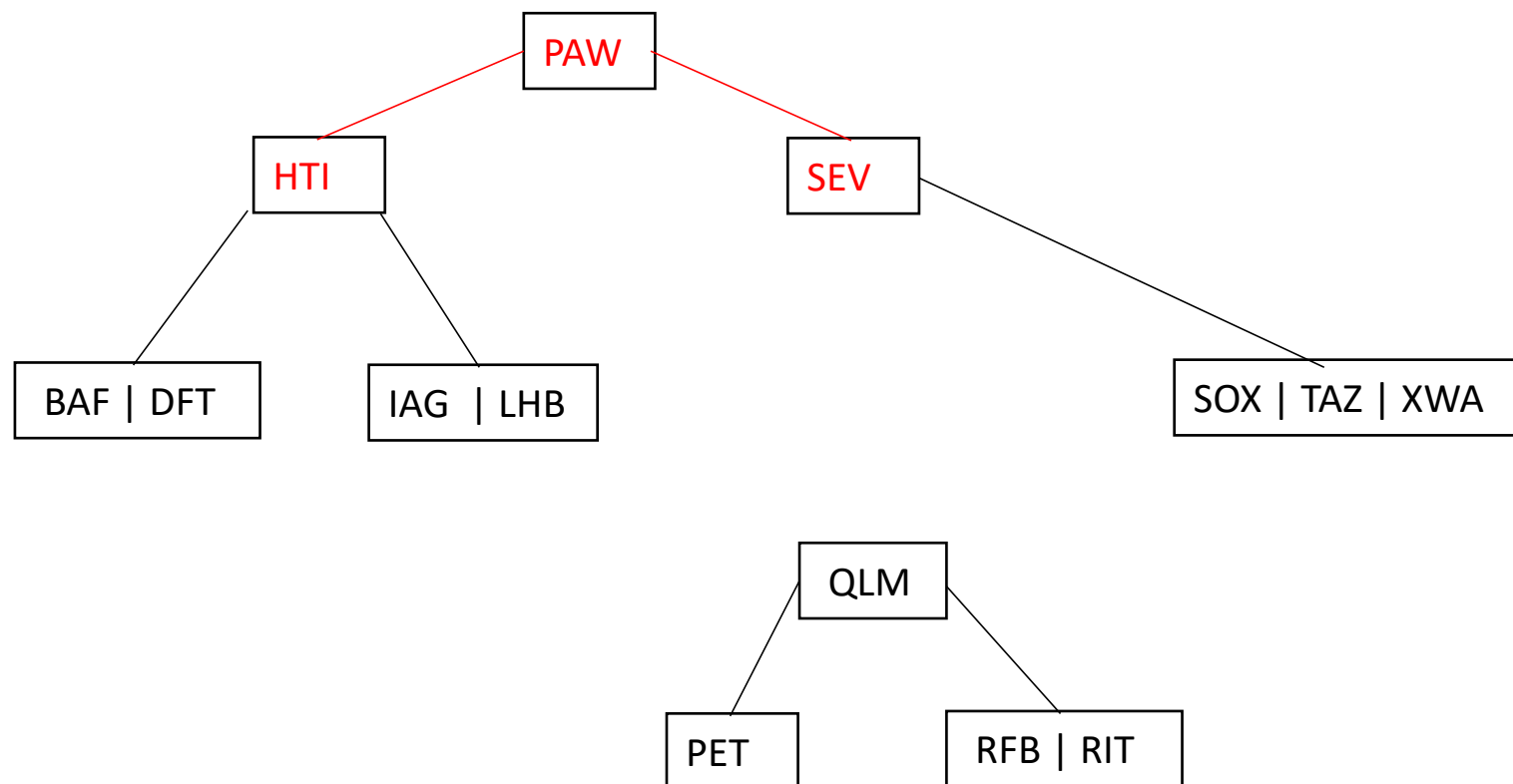


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

C

Divide-se o nó pai, o
que irá gerar nova
raiz.

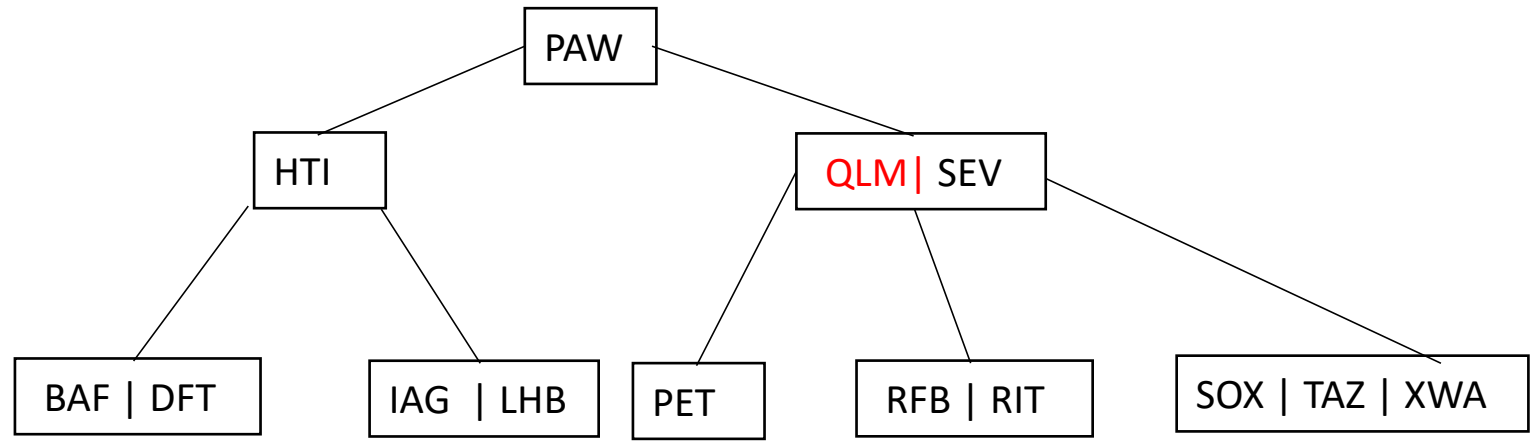


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

C

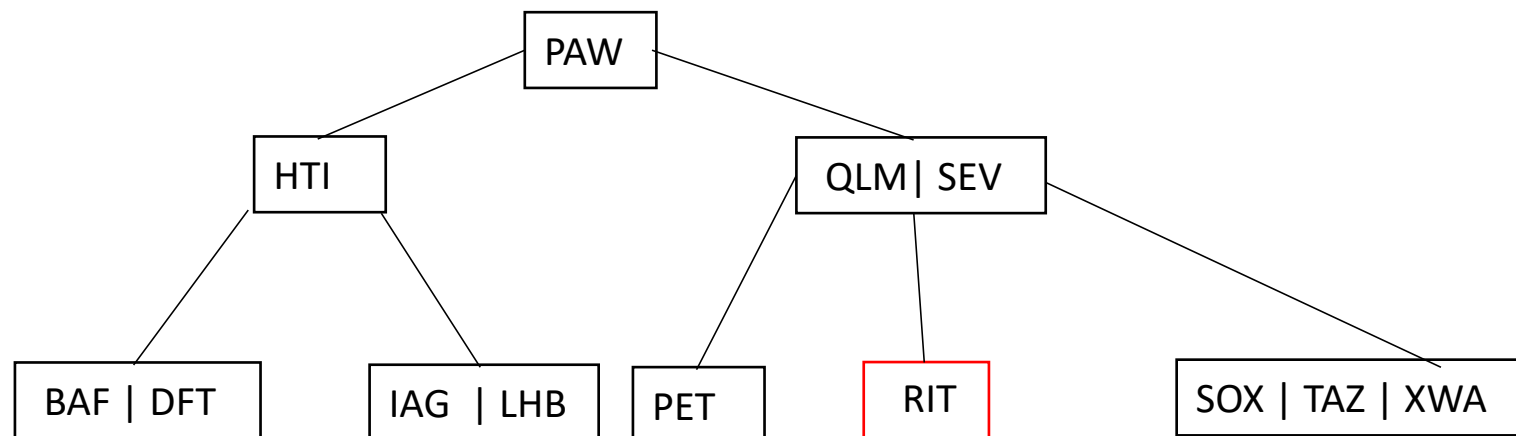
Agora é só ajustar a
chave ascendida.



Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

C

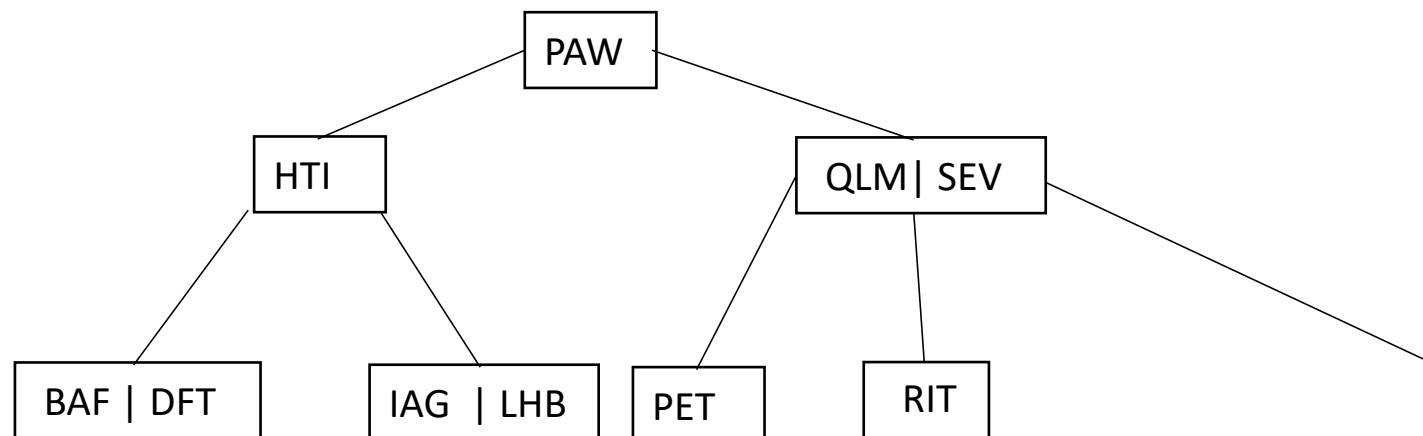


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

D

Nó está cheio, é
necessário
dividi-lo antes!

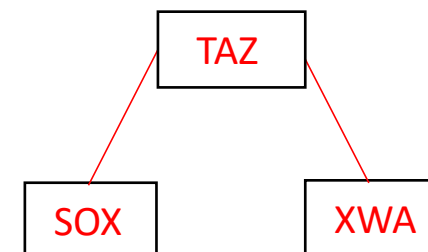


Operações:

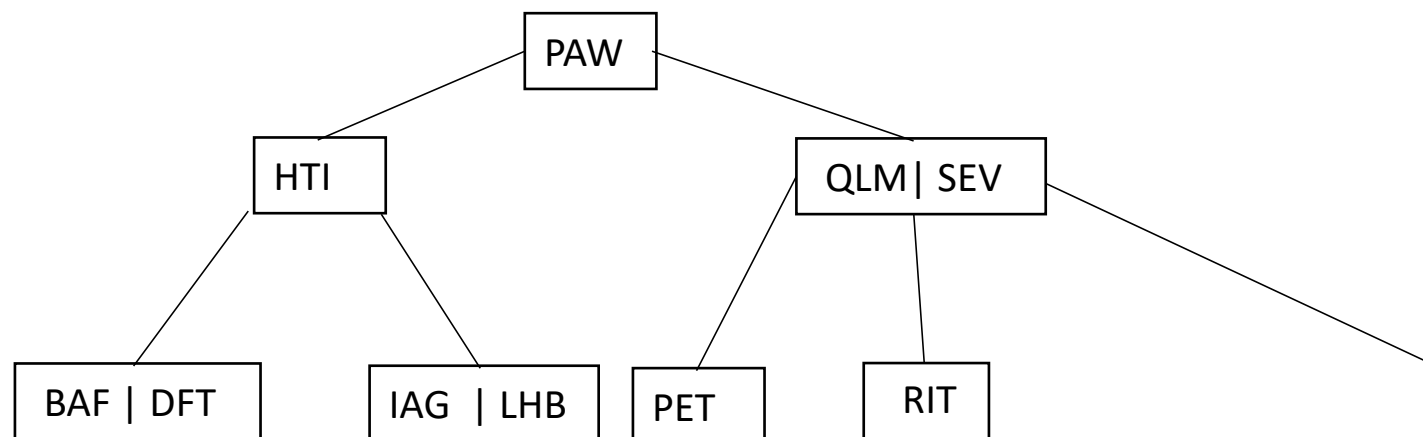
- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

E

VAI



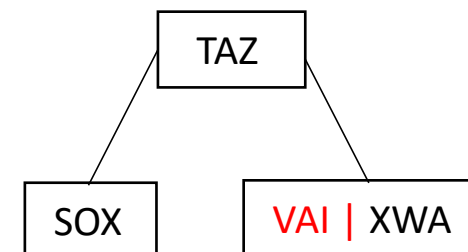
Efetuamos a inserção do
VAI e a chave ascendida
é
ajustada em próxima
iteração/recursão.



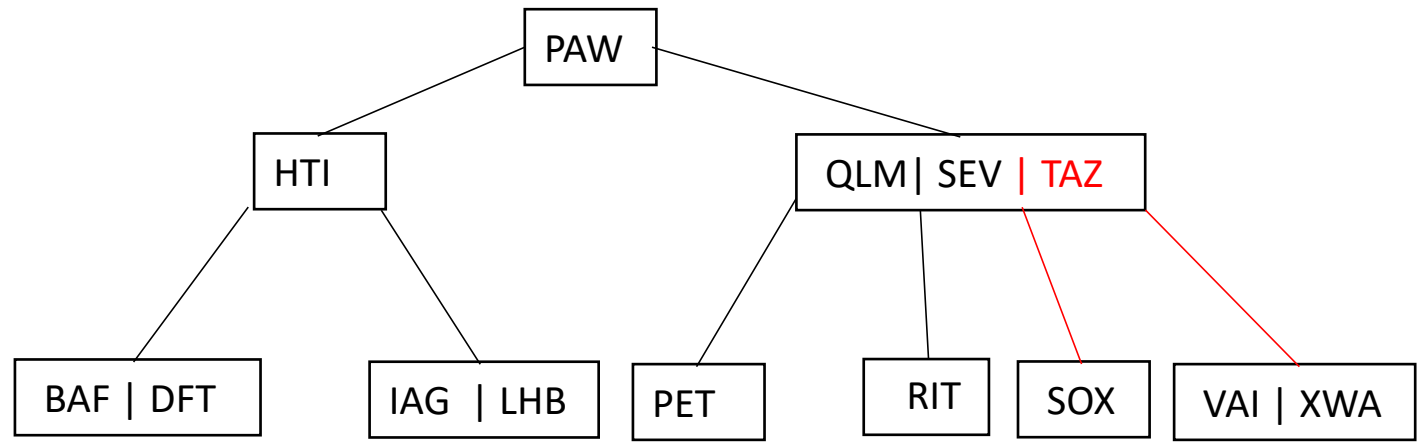
Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

E



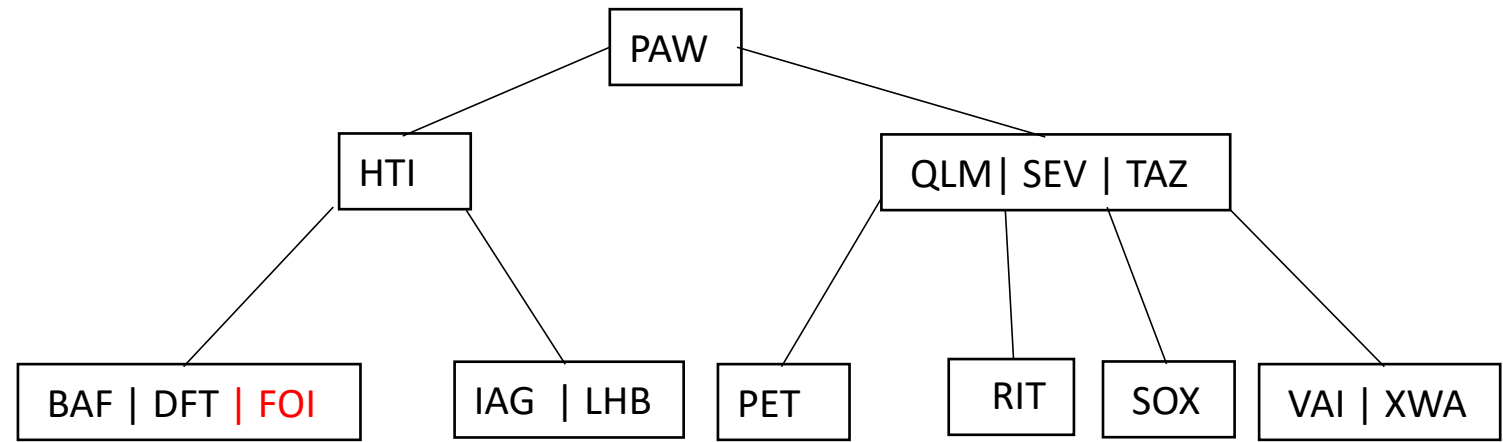
Agora é só ajustar a
chave ascendida.



Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

E

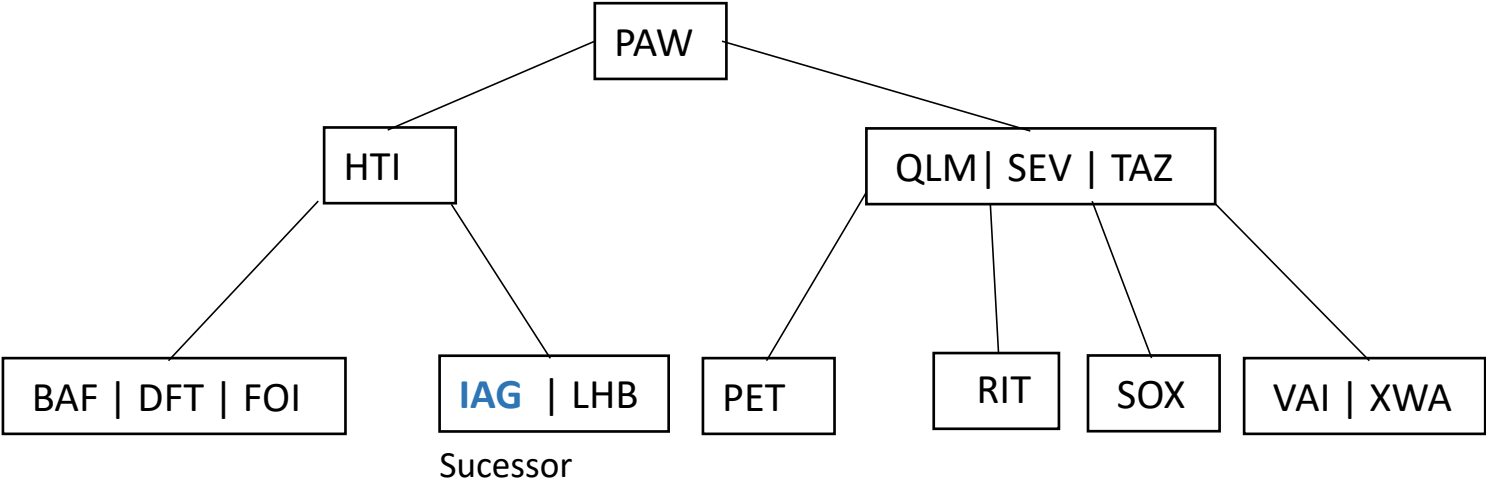


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

F

Nó é substituído pelo
sucessor

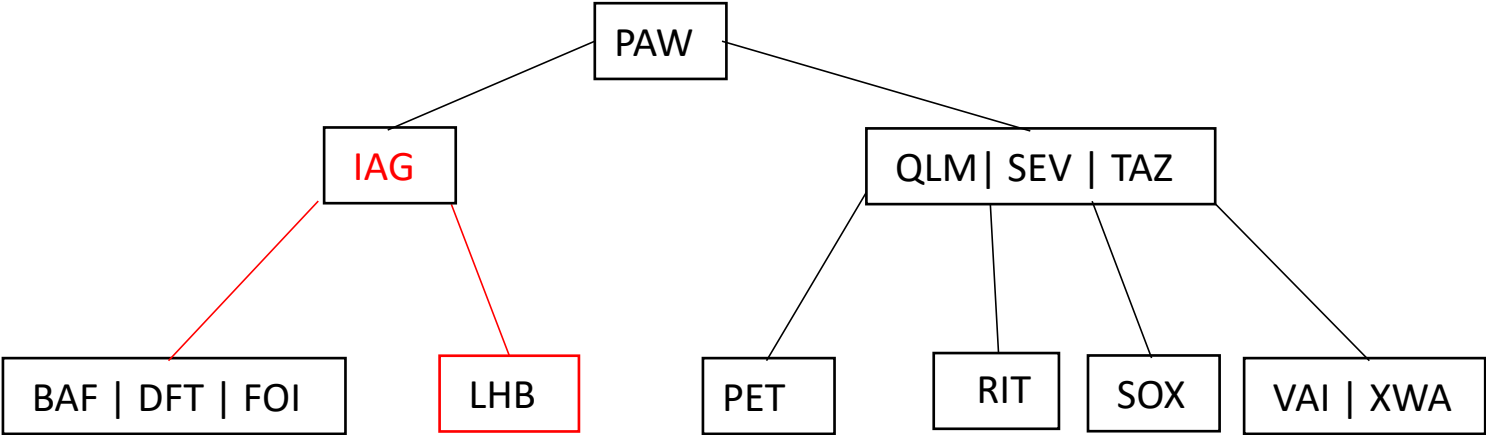


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

G

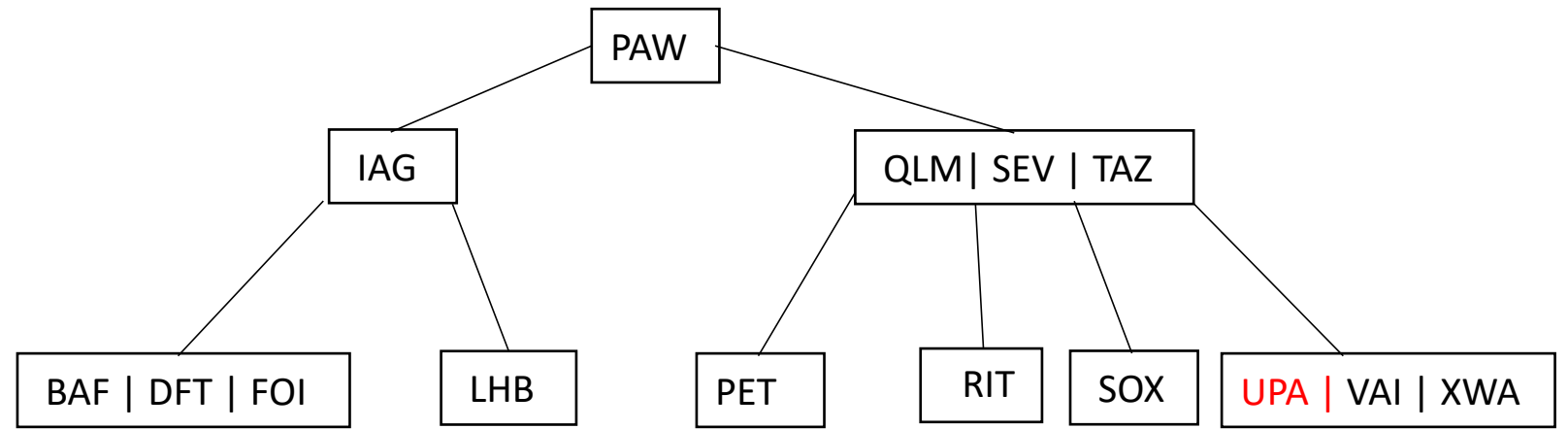
Nó é substituído pelo
sucessor



Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

G

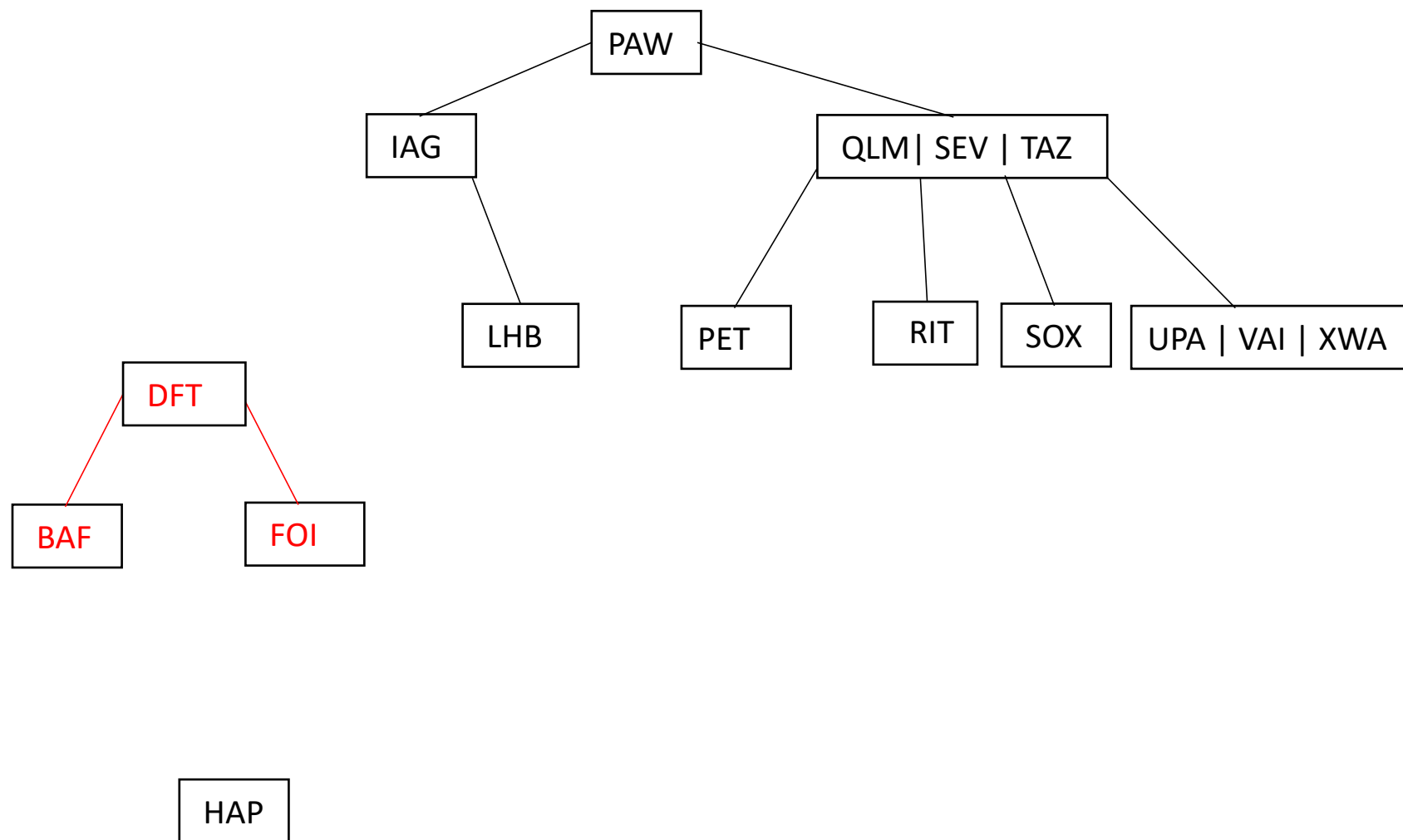


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

H

Nó está cheio, é
necessário
dividi-lo antes!

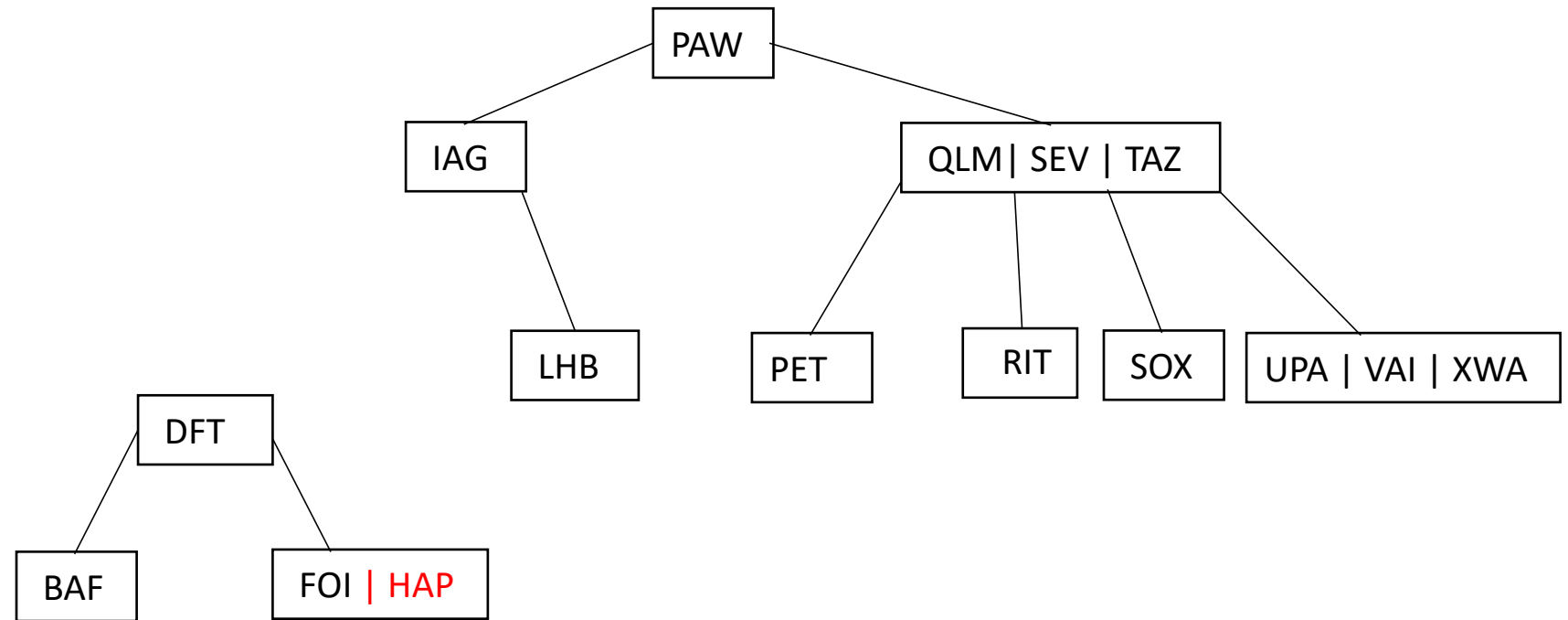


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

I

Efetuamos a inserção do HAP e a chave ascendida é ajustada em próxima iteração/recursão.

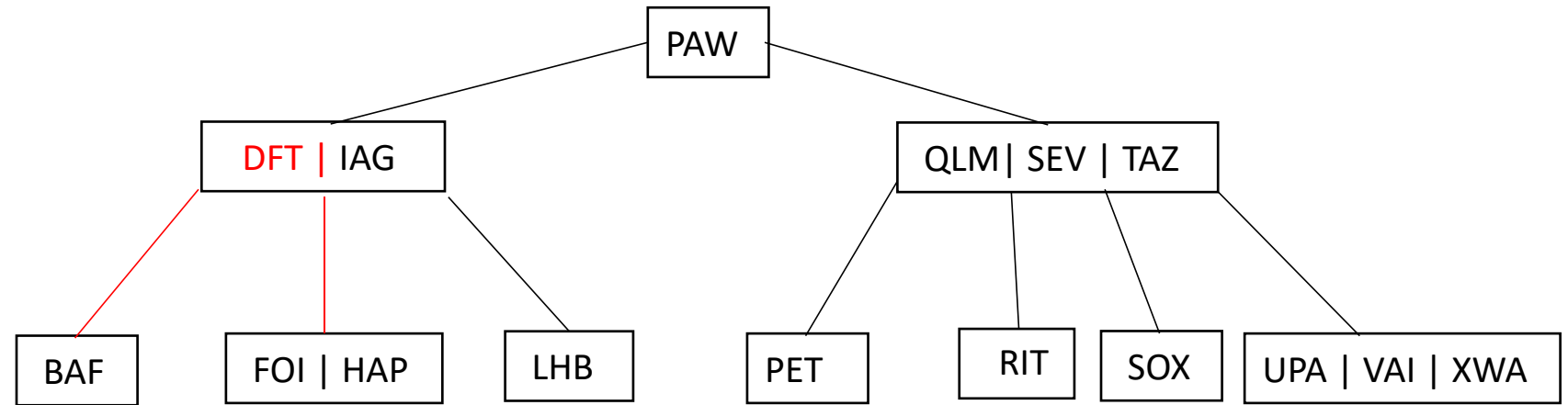


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

I

Agora é só ajustar a
chave ascendida.

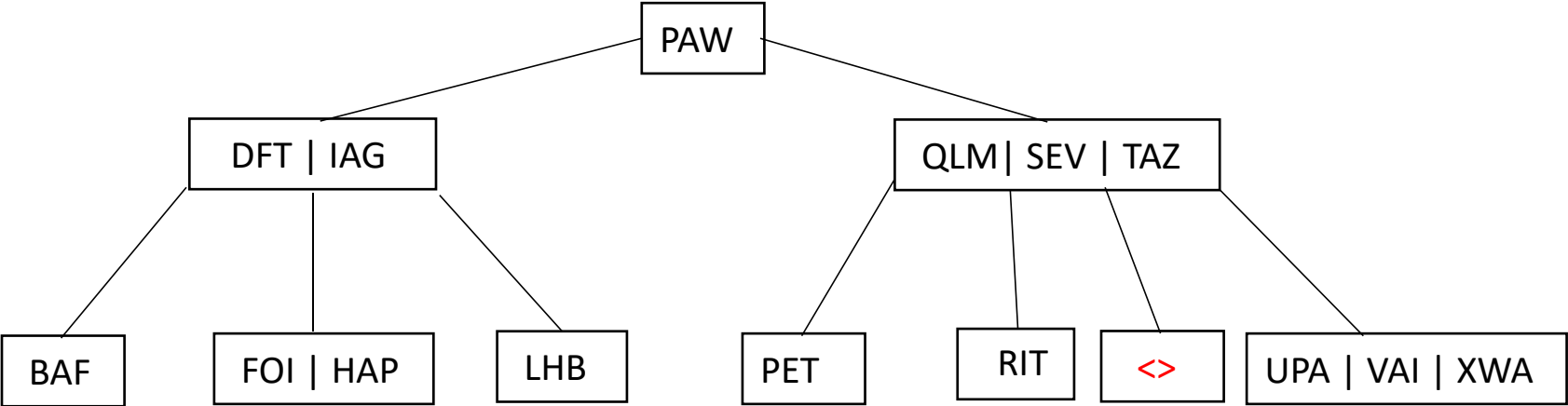


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

I

Remoção da chave irá
deixar nó vazio e
rotação não é
possível: fusão.

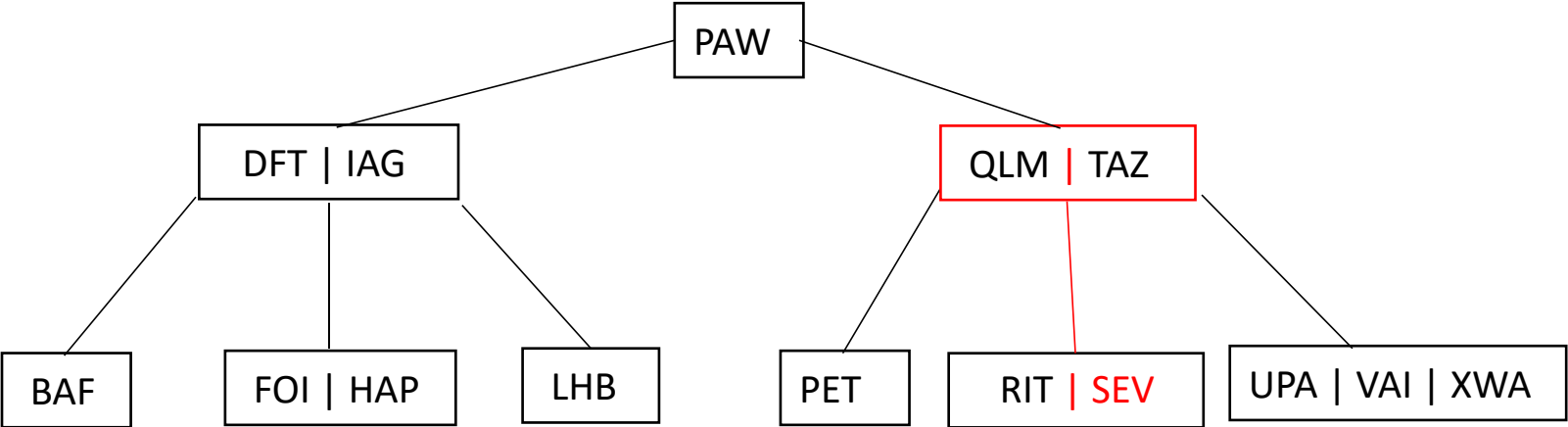


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

J

Remoção da chave irá
deixar nó vazio e
rotação não é
possível: fusão.

