**Padrão Observer**

Você foi contratado para implementar um sistema de uma central telefônica. A central telefônica recebe ligações e, dependendo do tipo do sinal (sinal de voz, sinal de dados ou sinal de fax) diferentes dispositivos devem atender à ligação. Os dispositivos são: Um telefone, um modem de computador, um fax e um bina, que armazena todas as ligações recebidas, para emitir relatório no fim do mês.

1. Faça o diagrama de classes que represente a solução para o problema. A solução deve desacoplar a central telefônica de qualquer tipo de dispositivo.
2. Implemente a classe CentralTelefonica, em Java.