

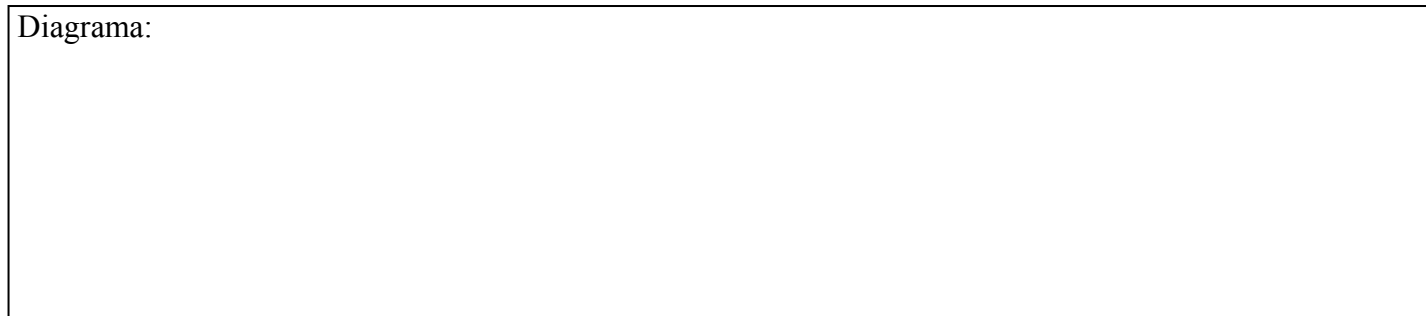
- 4) Faça um diagrama do modulador estéreo presente em um **TRANSMISSOR** de tv, e descreva quais as mudanças foram sugeridas para que um **RECEPTOR** estéreo decodifique dois canais de áudio e um SAP, e também para que um receptor **MONO** não perca qualquer informação presente no áudio. (1.5 pontos)

Diagrama:



- 5) Faça um diagrama dos “circuitos de sincronismo” da figura 1, incluindo apenas o módulo horizontal. Use o espaço para descrever qual o objetivo final deste bloco e para responder a pergunta: um receptor **LCD** ou **PLASMA** necessitaria desta parte do circuito? Justifique sua resposta. (1.5 pontos)

Diagrama:



- 6) Quais as diferenças e semelhanças entre um receptor apenas **NTSC** e um apenas **PAL-M**? Quais as mudanças na seção de croma especificamente? Quais as diferenças adicionais para um receptor apenas **PAL-G**? (1.5 pontos)