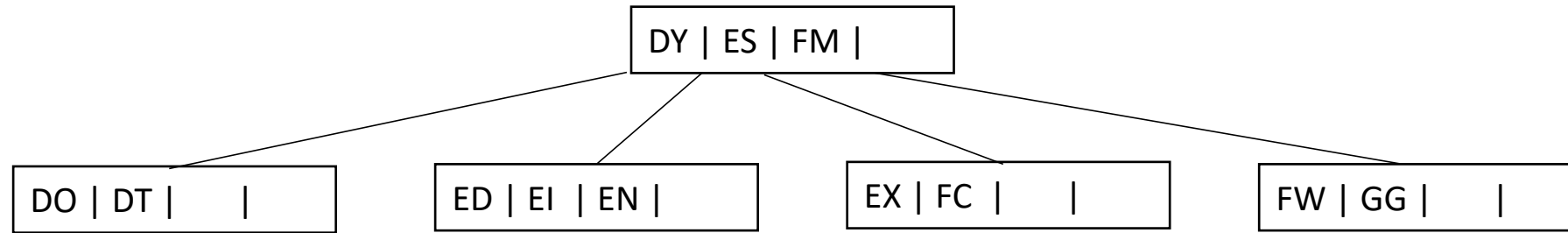


Operações:

- A. remover elemento NOT
- B. inserir elemento PET
- C. inserir elemento RIT
- D. remover elemento RFB
- E. inserir elemento VAI
- F. inserir elemento FOI
- G. remover elemento HTI
- H. inserir elemento UPA
- I. inserir elemento HAP
- J. remover elemento SOX

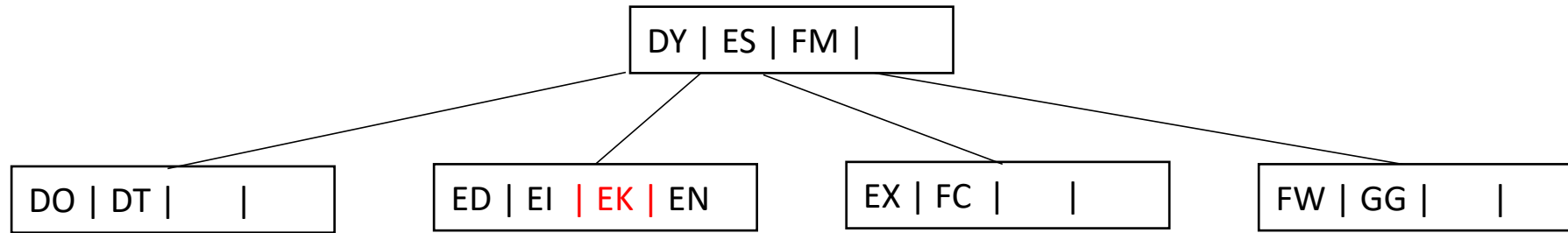
J

Questão 22



Inserir:

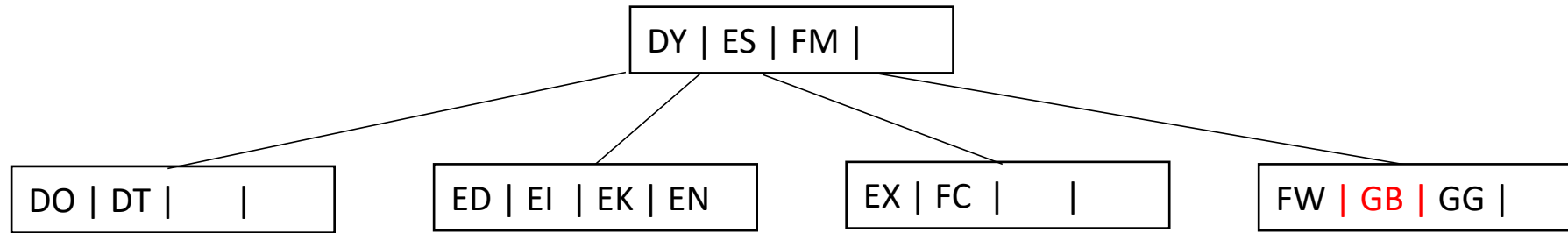
EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



Inserir:

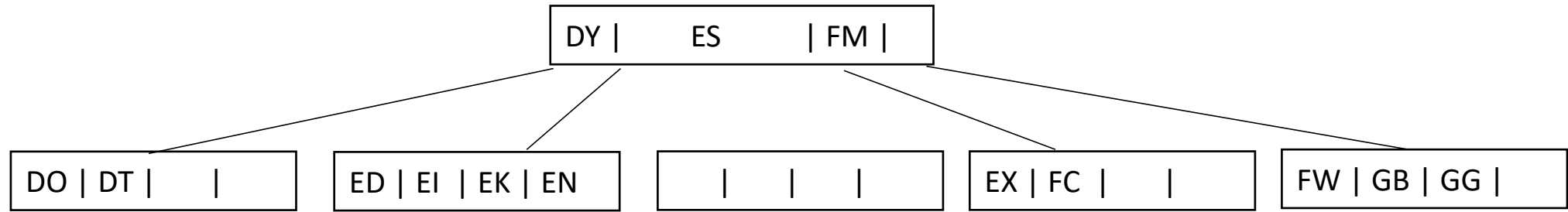


EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



Inserir:

▼
EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



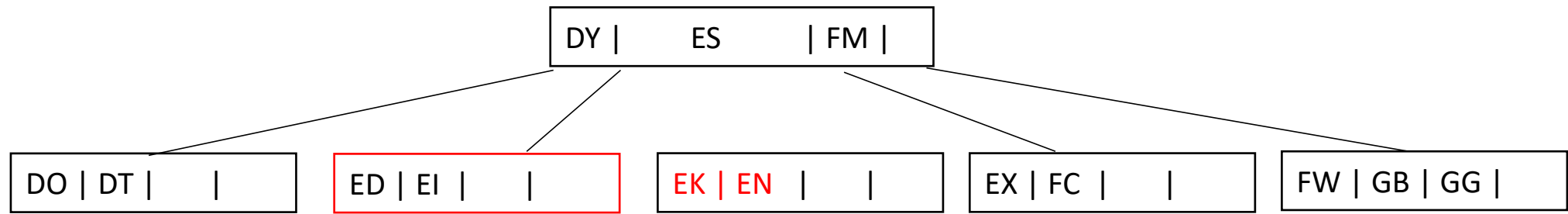
Nó cheio, necessário dividir

Cria nó vazio



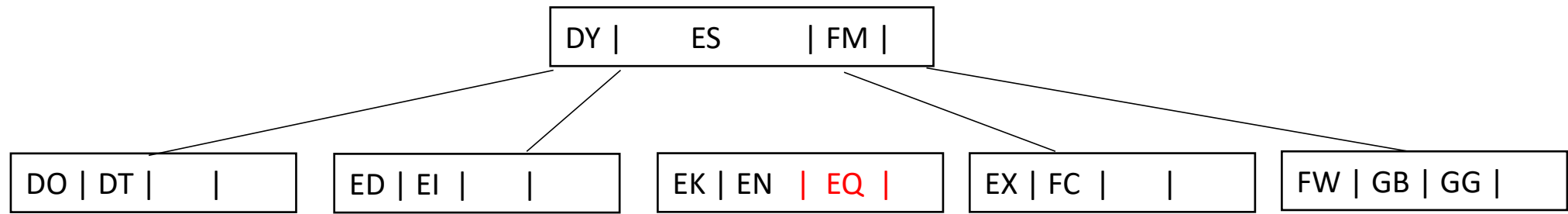
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



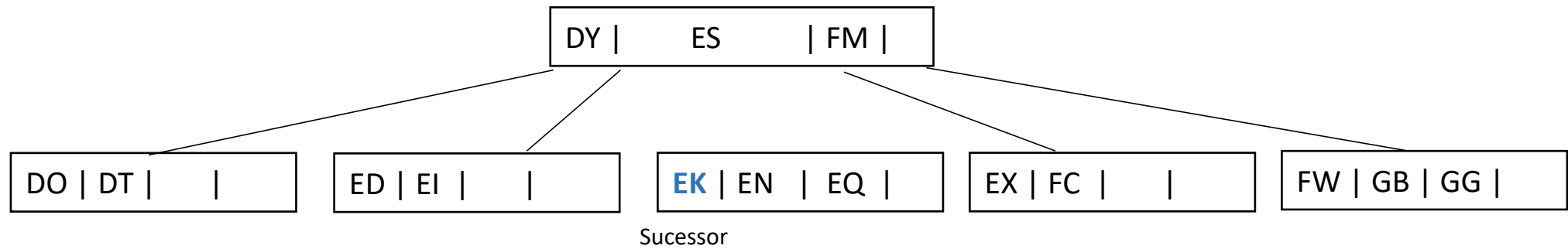
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



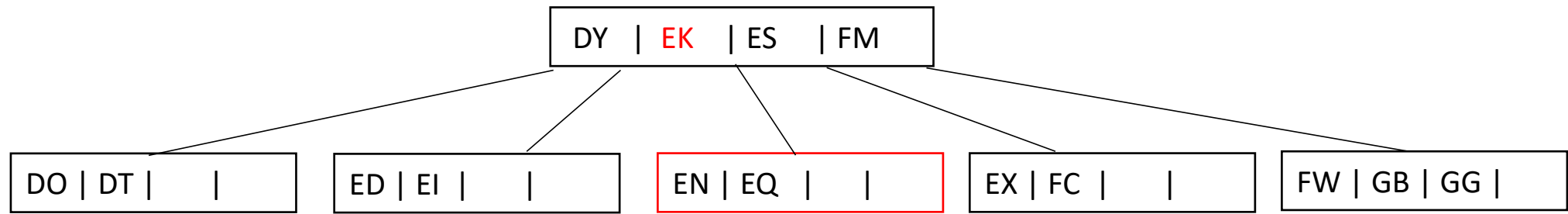
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



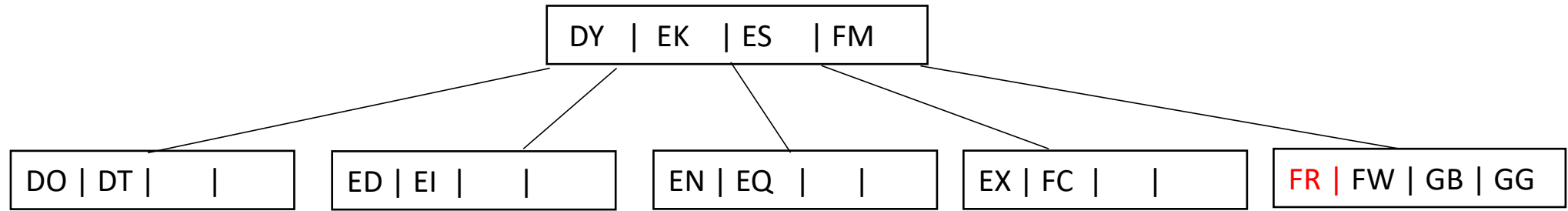
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



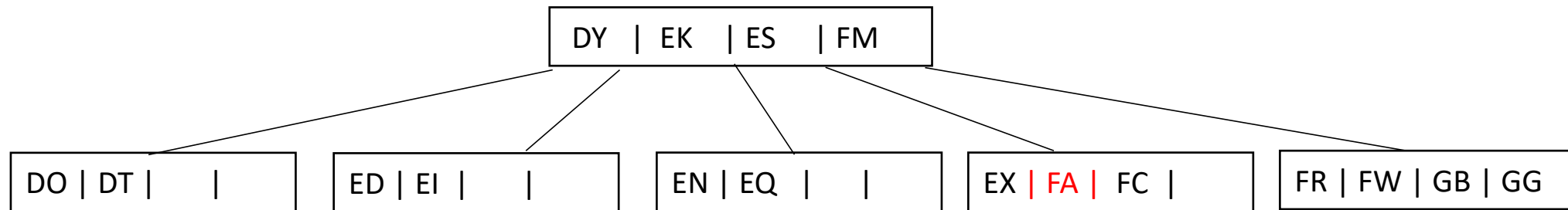
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



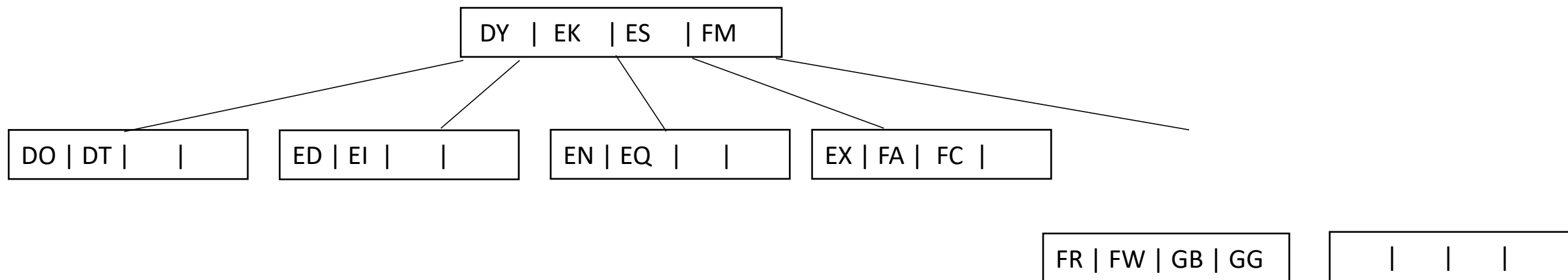
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



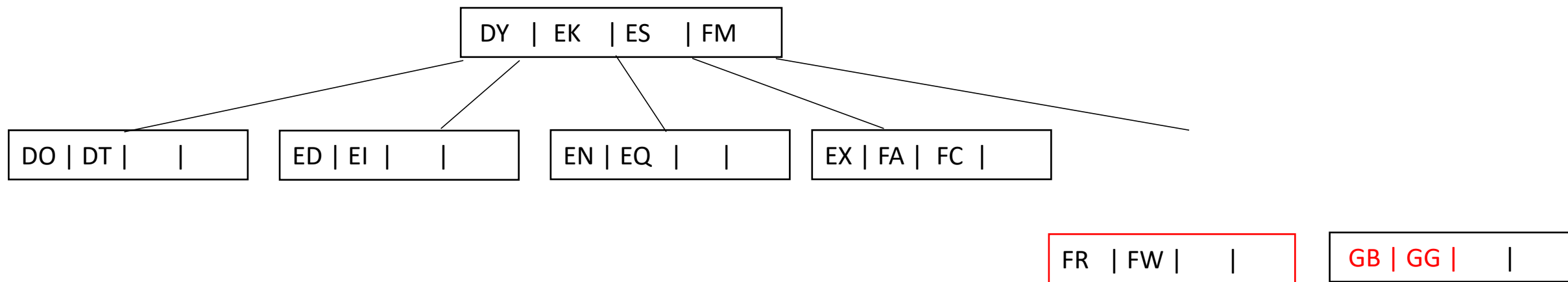
Nó cheio, necessário dividir

Cria nó vazio



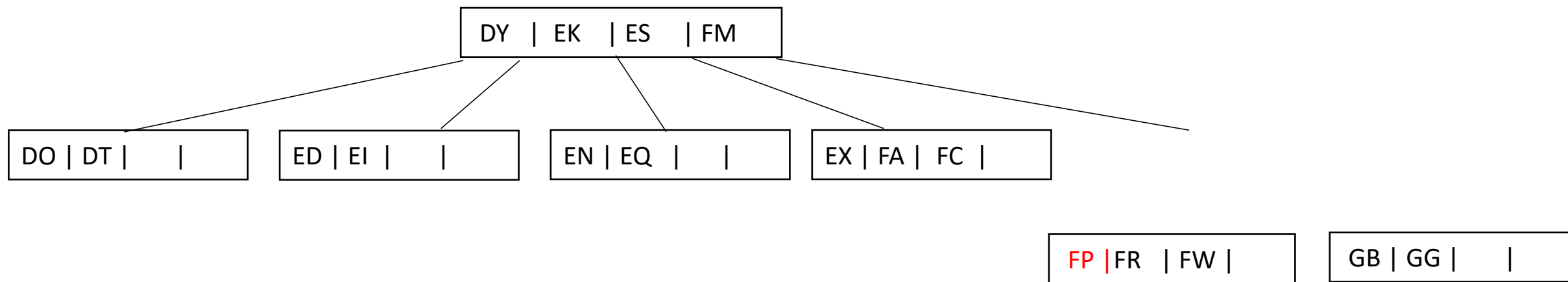
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



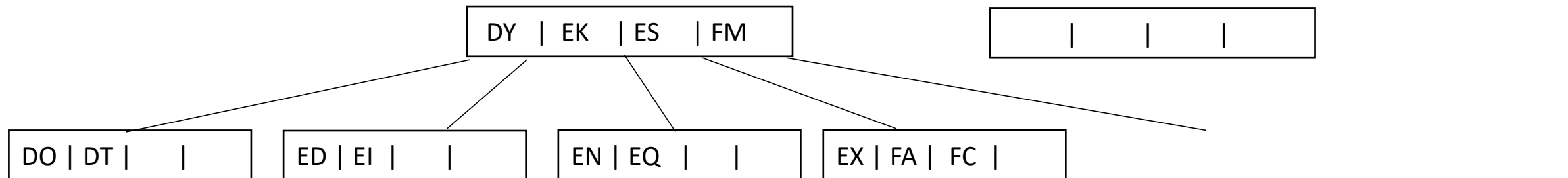
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



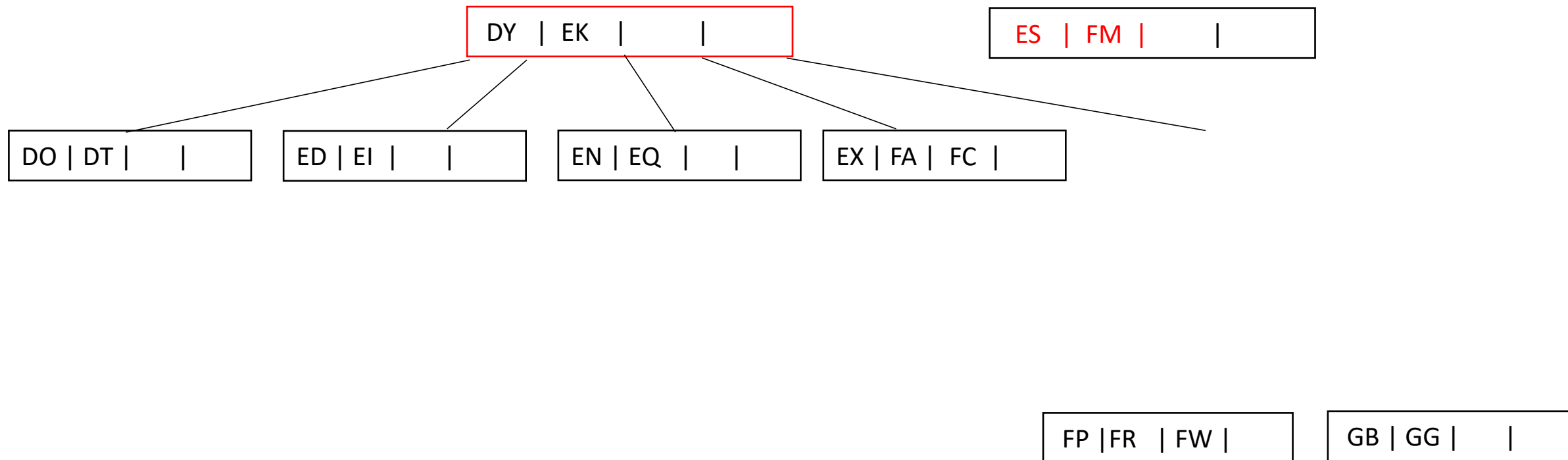
Raiz está cheia, necessário dividir

Cria nó vazio



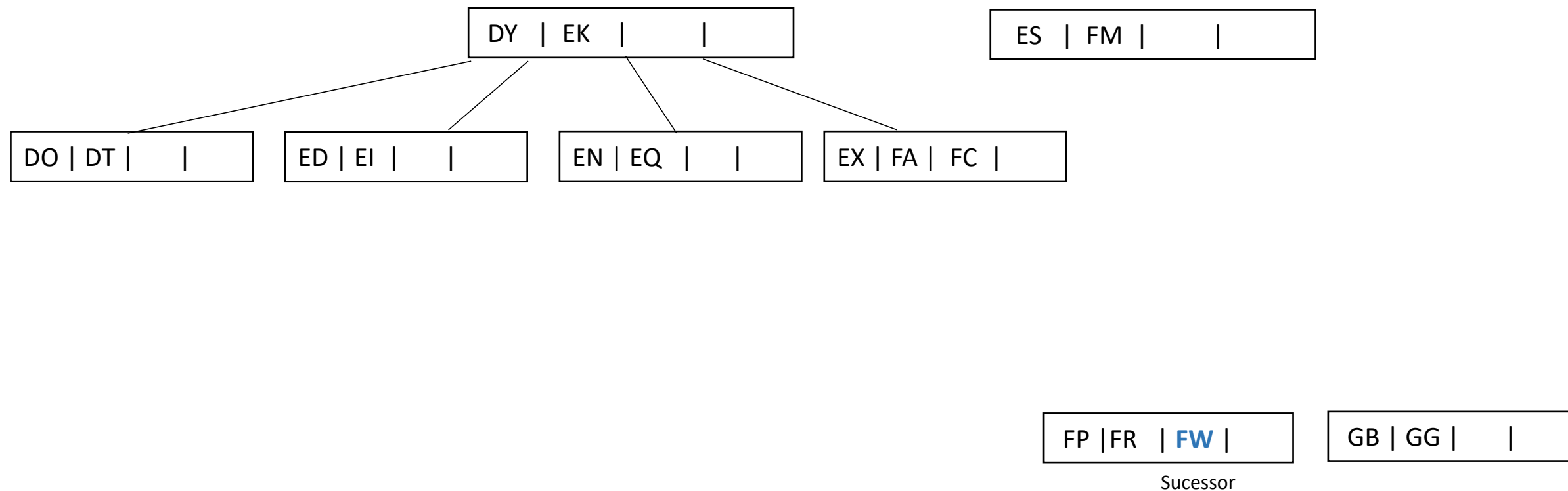
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



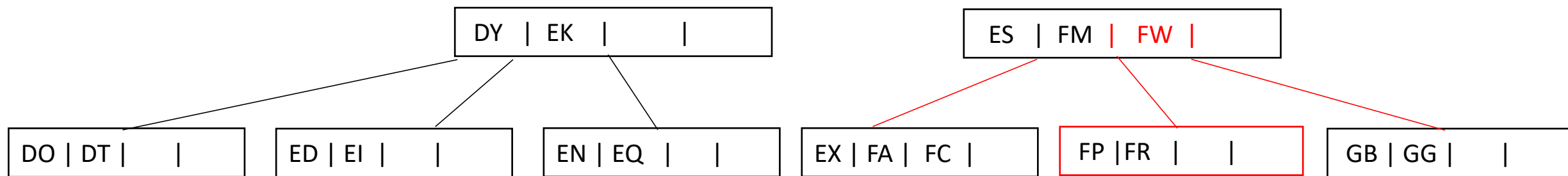
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



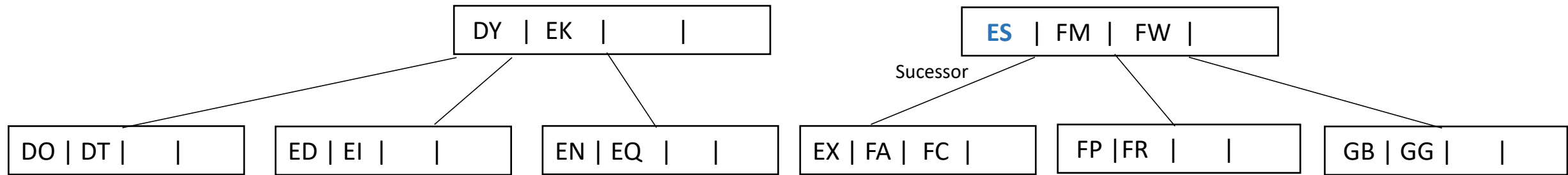
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



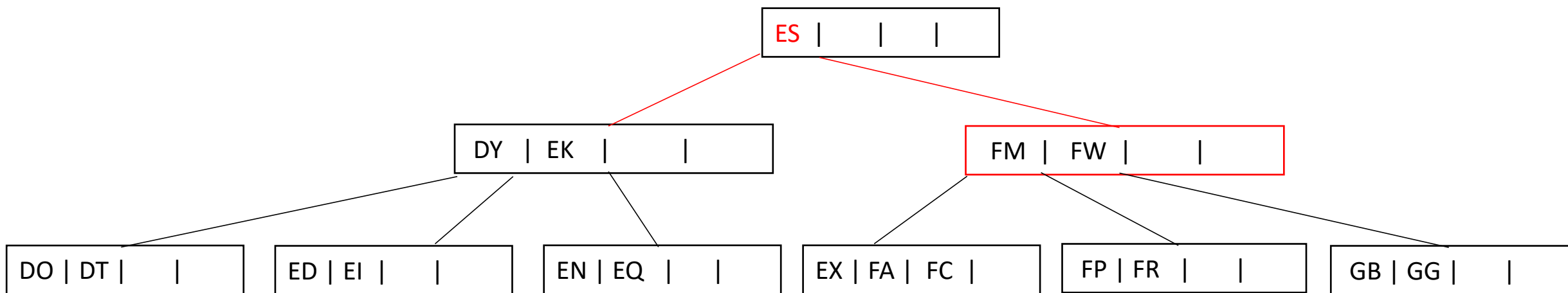
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



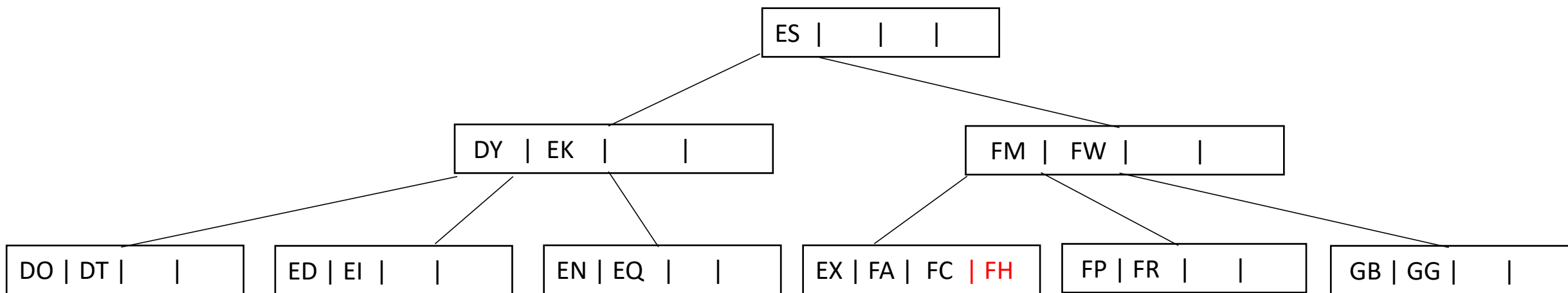
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



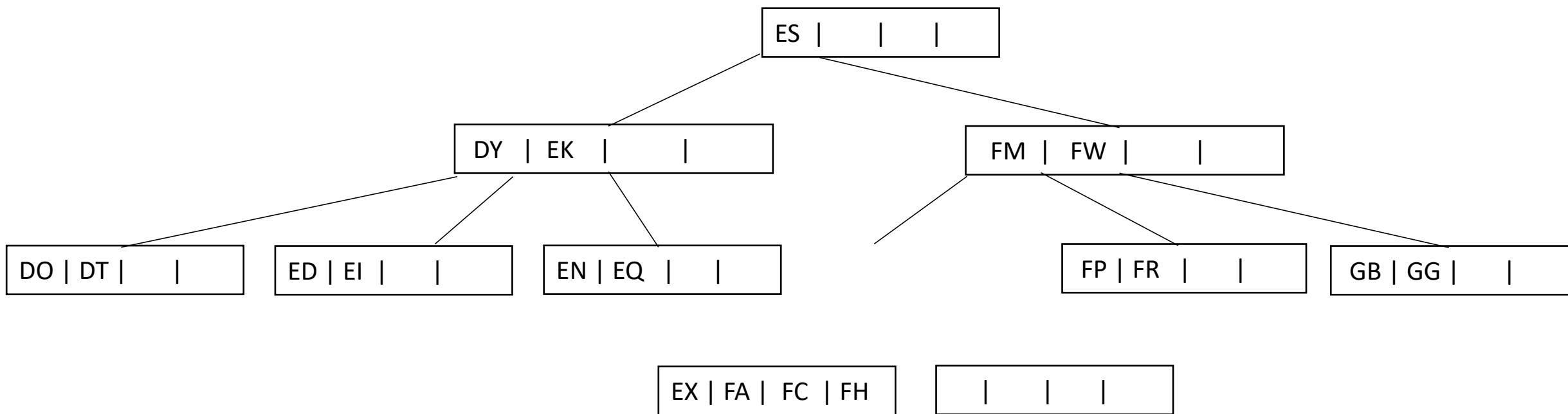
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



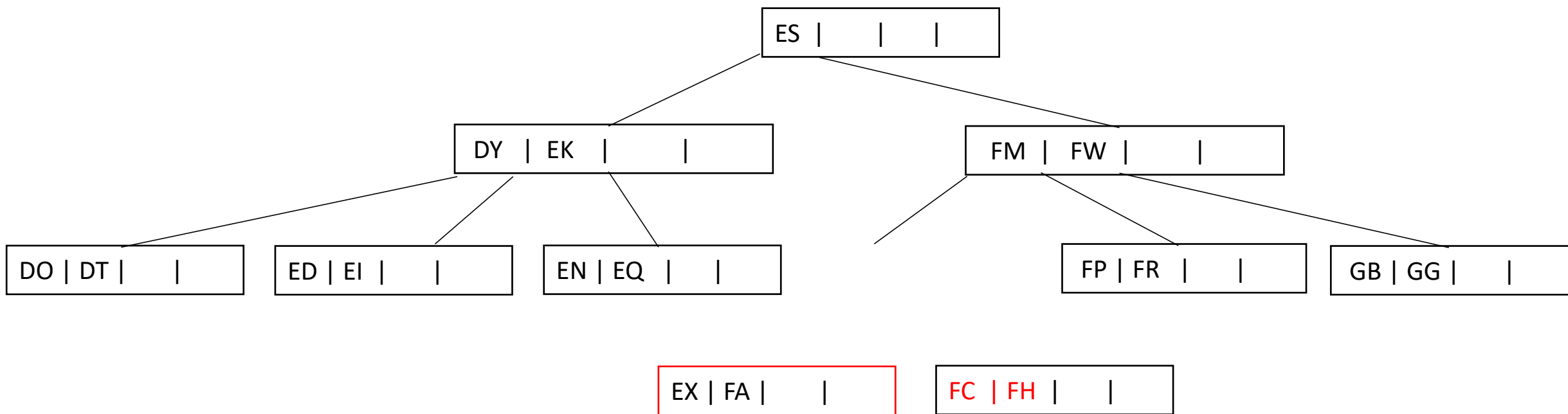
Nó cheio, necessário dividir

Cria nó vazio



Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



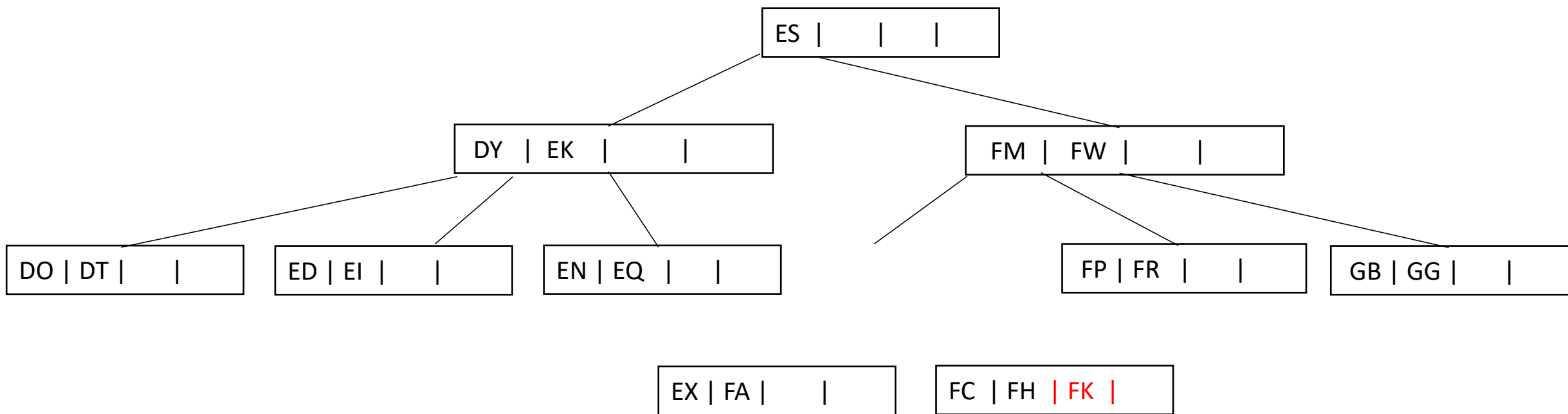
Nó cheio, necessário dividir

Cria nó vazio



Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



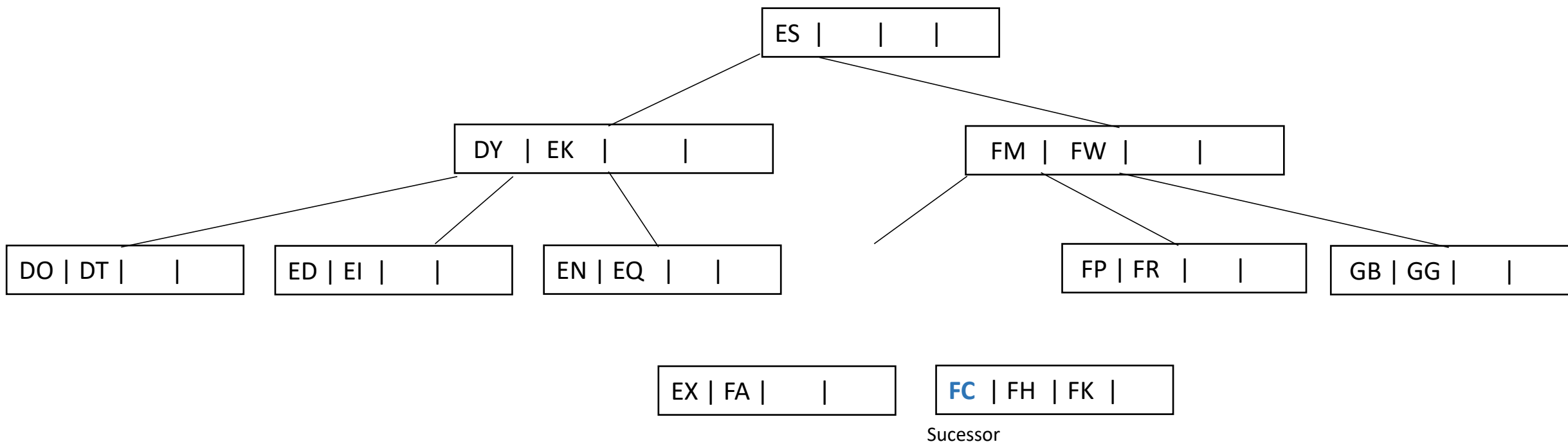
Nó cheio, necessário dividir

Cria nó vazio



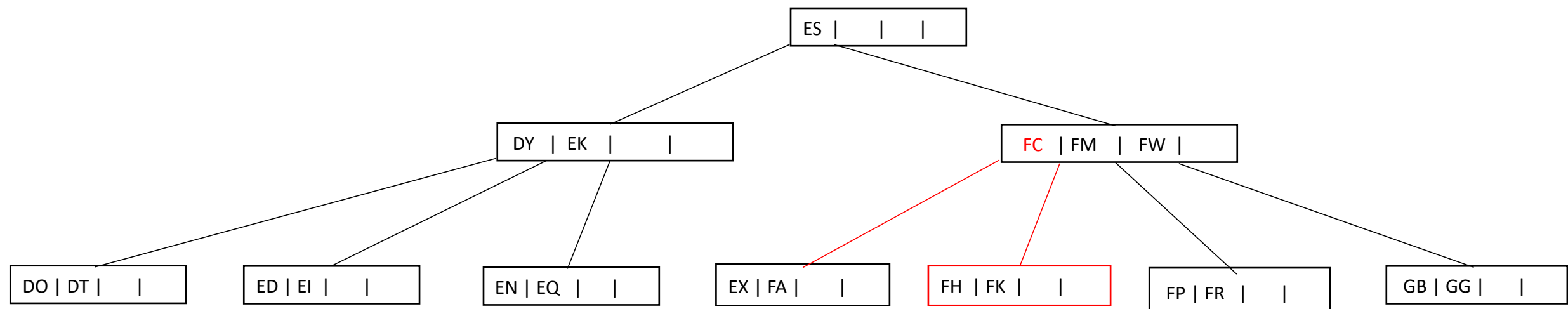
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



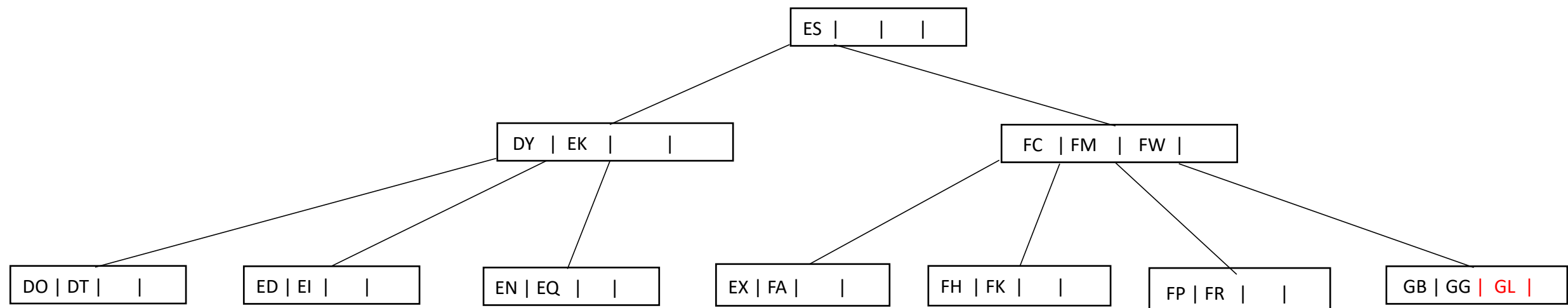
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



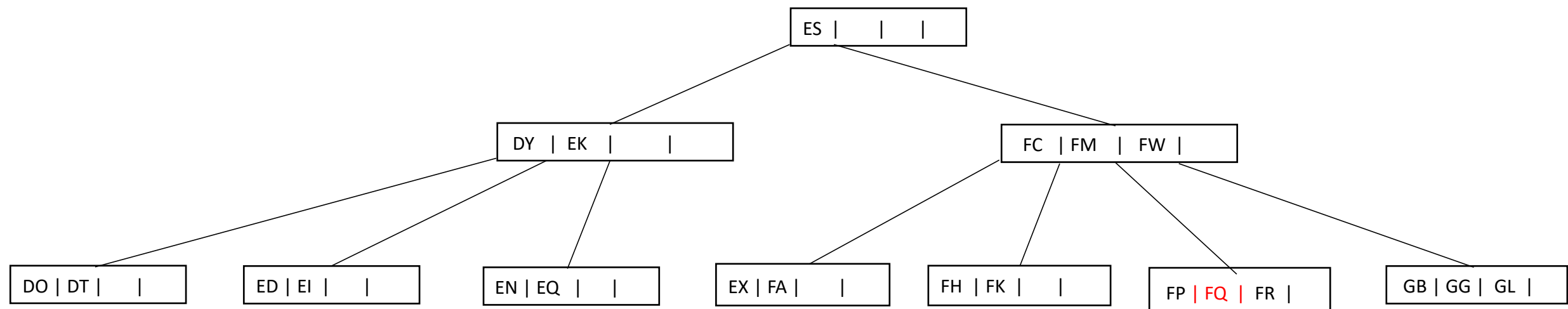
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



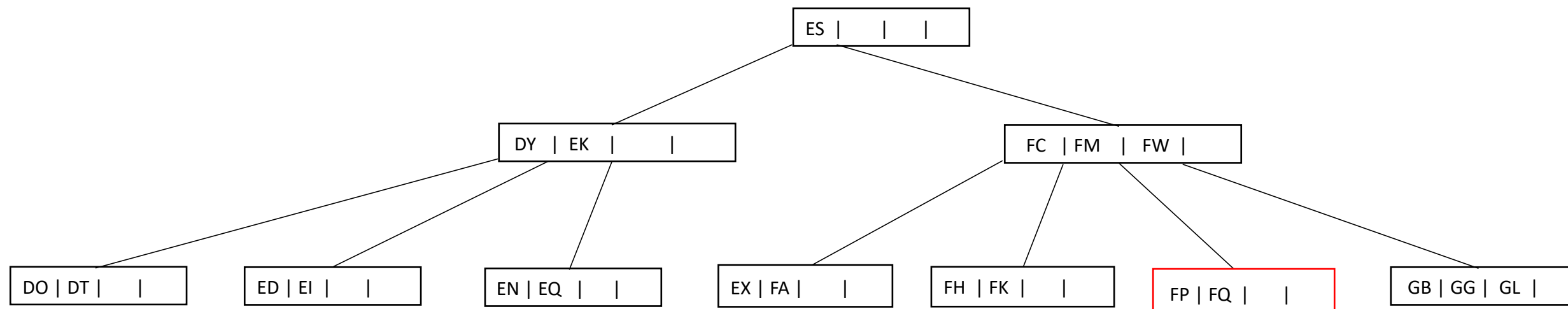
Inserir:

EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



Inserir:

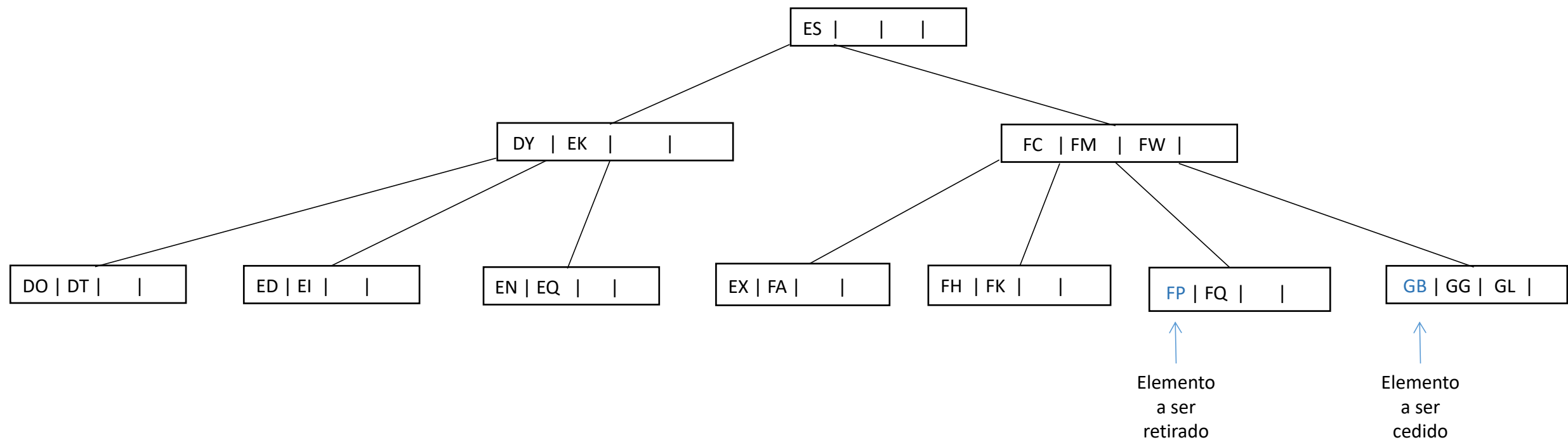
EK, GB, EQ, FR, FA, FP, FH, FK, GL e FQ



Remover:

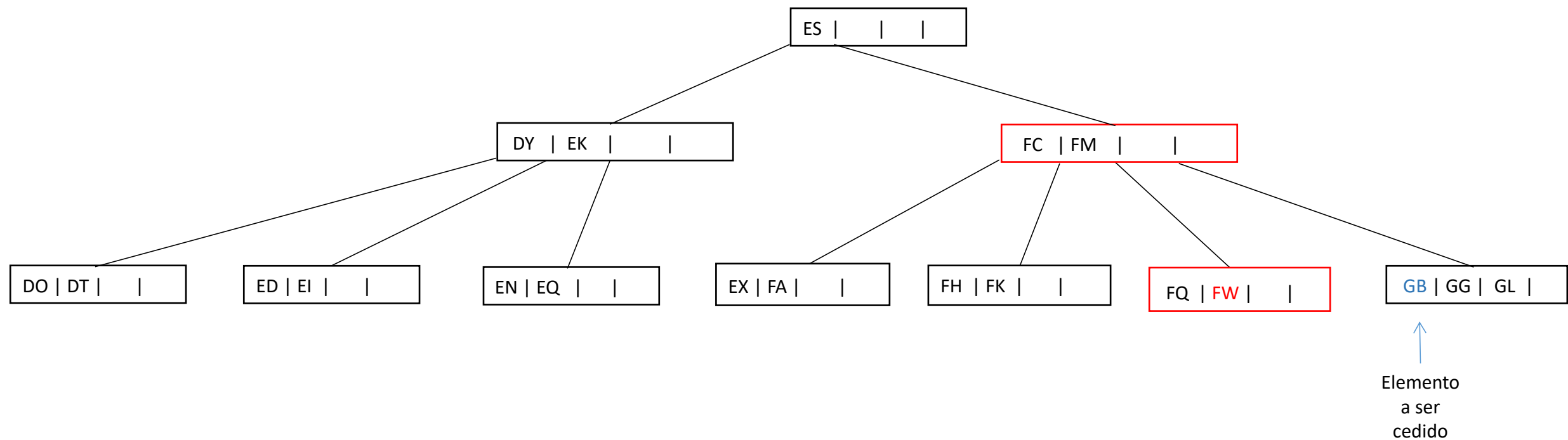


FR, FP e EI



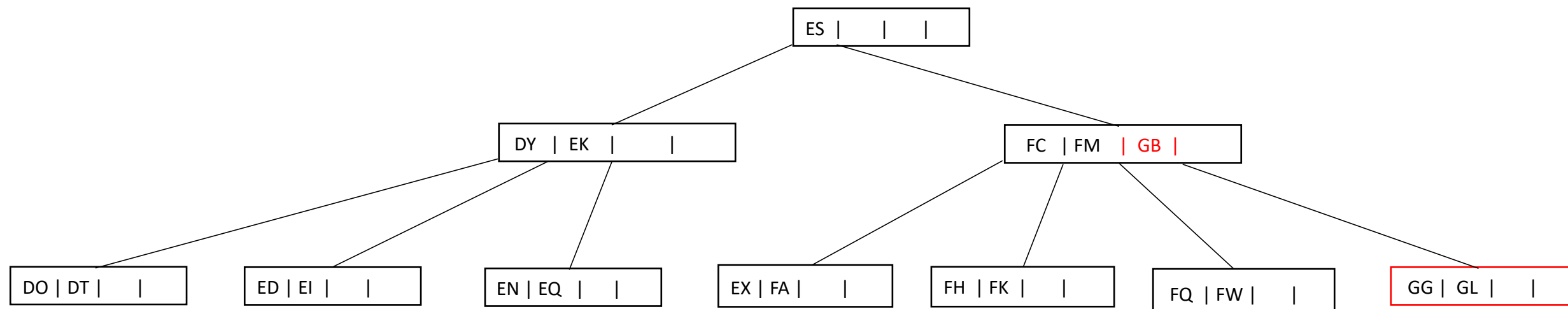
Remover:

FR, FP e EI



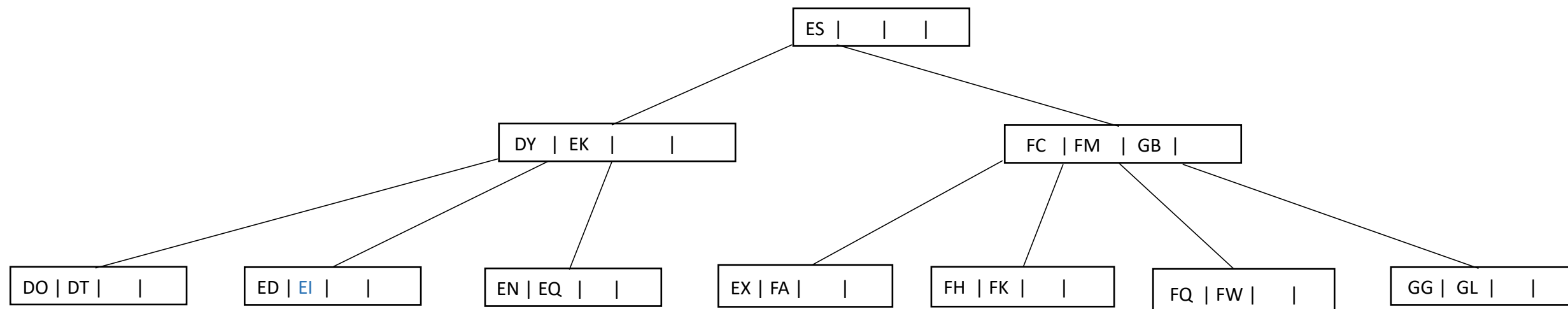
Remover:

FR, FP e EI



Remover:

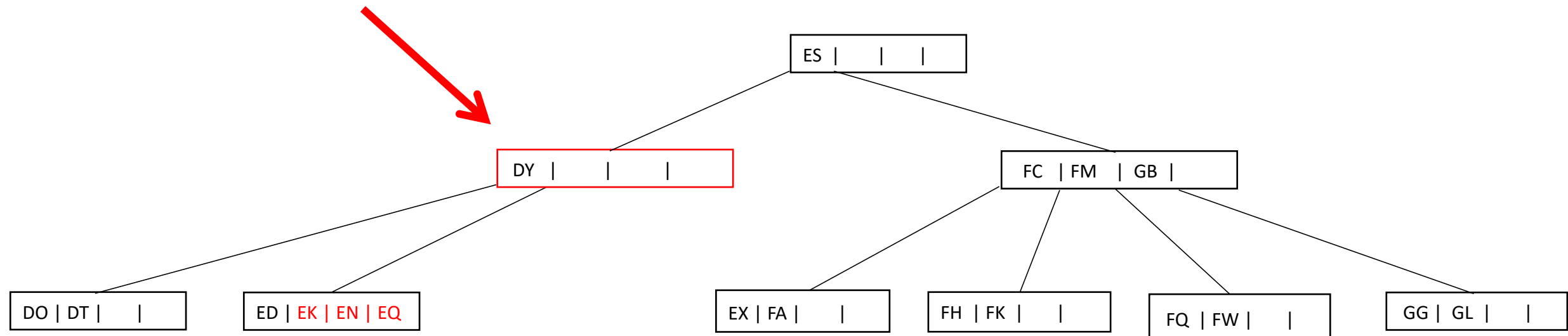
FR, FP e EI



↑
Elemento
a ser
retirado

Remover:

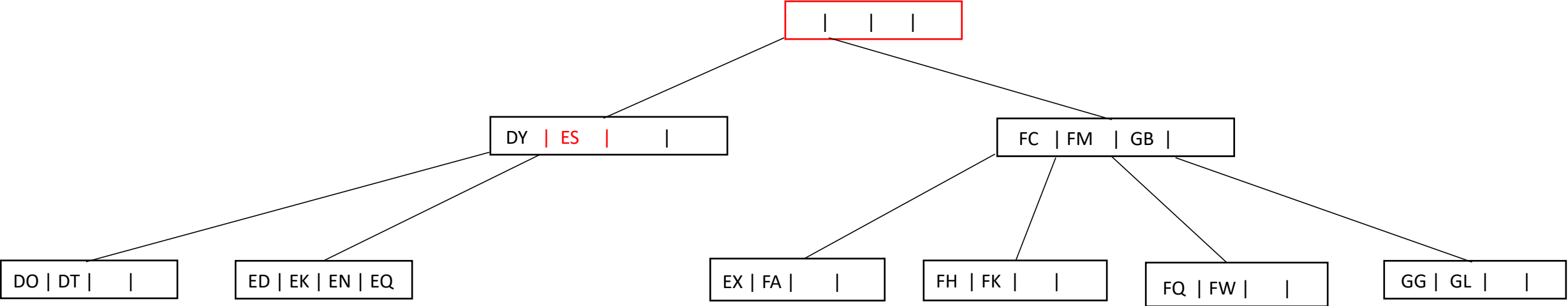
FR, FP e EI



Fusão

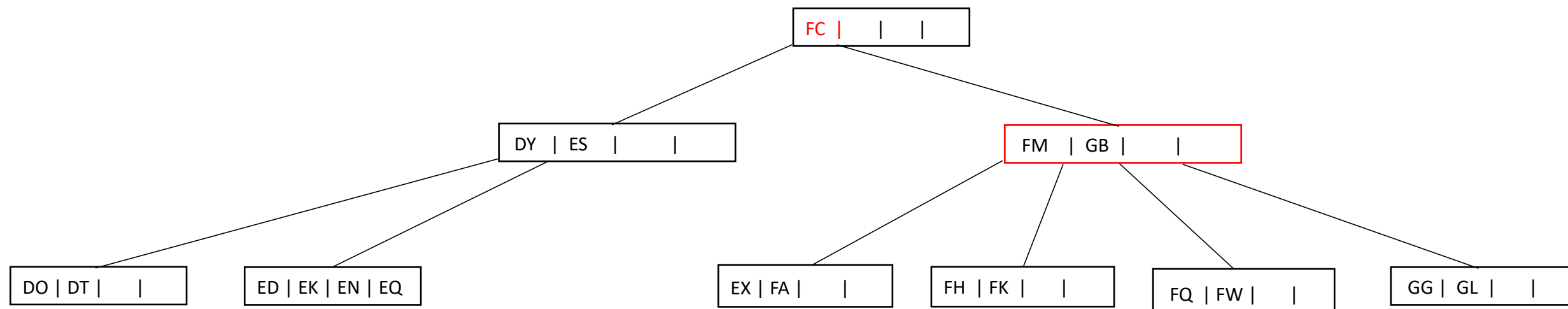
Remover:

FR, FP e EI



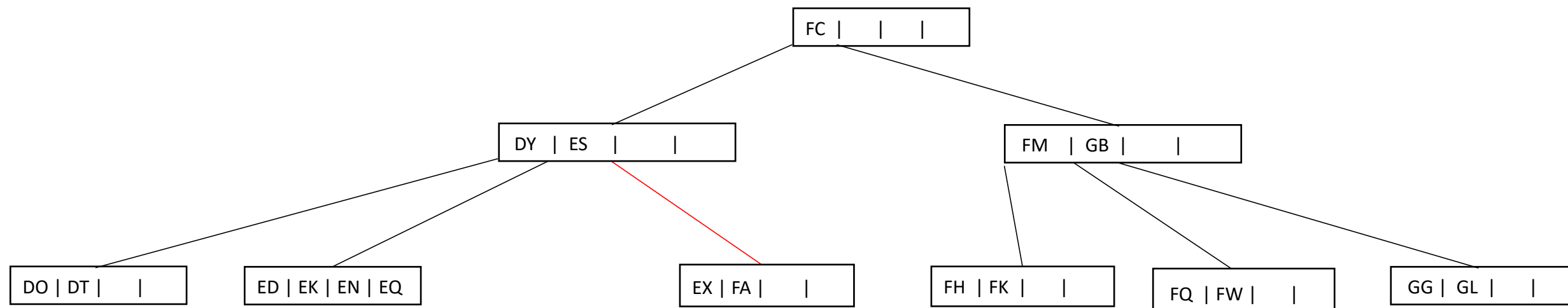
Remover:

▼
FR, FP e EI



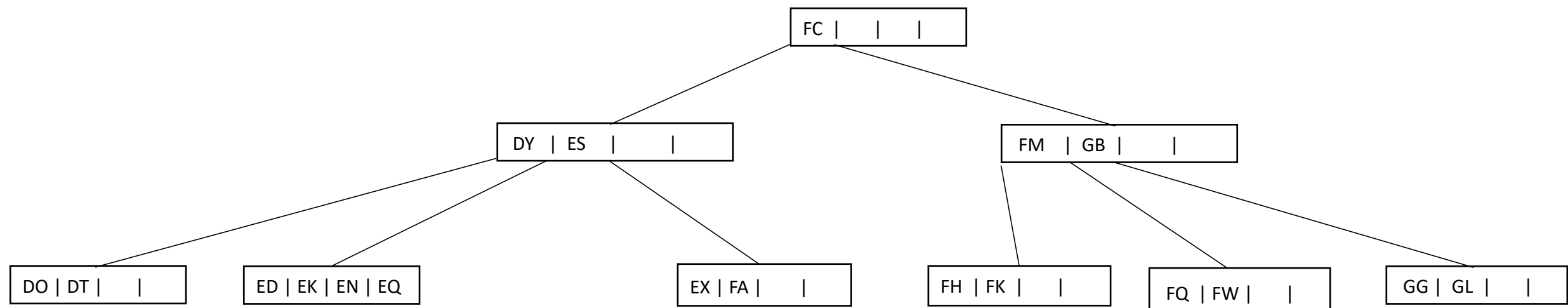
Remover:

FR, FP e EI



Remover:

FR, FP e EI



RESULTADO

Remover:

FR, FP e EI

Questão 32

GY | HS | IM |

Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ

GY | HS | IM | IW

Inserir:



IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



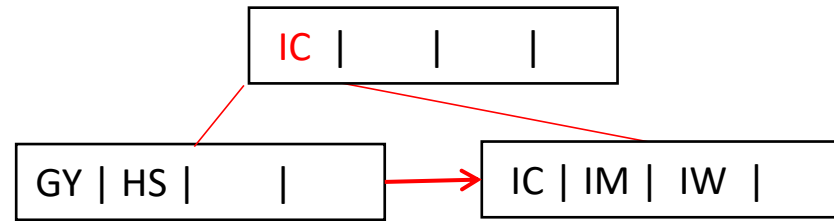
GY | HS | |

IC | IM | IW |



Inserir:

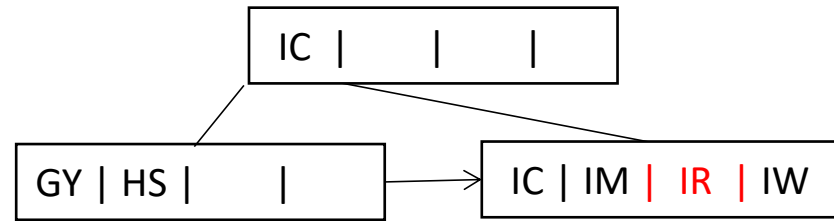
IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Inserir:

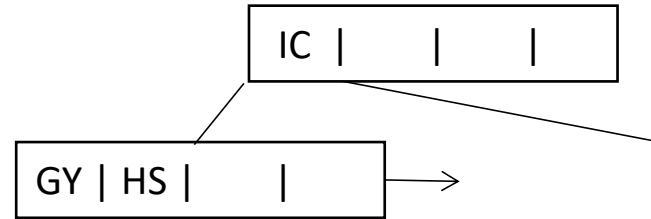


IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



IC | IM | IR | IW

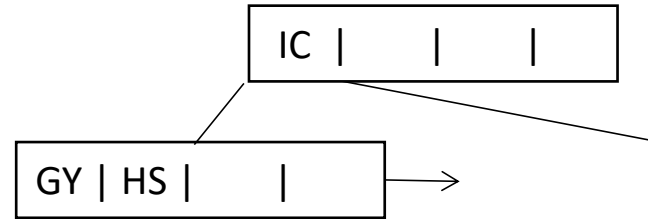
IZ

Nó cheio, necessário dividir



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



IC | IM | |

IR | IW | |

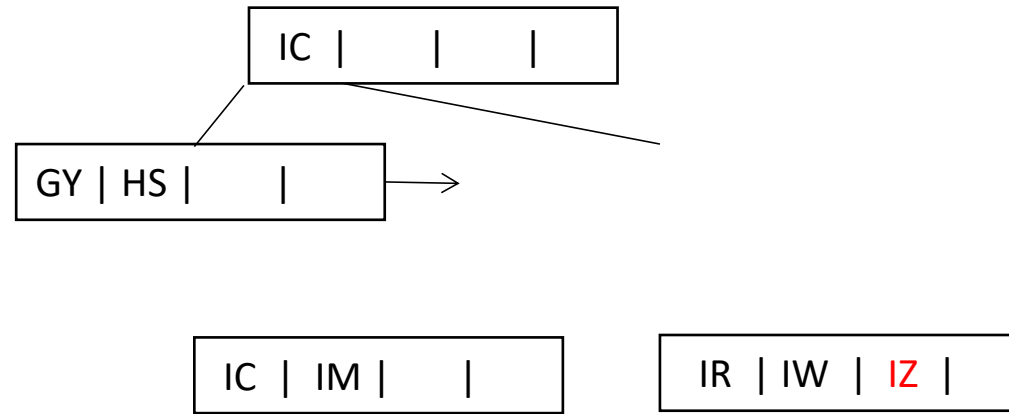
IZ

Nó cheio, necessário dividir



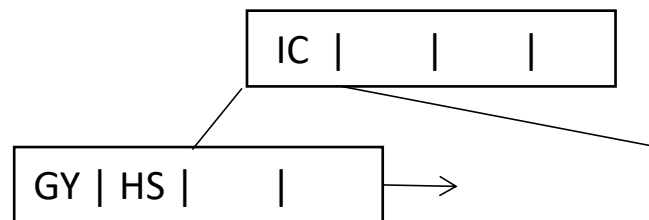
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ

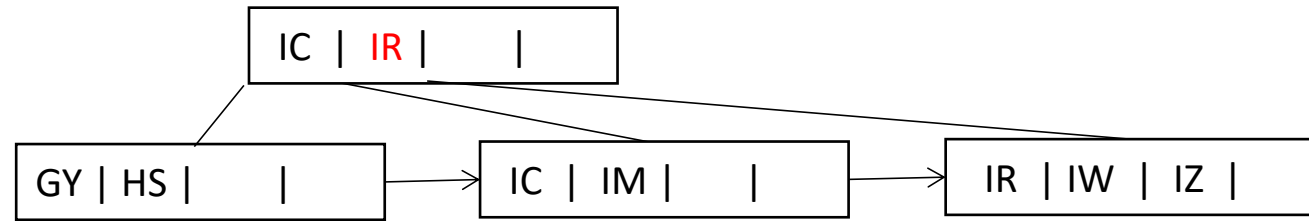


IC | IM | |

IR | IW | IZ |

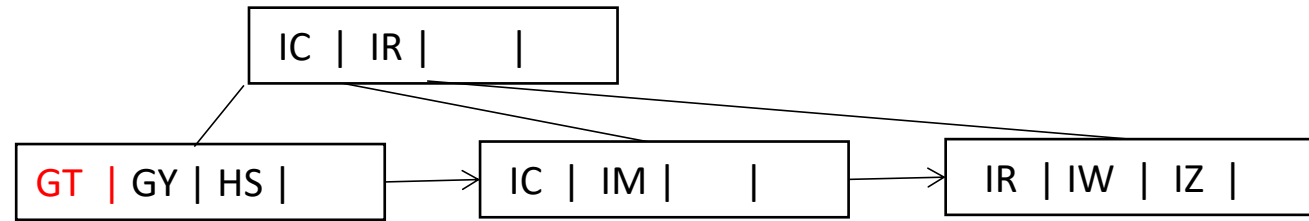
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



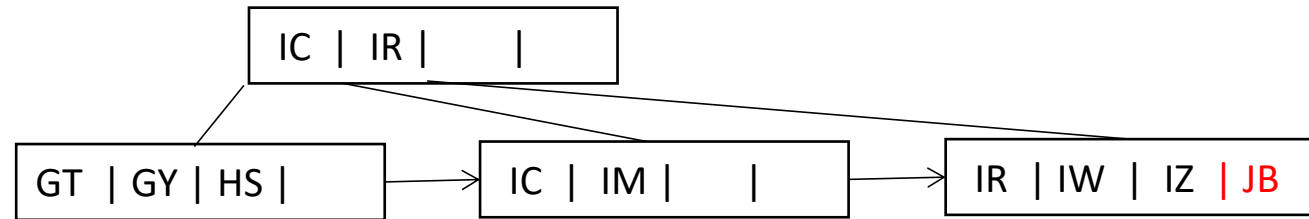
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



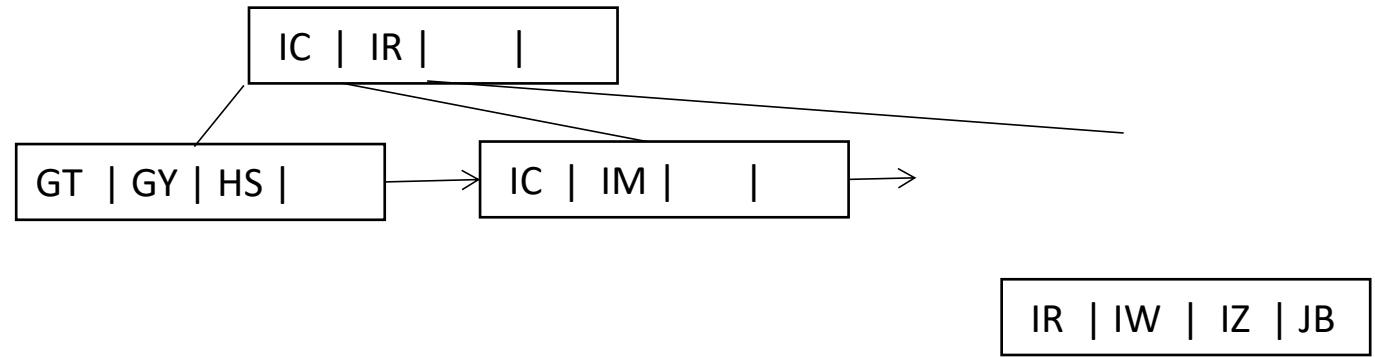
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



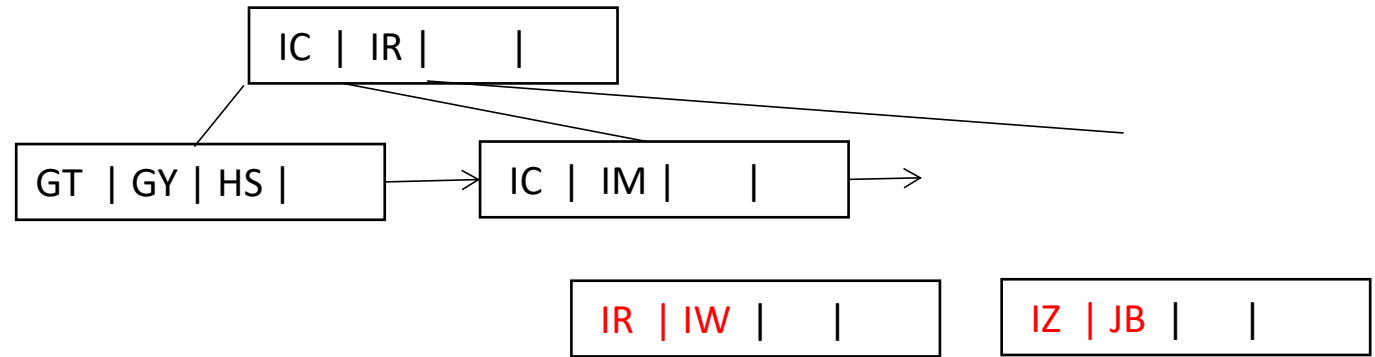
JG

Nó cheio, necessário dividir



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



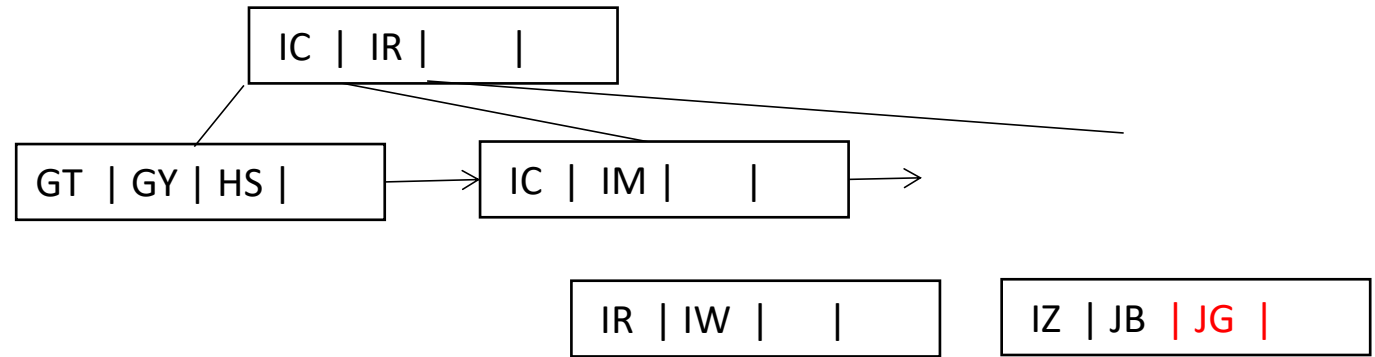
JG

Nó cheio, necessário dividir



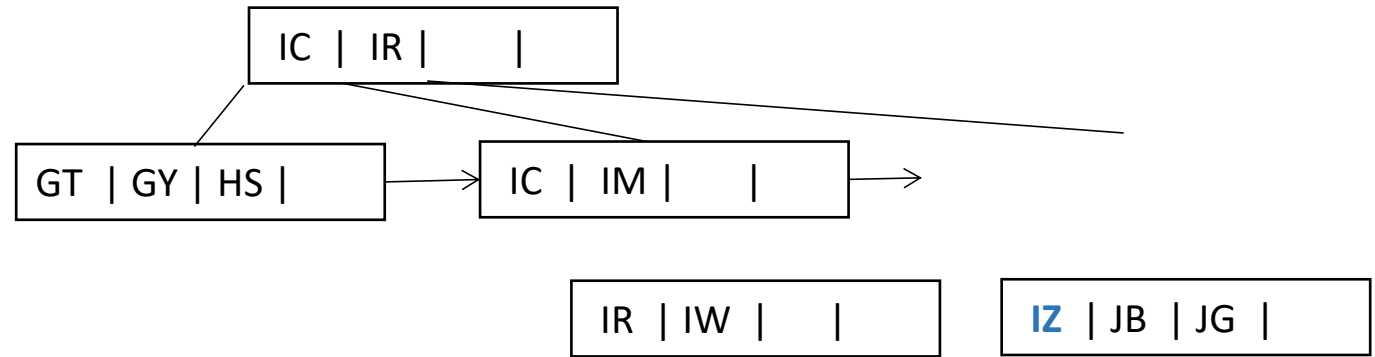
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



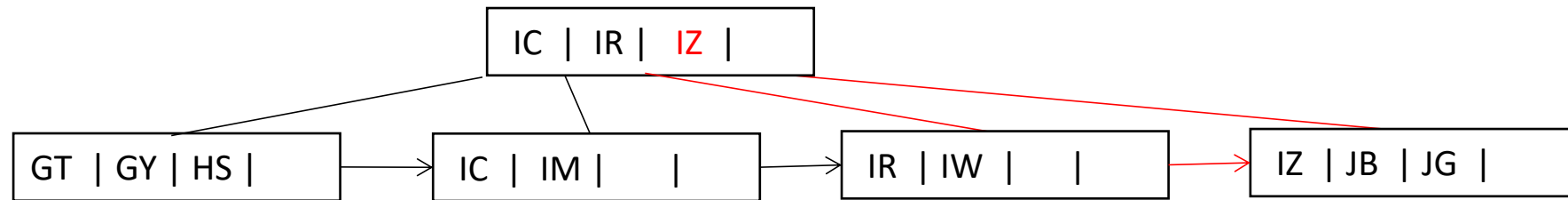
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



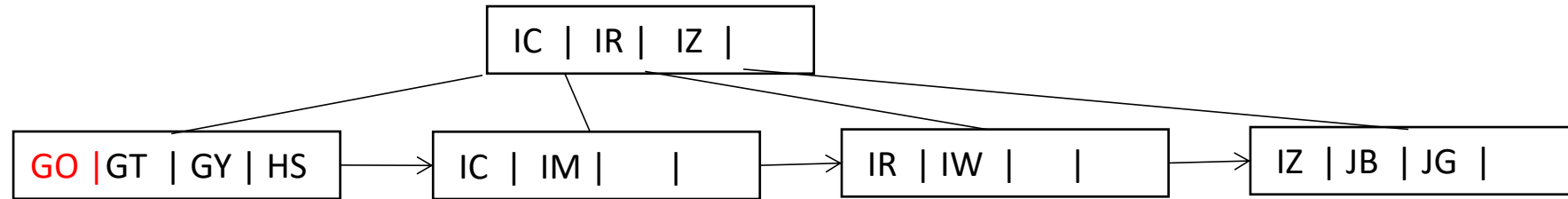
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



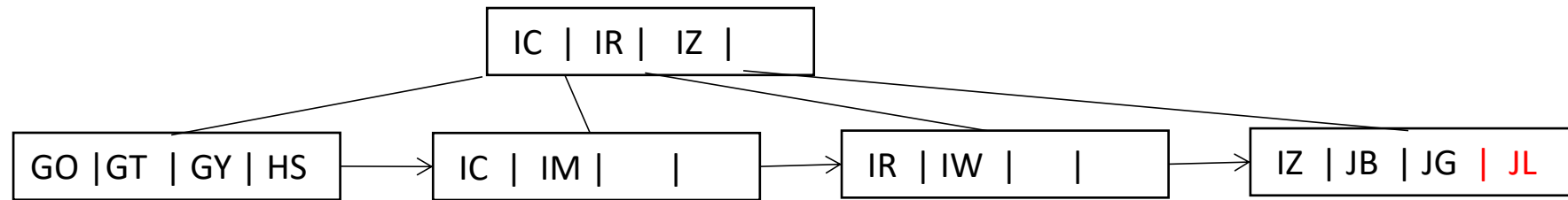
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



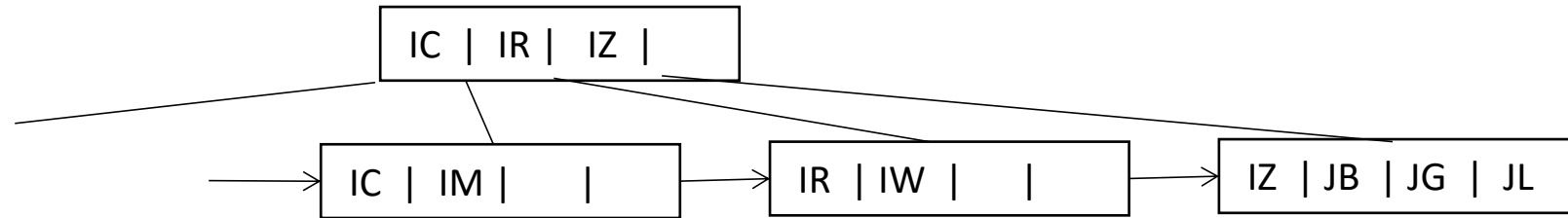
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



GO | GT | GY | HS

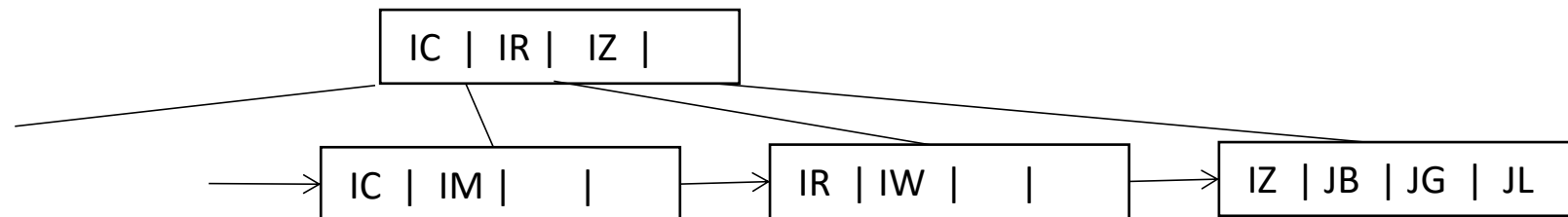
GR

Nó cheio, necessário dividir



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



GO | | |

GT | GY | HS |

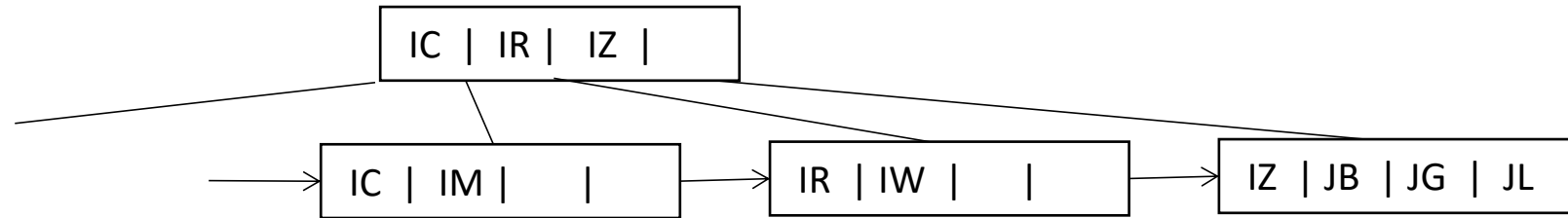
GR

Nó cheio, necessário dividir



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



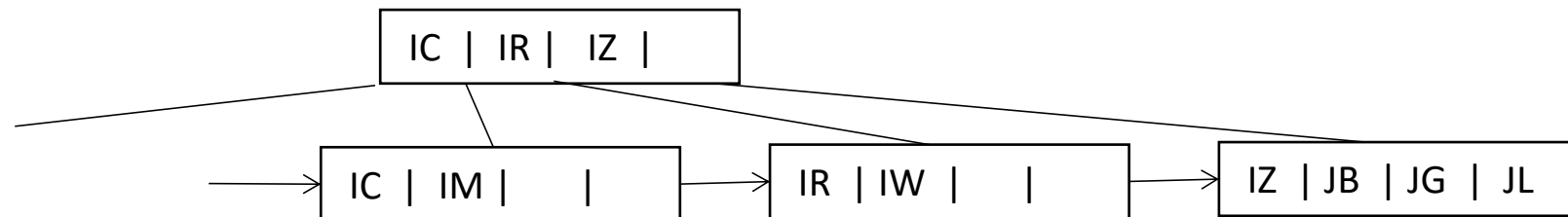
GO | GR | |

GT | GY | HS |



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



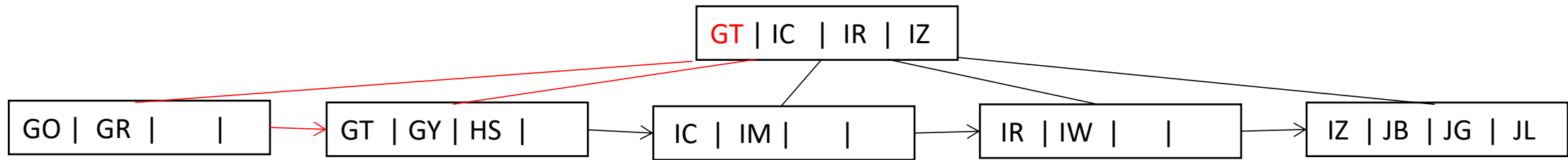
GO | GR | |

GT | GY | HS |



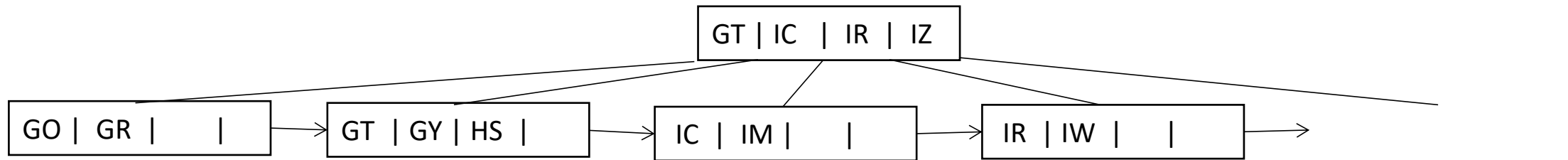
Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



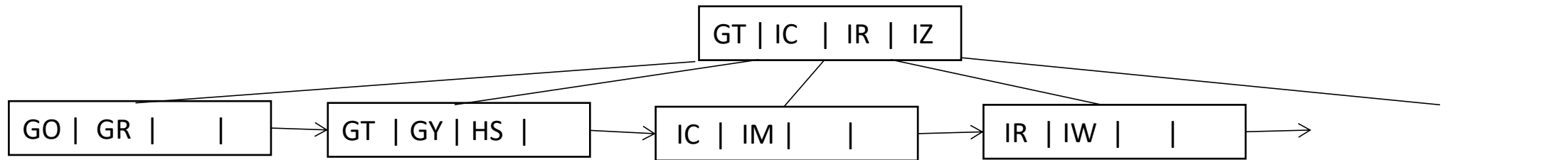
IZ | JB | JG | JL

JQ

Nó cheio, necessário dividir

Inserir: IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ





IZ | JB | |

JG | JL | |

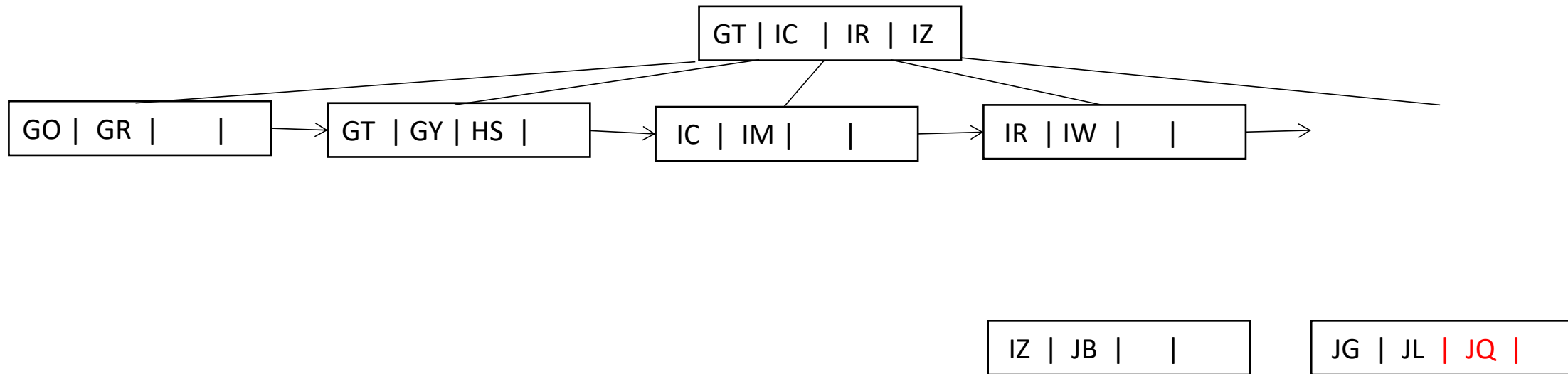
JQ

Nó cheio, necessário dividir



Inserir:

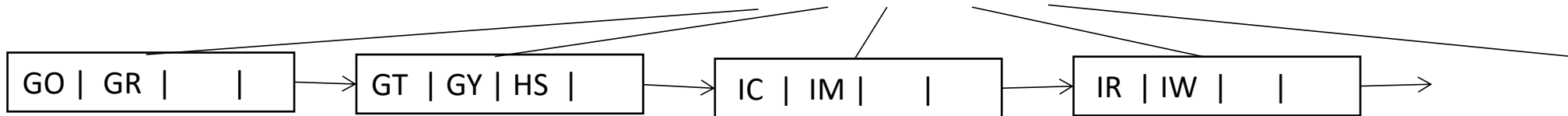
IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ

GT | IC | IR | IZ



IZ | JB | |

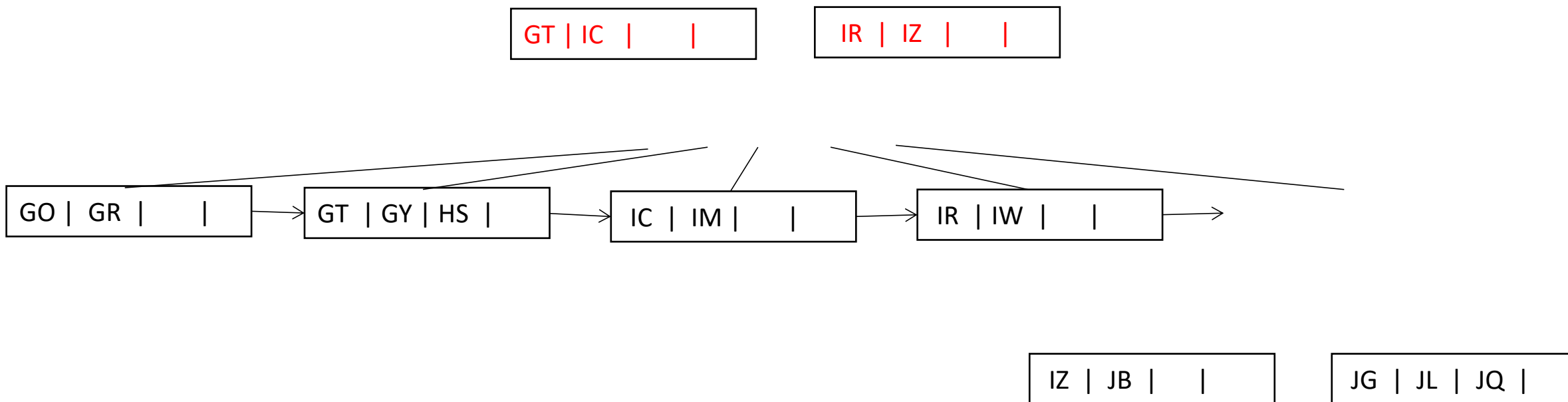
JG | JL | JQ |

Raiz cheia, necessário dividir



Inserir:

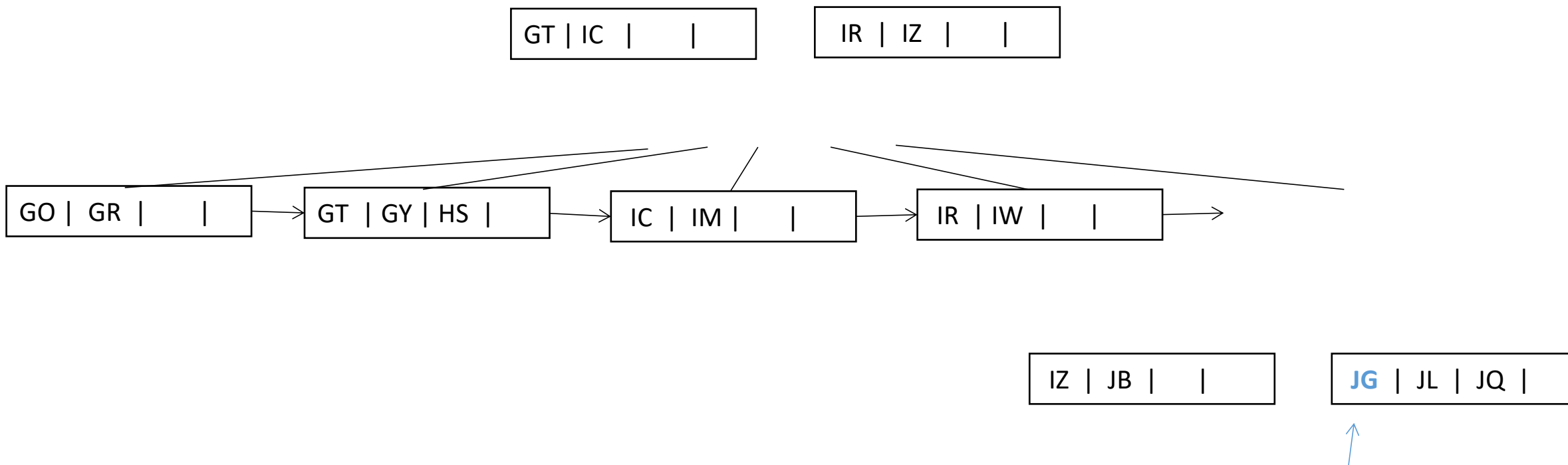
IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Raiz cheia, necessário dividir

Inserir:

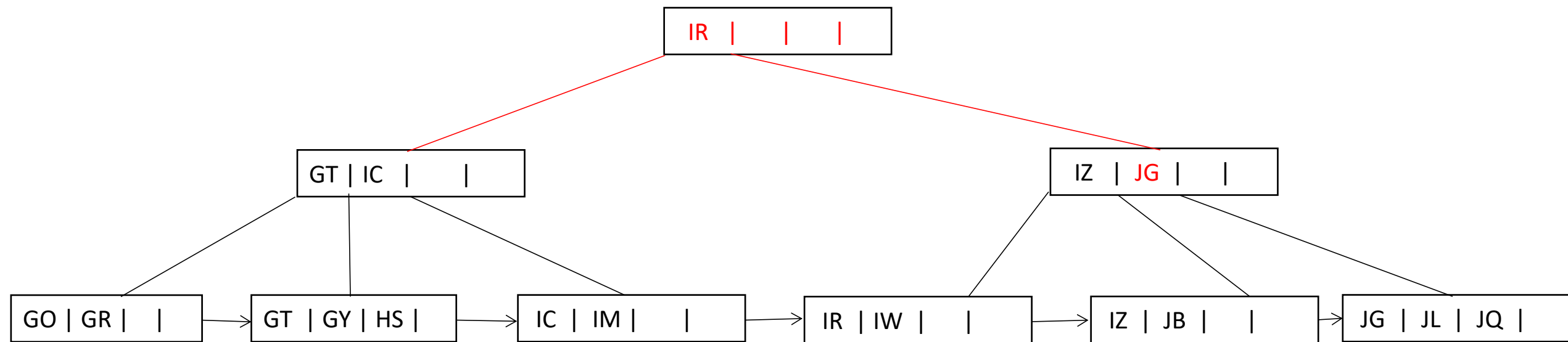
IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Raiz cheia, necessário dividir

Inserir:

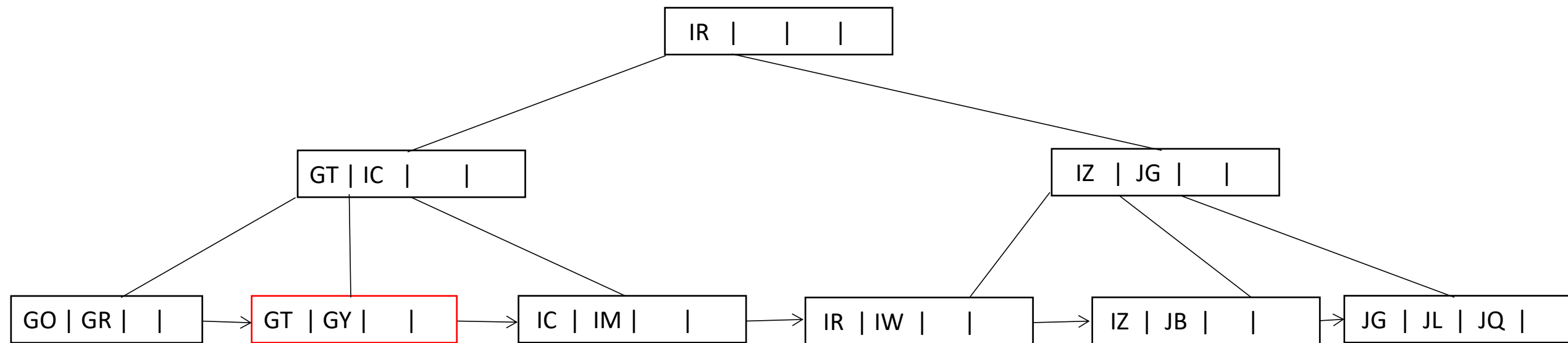
IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ



Inserir:

IW, IC, IR, IZ, GT, JB, JG, GO, JL, GR e JQ

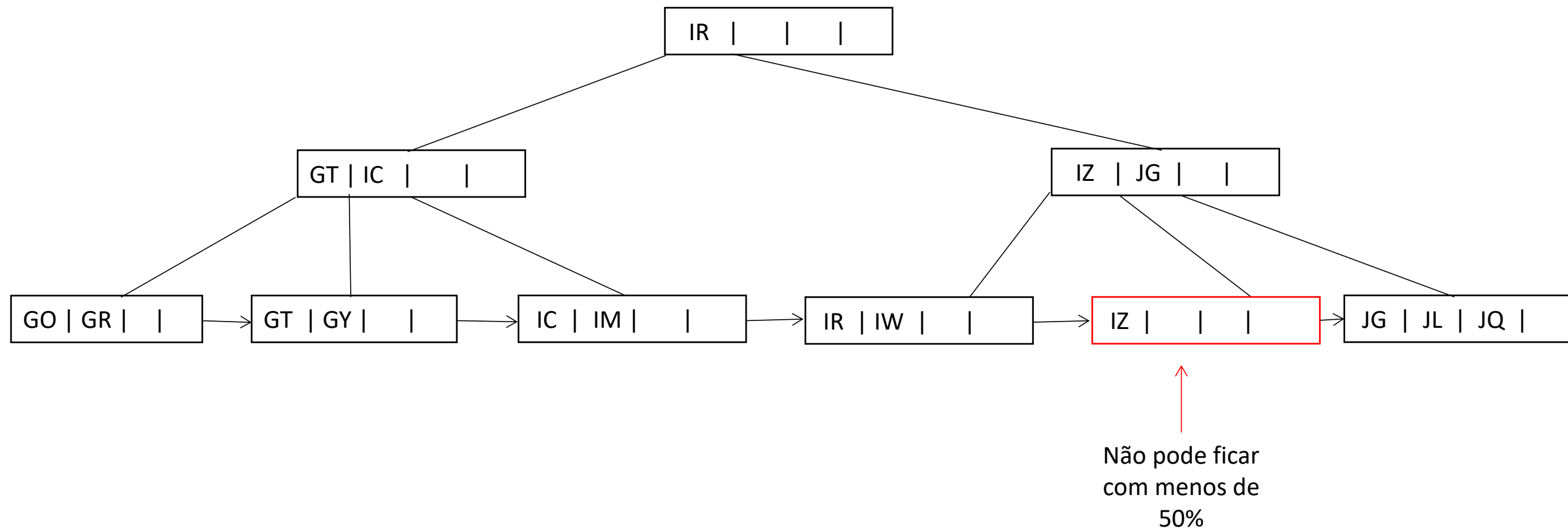




Remover:

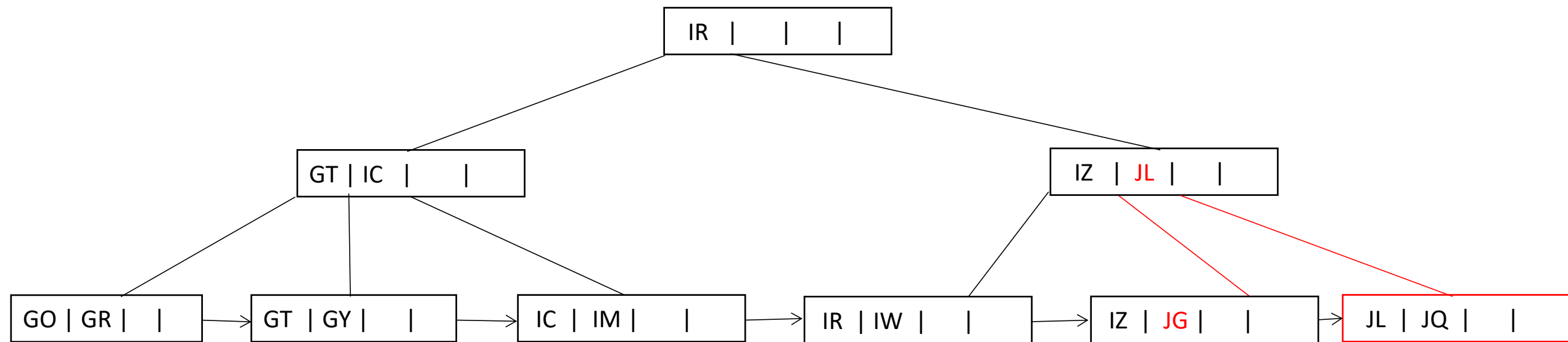


HS, JB, GR e IR



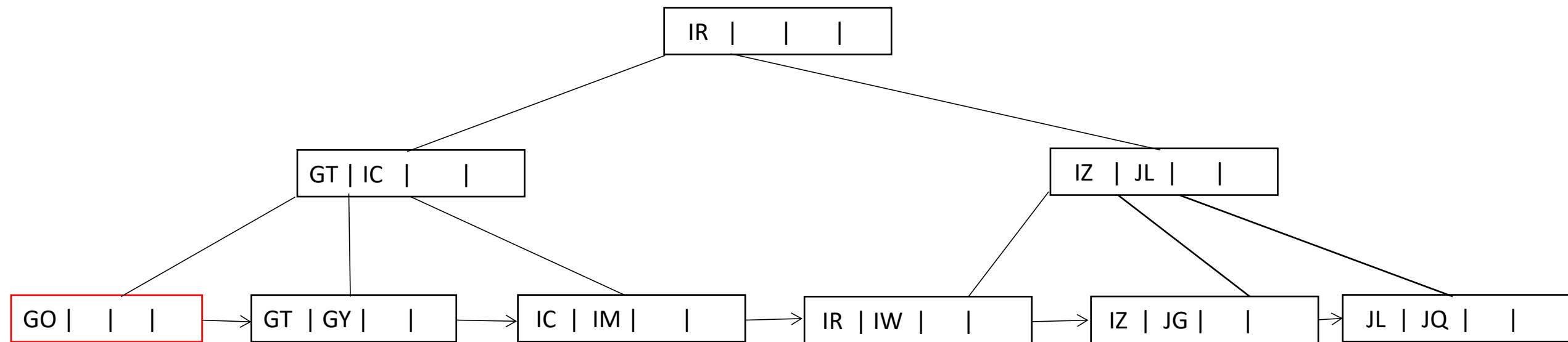
Remover:

HS, JB, GR e IR



Remover:

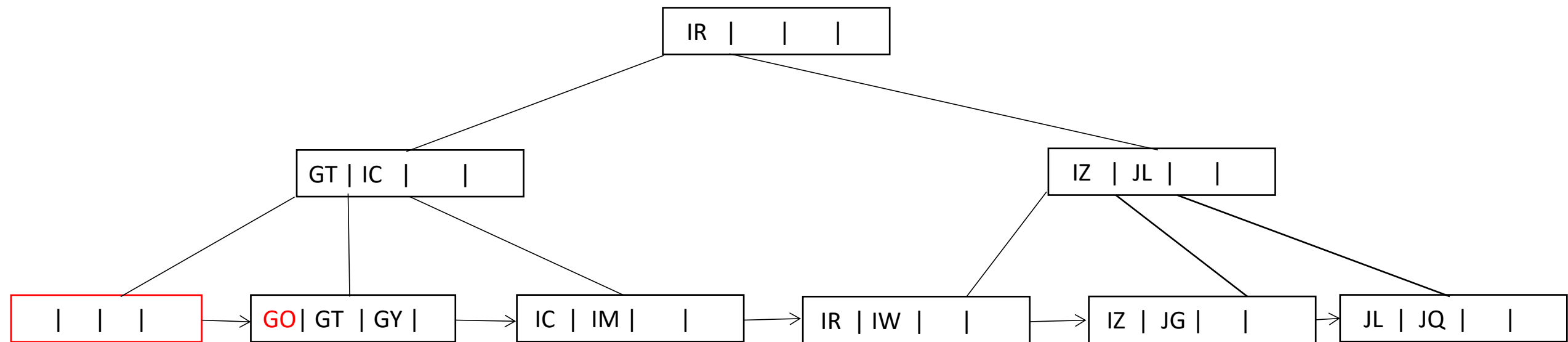
▼
HS, JB, GR e IR



Não pode ficar
com menos de
50%

Remover:

HS, JB, GR e IR

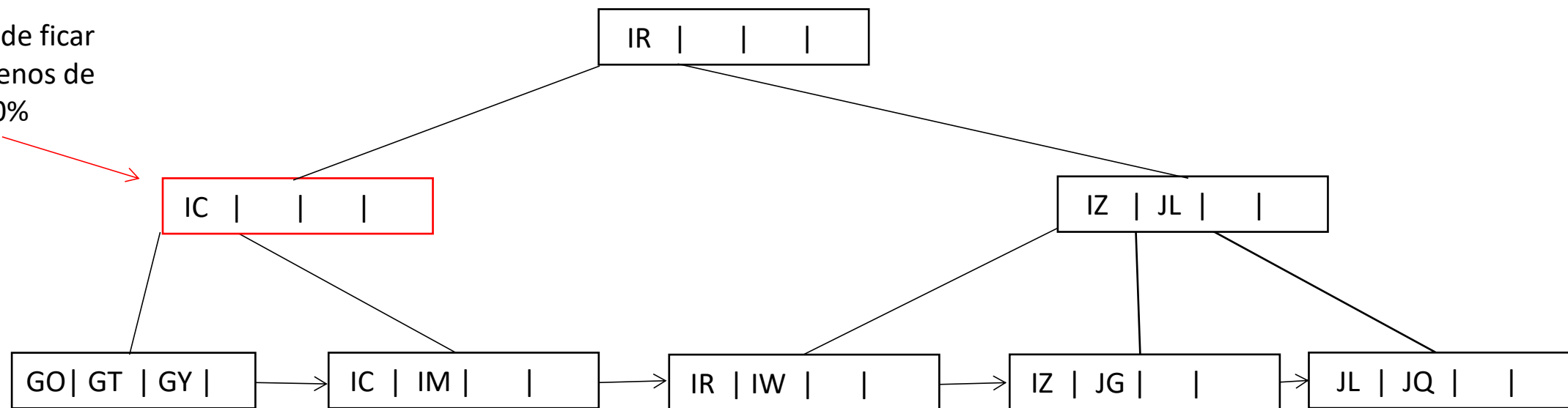


Fusão

Remover:

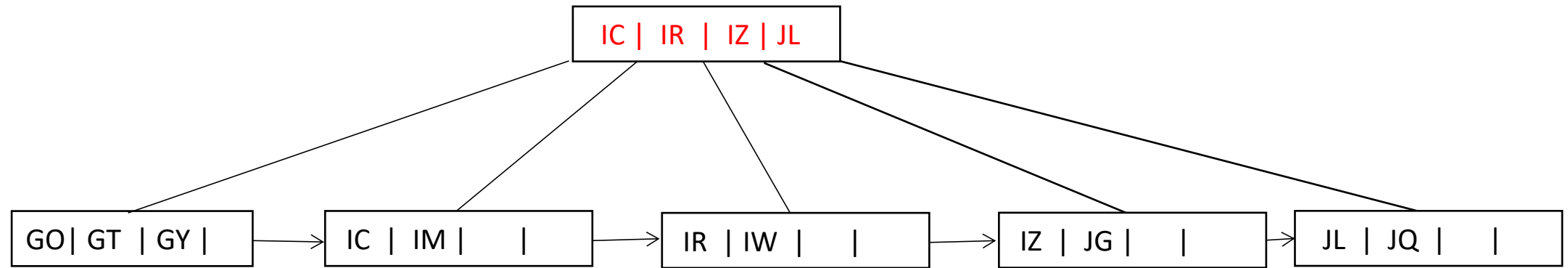
HS, JB, GR e IR

Não pode ficar
com menos de
50%



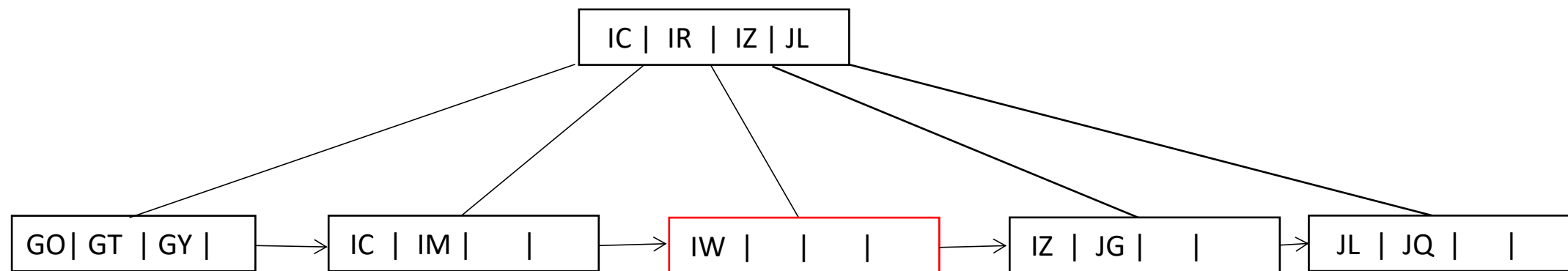
Remover:

HS, JB, GR e IR



Remover:

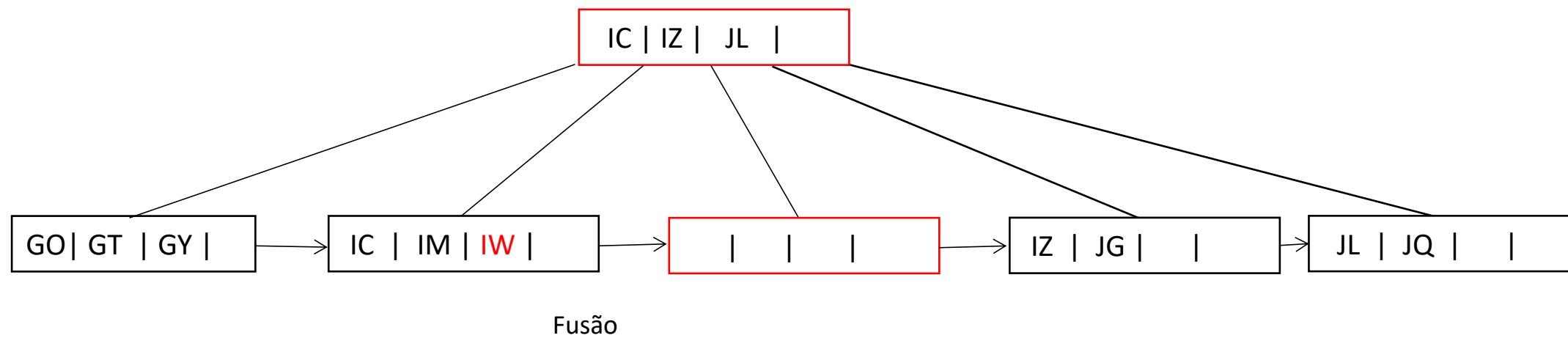
HS, JB, GR e IR



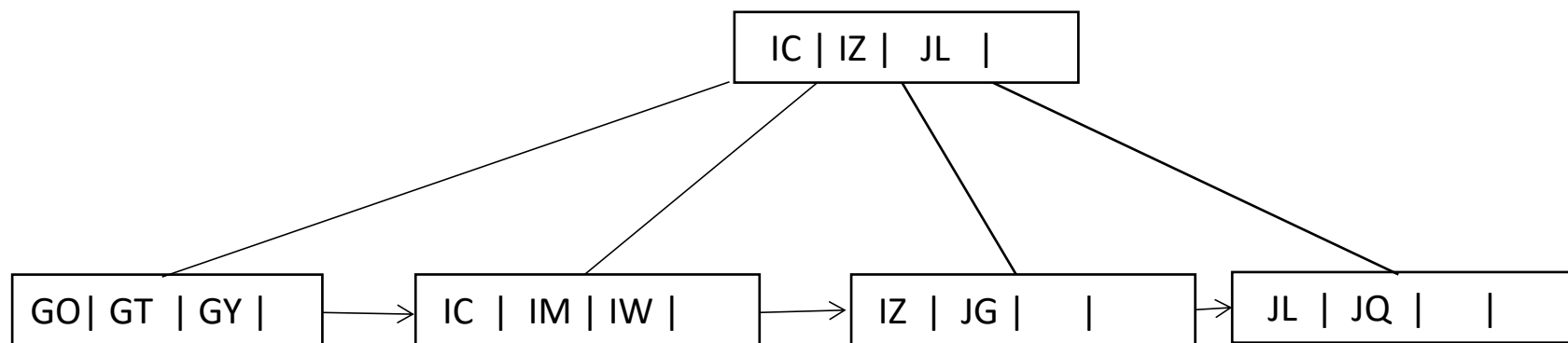
↑
Não pode ficar
com menos de
50%

Remover:

HS, JB, GR e IR



Remover:  HS, JB, GR e IR



Remover:

HS, JB, GR e IR